



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

AREA
**PER L'INNOVAZIONE E
GESTIONE DEI SISTEMI
INFORMATIVI ED INFORMATICI**

DETERMINA DEL DIRIGENTE

Oggetto: Art. 32, comma 5, D. Lgs 50/2016 Determina di Aggiudicazione definitiva - Affidamento procedura negoziata mediante manifestazione di interesse – Piattaforma telematica START, art. 36 c. 2 lett. a Decreto Legislativo 50/2016

Contenuto: - PROCEDURA NEGOZIATA, tramite manifestazione di interesse, ex art. 36 co. 2 lett. a) d.lgs. 50/2016 per l'affidamento dei Servizi di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema di Identity Management di Ateneo al fine di supportare Spid. Importo complessivo € 39.000,00 (trentanovemila) oltre IVA di legge. **CIG Z9C2B7B7FF**

Tipologia di pubblicazione	Integrale
Responsabile Unico del Procedimento: Sonia Rosella	
Struttura: Sistema Informatico Ateneo Fiorentino	
Struttura: Sistema Informatico Ateneo Fiorentino	
Dirigente: Ing. Marius B. Spinu	

Conto Economico: CO.04.01.02.01.08.05 - Programmi (acquisti licenze)
- Spesa Descrizione: Servizi di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema di Identity Management di Ateneo al fine di supportare SPID.

Allegato N. 1. – Manifestazione di Interesse Pubblicata su START Prot. n. 145076 del 27/08/2019

Allegato N. 2 – Lettera invito Ditte interessate prot. n. 3089 del 9/01/2020

Allegato N. 3 – Verbale valutazione buste amm.ve prot. 28553 14/02/2020

Allegato N. 4 – Nomina Commissione Giudicatrice prot. n. 44233 del 09/03/2020

Allegato N. 5 - Verbale apertura Busta Tecnica prot. n. 57273 del 15/04/2020

Allegato N. 6 - Verbale apertura busta economica prot. n. 59998 del 22/04/2020

Allegato N. 7- Offerta economica

Allegato N. 8 - Dichiarazione congruità RUP prot. n. 93027 del 02/07/2020



IL DIRIGENTE

VISTO il d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante “Codice dei contratti” e relative linee guida;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO l’avviso di manifestazione di interesse pubblicato su START (n. 017084/2019 prot. 145076 del 27/08/2019), avente a oggetto l’affidamento dei Servizi di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema di Identity Management di Ateneo al fine di supportare Spid, per un importo complessivo € 39.000,00 (trentanovemila) oltre IVA di legge, **CIG Z9C2B7B7FF**, per il Sistema Informatico dell’Ateneo Fiorentino, da aggiudicare con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi di quanto stabilito dall’art. 95 del D.Lgs 50/2016, **Allegato n.1**, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

VERIFICATO che nei termini previsti dal suddetto avviso risultano pervenute n. 7. manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici di seguito indicati:

CID Software Studio S.p.A.	P.IVA 04676440631
DR. WOLF SRL	P.IVA 05237540488
INNOVATICS SRL	P.IVA 05447390658
LAND SRL	P.IVA 04554571002
LASCAUX SRL	P.IVA 01805480512
T.A.I. Software Solution SRL	P.IVA 04611950488
TIRASA SRL	P.IVA 01974100685

DATO ATTO che in esito alla manifestazione di interesse è stata pubblicata su START la procedura di gara 000350/2020 invitando tutti gli operatori economici che hanno aderito alla Manifestazione di Interesse, mediante lettera di invito prot. N. 3089 del 09.01.2020, **Allegato n.2**, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

DATO ATTO che un solo operatore economico ha presentato offerta, l’impresa TIRASA SRL., con sede legale in Pescara, Via Vittoria Colonna, 97, P.I. 01974100685;



VISTO il Verbale di gara - Verifica documentazione amministrativa e ammissione esclusione dei concorrenti **Allegato n. 3**, parte integrante e sostanziale del presente atto, da cui si evince che è stato ammesso alla fase successiva di gara l'unico operatore economico che ha presentato offerta, approvando la documentazione amministrativa nella piattaforma telematica START;

PRESO ATTO della nomina della Commissione giudicatrice (prot. 44233 del 09.03.2020), **Allegato n. 4**, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

VISTO il verbale di apertura ed esame dell'offerta tecnica, **Allegato n. 5**, parte integrante e sostanziale del presente atto;

VISTO altresì il verbale di apertura dell'offerta economica (**Allegato n. 6**, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto), con il seguente esito generato dalla piattaforma START:

	RAGIONE SOCIALE	OFFERTA ECONOMICA	COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	RIBASSO PERCENTUALE
1	Tirasa SRL	38.610,00	...0,00	1,00 %.

PERTANTO:

- **VISTA** l'Offerta Economica (**Allegato n. 7**, parte integrante e sostanziale del presente atto) dell'Impresa TIRASA SRL., con sede legale in Pescara, Via Vittoria Colonna, 97, P.I. 01974100685 che ha offerto il ribasso del 1,00 % sull'importo a base di gara, ritenuta congrua ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 dal Responsabile Unico del Procedimento (**Allegato n. 8**, parte integrante e sostanziale del presente atto);

RITENUTO NECESSARIO ED OPPORTUNO aggiudicare all'Impresa Tirasa SRL. l'affidamento dei Servizi di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema di Identity Management di Ateneo al fine di supportare Spid **CIG Z9C2B7B7FF**, che ha offerto un ribasso percentuale unico e fisso del 1,00% sull'importo a base di gara pari a € 39.000,00, al netto degli oneri fiscali (IVA aliquota 22 %), per un importo pari a € 38.610,00;



RILEVATO l'esito positivo delle verifiche circa il possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016;

Il sottoscritto in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della L. 241/90 limitatamente all'endoprocedimento di gara e contratto in oggetto, per le motivazioni espresse nella parte narrativa del presente atto che qui si intendono integralmente richiamate, vista l'attestazione di congruità del Responsabile Unico del Procedimento (**Allegato n.8**)

DETERMINA

1. di approvare i Verbali di gara **Allegati n. 3, 5 e 6**, che sono parte integrante e sostanziale del presente atto), da cui risulta il seguente esito:

	RAGIONE SOCIALE	OFFERTA ECONOMICA	COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	RIBASSO PERCENTUALE
1	Tirasa SRL	38.610,00	0,00	1,00 %

2. di approvare l'Offerta Economica (**Allegato N. 7**, parte integrante e sostanziale del presente atto) dell'Impresa TIRASA SRL., con sede legale in Pescara, Via Vittoria Colonna, 97, P.I. 01974100685, prendendo atto della Dichiarazione di congruità del Responsabile Unico del Procedimento (**Allegato n. 8**);
3. di dare atto, vista la ditta istante alla procedura in oggetto, che non sussistono a proprio carico cause di incompatibilità alcuna e che pertanto esclude la sussistenza di ogni condizione o presupposto che possano influire sull'esito istruttorio o finale della decisione assunta e che il Responsabile Unico del Procedimento, a sua volta, ha escluso la sussistenza di ogni condizione o presupposto che possano influire sull'esito istruttorio o finale della decisione assunta;
4. di aggiudicare l'affidamento dei Servizi di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema di Identity Management di Ateneo al Fine di Supportare Spid. **CIG Z9C2B7B7FF**, all'impresa Tirasa SRL con sede legale in Pescara, - che ha offerto un ribasso percentuale unico e fisso del 1,00 % sull'importo a base di gara pari a € 39.000,00, al netto degli oneri fiscali (IVA aliquota 22%), per un importo pari a € 38.610,00;



5. di dare atto che l'importo contrattuale dell'appalto è pari ad € 38.610,00 oltre oneri fiscali (IVA aliquota 22% pari a euro 8.494,20), e quindi la spesa complessiva di € 47.104,20, che la spesa complessiva, pari a euro 47.104,20 IVA compresa, graverà sul bilancio unico di Ateneo, esercizio 2020, budget SIAF, bene/servizio "Programmi (acquisti licenze)", conto CO.04.01.02.01.08.05 "Programmi (acquisti licenze)" – dimensione analitica "Costi e Ricavi generali di funzionamento", vincolo di budget n. 1824.
6. di dare atto che il RUP con i rappresentanti della Ditta Tirasa srl concorderà gli stati di avanzamento lavori (SAL) a scadenze periodiche che coincideranno con i relativi importi da fatturare.
7. di procedere alla sottoscrizione del contratto di appalto con le modalità previste all'art. 32, comma 14, del D. Lgs 50/2016;
8. di procedere alla pubblicazione della presente Determina:
 - all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>) sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione "Amministrazione trasparente"
 - sul Portale Trasparenza sezione Bandi di gara ai sensi di legge
 - sulla Piattaforma SITAT SA REGIONE TOSCANA - Pubblicazione provvedimento ai sensi art. 29 D.lgs 50/2016/MIT;
9. di comunicare l'aggiudicazione a mezzo PEC all'impresa e procedere alla pubblicazione dell'esito finale sul telematico Start.

Il Dirigente
Ing. Marius B. Spinu



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

**AVVISO DI INDAGINE
PER L'ACQUISIZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE
A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA EX ART. 36 COMMA 2 LETT. a) D.LGS. 50/2016
SMI FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO E CONSULENZA
PER EVOLUZIONE SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT DI ATENEO AL FINE DI
SUPPORTARE SPID
VERRÀ UTILIZZATA LA PIATTAFORMA START SIA PER LA GESTIONE DELLA FASE
DI MANIFESTAZIONE D'INTERESSE, SIA PER LA FASE CONCORRENZIALE**

Si informa che il Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino (SIAF) dell'Università degli Studi di Firenze, con il presente avviso, intende acquisire le manifestazioni di interesse da parte di operatori economici, in possesso dei requisiti di cui al successivo punto 3 ad essere invitati a presentare offerta ai fini dell'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016, dei servizi di supporto e consulenza per evoluzione sistema di Identity Management di Ateneo al fine di supportare SPID. I servizi di cui trattasi rientrano nell'ambito della categoria merceologica 72000000-5 "Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto" presente sul sistema del mercato elettronico.

Il presente avviso è finalizzato a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di Operatori Economici nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e trasparenza e non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento.

Il presente avviso è da intendersi come mero **procedimento preselettivo**, non vincolante per il SIAF, finalizzato alla raccolta di manifestazioni di interesse da parte dei soggetti interessati in possesso dei requisiti di partecipazione e *pertanto non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggi o altre classificazioni in merito.*

Il presente Avviso non costituisce altresì un invito ad offrire né un'offerta al pubblico, ai sensi dell'art. 1336 c.c. né promessa al pubblico, ai sensi dell'art. 1989 c.c.

La manifestazione di interesse ha il solo scopo di comunicare al SIAF la disponibilità ad essere invitati a presentare l'offerta.

Si forniscono di seguito, le informazioni utili per la manifestazione d'interesse, che costituiscono elementi base della documentazione della successiva procedura.

1. Ente appaltante

SIAF - Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino Via delle Gore, 2 - 50141 Firenze
Tel. +39 055 2751100 - Fax +39 055 2751183;
Sito internet e profilo del committente: <https://www.siaf.unifi.it/>;
PEC: csiaf@pec.unifi.it

2. Oggetto dell'avviso

SIAF intende affidare, mediante procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016, previa consultazione, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa i servizi dei servizi di supporto e consulenza per evoluzione sistema di Identity Management di Ateneo al fine di supportare SPID descritti **nell'Allegato B - Capitolato Tecnico.**

Documento allegato costituisce parte integrante della Manifestazione di Interesse.

Importo presunto: €39.000 IVA esclusa (non sono previsti oneri per la sicurezza per le interferenze).



3. Requisiti di partecipazione

Possono presentare manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 45 del Lgs. 50/2016 s.m.i. che, al momento della sua presentazione, siano in possesso:

3.1 Requisiti generali

- a. insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;
- b. insussistenza delle cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159.
- c. insussistenza delle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 o di ulteriori divieti a contrarre con la pubblica amministrazione.

3.2 Requisiti speciali

- Idoneità professionale:

- a. Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura.

- Capacità economica e finanziaria:

Non richiesti.

- Capacità tecniche e professionali:

Esecuzione, negli ultimi 3 anni, di servizi analoghi a quelli oggetto del presente avviso, erogati in favore di Pubbliche Amministrazioni e aziende private in Italia o nel territorio europeo.”

4. Modalità e termine per la presentazione delle candidature

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta sulla base del modello allegato (all. "A") al presente avviso, in formato .pdf, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da soggetto munito di idonea procura.

Il termine entro cui inoltrare la manifestazione di interesse è fissato per il giorno: **11 settembre 2019**.

La manifestazione di interesse dovrà pervenire entro la data sopra indicata, in modalità telematica attraverso il Sistema Telematico Acquisti Regione Toscana (START), utilizzando le apposite funzionalità rese disponibili al seguente indirizzo internet: <https://start.toscana.it/>

Per poter manifestare l'interesse a partecipare, i concorrenti già registrati nell'indirizzario regionale dovranno accedere all'area riservata relativa all'avviso in oggetto e utilizzare l'apposita funzione presente sul Sistema.

I concorrenti non iscritti all'indirizzario dovranno compilare il form telematico presente nella pagina contenente il dettaglio relativo all'avviso in oggetto.

Il concorrente, dopo aver manifestato interesse, riceverà una comunicazione di conferma attraverso il sistema START all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di registrazione.

Ove attivato, l'appalto si svolgerà in modalità telematica attraverso l'utilizzo della piattaforma START; le domande di partecipazione e le offerte dovranno essere formulate dai concorrenti e ricevute dalla Stazione Appaltante esclusivamente per mezzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana accessibile all'indirizzo: <https://start.toscana.it/>.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

Attenzione: Il sistema telematico di acquisti online della Regione Toscana utilizza la casella denominata noreply@start.toscana.it per inviare tutti i messaggi di posta elettronica. I concorrenti sono tenuti a controllare che le mail inviate dal sistema non vengano respinte né trattate come Spam dal proprio sistema di posta elettronica e, in ogni caso, a verificare costantemente sul sistema la presenza di comunicazioni.”

5. Operatori che saranno invitati alla procedura

Numero minimo previsto: 1

Numero massimo: 10

Criteri obiettivi per la selezione del numero limitato di Operatori:

Nel caso in cui pervenga, da parte degli Operatori Economici, un numero di Manifestazioni di Interesse superiore al numero massimo di 10, SIAF procederà all'individuazione degli operatori economici da invitare a presentare offerta, tramite sorteggio su S.T.A.R.T..

6. Pubblicazione dell'avviso

Il presente avviso viene pubblicato anche sul sito web e sull'Albo Online dell'Università di Firenze. L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

7. Trattamento dei dati personali

I dati personali saranno raccolti e trattati esclusivamente per le attività previste dalla legge e per le finalità istituzionali dell'Istituto, ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 modificato dal d.lgs. 101/2018 di adeguamento della disciplina italiana al regolamento europeo sulla privacy (Reg. UE n. 679/2016, GDPR).

8. Informazioni

Eventuali richieste di informazioni potranno essere rivolte esclusivamente su S.T.A.R.T..

Il Dirigente
Ing. Marius B. Spinu

Oggetto: Manifestazione di interesse a partecipare alla procedura ex art. 36 comma 2 lett. a) D.Lgs. 50/2016 finalizzata all’affidamento dei servizi di supporto e consulenza per evoluzione sistema di Identity Management di Ateneo al fine di supportare SPID

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____

nella sua qualità di legale rappresentante/titolare _____

dell’impresa _____

con sede in _____

C.F. _____ P.IVA _____

Telefono _____ Email _____

Posta Elettronica Certificata (PEC) _____

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

a partecipare alla successiva procedura, ai sensi dell’art. 36 comma 2 lett. a) Codice dei Contratti pubblici, per l’affidamento dei “*Servizi di supporto e consulenza per evoluzione sistema di Identity Management di Ateneo al fine di supportare SPID*”.

A tal fine, **DICHIARA che i fatti, stati e qualità riportati nei seguenti punti corrispondono a verità:**

- di non versare in alcuno dei motivi di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento delle concessioni e degli appalti di lavori, forniture e servizi previsti dalla legge (art. 80 D.Lgs. 50/2016 smi);
- di essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale e tecnici previsti dall’Avviso esplorativo di indagine di mercato pubblicato su S.T.A.R.T. e sul sito istituzionale dell’Università di Firenze.
- **di essere consapevole che la presente istanza non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo il SIAF, che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa;**
- di aver preso visione delle informazioni riguardanti il trattamento dei dati personali riportata in <https://www.unifi.it/vp-11360-protezione-dati.html> e dell’informativa per il trattamento dei dati personali di operatori economici (o loro legali rappresentanti) interessati a partecipare a procedure
- di scelta del contraente, fornitori di beni e servizi https://www.unifi.it/upload/sub/protezionedati/Informativa_TERZI.pdf

Si autorizza l’Università degli Studi di Firenze, ai fini della trasmissione/notifica di ogni comunicazione rilevante del procedimento, ad utilizzare i riferimenti di contatto indicati nella presente istanza ovvero quelli messi a disposizione dalla piattaforma telematica di negoziazione utilizzata per la gestione della procedura concorrenziale

Lì.

Firma digitale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

ALLEGATO – B Capitolato Tecnico

Acquisizione servizi di supporto e consulenza per evoluzione sistema di Identity Management Ateneo al fine di supportare SPID

1. Descrizione

La trasformazione in atto ha portato alla costituzione di un contesto funzionale (es. applicazioni in SaaS) e operativo (es. accesso wi-fi, BYOD, Storage as a Service) nel quale dati, applicazioni, servizi e dispositivi vengono usati in rete senza più la possibilità di tracciare con precisione i perimetri di protezione e pertanto è notevolmente accresce la necessità di gestire in modo sicuro l'identità digitale degli utenti e le politiche di controllo dell'accesso ai dati e ai servizi.

Il progetto si prefigge l'obiettivo di estendere e trasformare l'attuale sistema di gestione delle identità digitali per consentire l'accesso tramite il Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) alle applicazioni web e fare evolvere le componenti e le procedure attuali verso un sistema integrato e completo di Identity and Access Management (IAM). Considerata la complessità del contesto di riferimento che include una pluralità di attori (studenti, ricercatori, docenti, collaboratori esterni, soggetti afferenti ad altri enti di ricerca e pubbliche amministrazioni), una molteplicità di servizi e dispositivi utilizzati nei tre diversi ambiti di azione dell'Università (didattica, ricerca, terza missione) e le diverse policy che devono essere applicate alla relativa matrice utenti/servizi garantendo dinamicità e flessibilità, è evidente che il sistema di Identity and Access Management sarà sempre di più un componente fondamentale (core) dell'infrastruttura ICT e che pertanto deve restare sotto il pieno controllo delle strutture dell'Ateneo cui è demandato il governo e la gestione di tale infrastruttura: Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi Informativi ed Informatici (AIGSII) Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino (SIAF). Pertanto, invece di procedere alla selezione all'acquisto di una soluzione IAM di tipo proprietario, si ritiene più opportuno procedere alla realizzazione di un IAM basato su componenti software open source, avvalendosi della consulenza e del supporto di una azienda che abbia già maturato esperienza nella Pubblica Amministrazione, particolarmente in contesti universitari e di ricerca.

2. Obiettivo della fornitura

L'obiettivo della fornitura è l'acquisizione di servizi di consulenza e supporto volti al disegno dell'architettura, all'individuazione dei componenti open source, alla implementazione e alla messa in servizio di un sistema di Identity and Access Management che fin dall'inizio (go live) supporti l'accesso tramite SPID ad alcune



applicazioni web e costituisca il sistema di identità digitale sul quale far convergere progressivamente tutte le applicazioni ed i servizi dell'Ateneo.

3. Scenario attuale

I servizi web e le piattaforme di e-learning Moodle destinati a studenti, docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti di ricerca, personale tecnico amministrativo ed altre tipologie di soggetti quali collaboratori esterni e borsisti utilizzano credenziali uniche di Ateneo (user e password), mentre altre infrastrutture di Ateneo non sono ancora state centralizzate in termini di autenticazione unica di Ateneo (aule informatiche, accesso alle PDL, fruizione di VDI, posta elettronica del personale tecnico amministrativo e della ricerca e didattica).

Le fonti autoritative per il provisioning delle utenze sono i due principali sistemi gestionali, **Risorse Umane e Gestione Carriera Studenti**. Il primo flusso è gestito da procedure che leggono il database, interamente scritte e gestite da SIAF per applicare le policy previste dall'Ateneo. Il secondo flusso è composto da una serie di procedure native di Cineca che aggiornano le proprie strutture dati su Oracle e sincronizzano LDAP tenendo conto della dinamica delle carriere studenti (immatricolazione, iscrizione, conseguimento titolo) ed anche in questo caso applicando le policy definite dall'Ateneo.

I servizi di cambio e reset password per la prima categoria sono stati sviluppati e sono gestiti da SIAF (operano direttamente su LDAP), per la seconda categoria sono quelli nativi del Gestionale Carriera Studenti di Cineca che operano sul DB e sincronizzano in automatico LDAP.

L'integrazione con la Federazione Idem è garantita tramite Shibboleth 3.3 (interfacciato a LDAP) configurato come IdP per supportare i vari SP federati, configurato e gestito in house.

L'infrastruttura tecnologica, oltre che dal DB Oracle è costituita da due server OpenLDAP in configurazione primario-secondario e un server Shibboleth 3.3. L'accesso federato eduroam è supportato da un server Radius integrato con LDAP.

Per quanto riguarda la posta elettronica gli studenti (dominio @stud.unifi.it) utilizzano le proprie credenziali uniche di Ateneo per accedere alla casella di posta personale attribuita dall'Ateneo attraverso GMail. L'autenticazione ai servizi Google (l'intera GSuite) è implementata mediante SAML attraverso un secondo server Shibboleth 2.2 dedicato. Gli altri soggetti, detentori di una casella del dominio @unifi.it, invece si autenticano con credenziali riservate al servizio di posta elettronica, gestite attraverso un server LDAP dedicato le cui procedure di provisioning sono diverse da quelle che sincronizzano la coppia di LDAP per le credenziali uniche di Ateneo per ragioni storiche e perché il ciclo di delle caselle di posta segue policy diverse rispetto a quelle delle credenziali uniche di Ateneo. Questi soggetto attraverso tali credenziali dedicate accedono anche ai servizi della GSuite.



E' stata allestita un'infrastruttura di tipo Virtual Desktop (VDI) basata su VMware per la gestione delle aule didattiche tramite thin client che prevede la gestione dell'accesso da parte degli utenti tramite MS Active Directory Domain che al momento ha utenze scorrelate e non sincrone con i sistemi sopra citati. Allo stesso dominio active directory è possibile effettuare il join di PDL e server, ma l'autenticazione utente rimane per gli stessi motivi legata ad utenze locali alla stazione di lavoro.

4. SPID e eIDAS

Il comma 2-quater dell'Art. 64. del Codice per l'Amministrazione digitale (CAD) dispone che *l'accesso ai servizi in rete erogati dalle pubbliche amministrazioni che richiedono identificazione informatica avviene tramite SPID*. Il Regolamento (UE) N. 910/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014 in materia di identificazione elettronica e servizi fiduciari per le transazioni elettroniche (eIDAS) stabilisce un framework per assicurare che le interazioni elettroniche tra aziende commerciali, cittadini e pubbliche amministrazioni siano più sicure e efficienti indipendentemente dal paese Europeo in cui avvengono. In tale contesto l'identificazione elettronica (eID) è la modalità attraverso la quale sia le aziende che i clienti/consumatori possono identificarsi (processo di identificazione) e dimostrare di essere chi dicono di essere (processo di autenticazione) al fine di ottenere l'accesso ai servizi o svolgere operazioni in modo più facile.

Dal settembre 2018 è obbligatorio per tutti i paesi europei riconoscere i sistemi di identificazione (eID) notificati da altri paesi alla Commissione Europea. In quest'ottica di mutuo riconoscimento dei mezzi di identificazione elettronica adottati tra gli Stati membri – l'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) ha ultimato il processo che consente ai cittadini italiani di utilizzare la propria identità digitale SPID con credenziali di livello 2 e 3 (è facoltà degli Stati membri accettare il livello 1) per accedere ai servizi in rete delle pubbliche amministrazioni europee. Tale diritto decorre dal 10 settembre 2019 ma può essere anticipato volontariamente dagli altri Stati membri. L'attività svolta in ambito europeo sotto la sigla eIDAS eID (supportata dalla Connecting Europe Facility) prevede di realizzare in modo effettivo e sicuro una "cross-border authentication" (autenticazione transfrontaliera) attraverso il mutuo riconoscimento degli schemi nazionali eID e realizzando una rete di nodi (uno per ogni paese) che effettuano le opportune mappature rispetto ai servizi nazionali offrendo i benefici di interoperabilità, sicurezza e validità delle transazioni transfrontaliere. Nella pagina eID Country Overview <https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/Country+overview> è possibile riscontrare lo stato delle notifiche dei paesi europei. In questo scenario l'implementazione di SPID faciliterà anche l'accesso da parte di studenti provenienti da altri paesi europei che potranno usare le proprie identità digitali nazionali per accedere ai servizi dell'Ateneo.



5. Scenario a tendere oggetto dell'implementazione

Si intende procedere alla progressiva implementazione di SPID come modalità di autenticazione ad alcuni servizi offerti, al consolidamento dell'architettura di identity management attraverso la sua graduale evoluzione verso un sistema di tipo Identity and Access management (IAM), implementato tramite componenti open source e pienamente sotto il controllo del personale tecnico informatico dell'Università di Firenze (Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi informativi ed Informatici e Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino). L'IAM che si intende implementare deve:

- essere integrato con gli Identity Store (repository utente) esistenti (LDAPv3, Active Directory, RDBMS);
- svolgere il ruolo di Identity Server:
 - per l'autenticazione locale, anche in modalità Single Sign-On (SSO), attraverso i propri Identity Store;
 - di Identity Provider (IdP) SAML 2.0 nell'ambito della *federazione IDEM* del GARR;
 - di server federato della rete *eduroam* (Education Roaming) per l'accesso in mobilità alla rete wireless da parte di utenti di altre organizzazioni di ricerca;
 - di supportare l'accesso tramite SPID ad alcune applicazioni web;
- essere il **punto unico** che eroga i servizi di **cambio e reset della password** e gestire in maniera centralizzata e sincronizzata la **distribuzione delle password su LDAPv3, Active Directory e database SQL**;
- provvedere alla sincronizzazione delle password tenendo conto dei diversi algoritmi di cifratura previsti dai sistemi/identity store previsti;
- diventare progressivamente il sistema di governo centralizzato delle politiche di provisioning degli utenti in base alla loro diverse tipologie, alle politiche definite dall'ateneo e alle diverse fonti autoritative
- assumere le funzioni di controllo dell'accesso (access management) ai servizi web, dispositivi, web services esposti dagli applicativi.

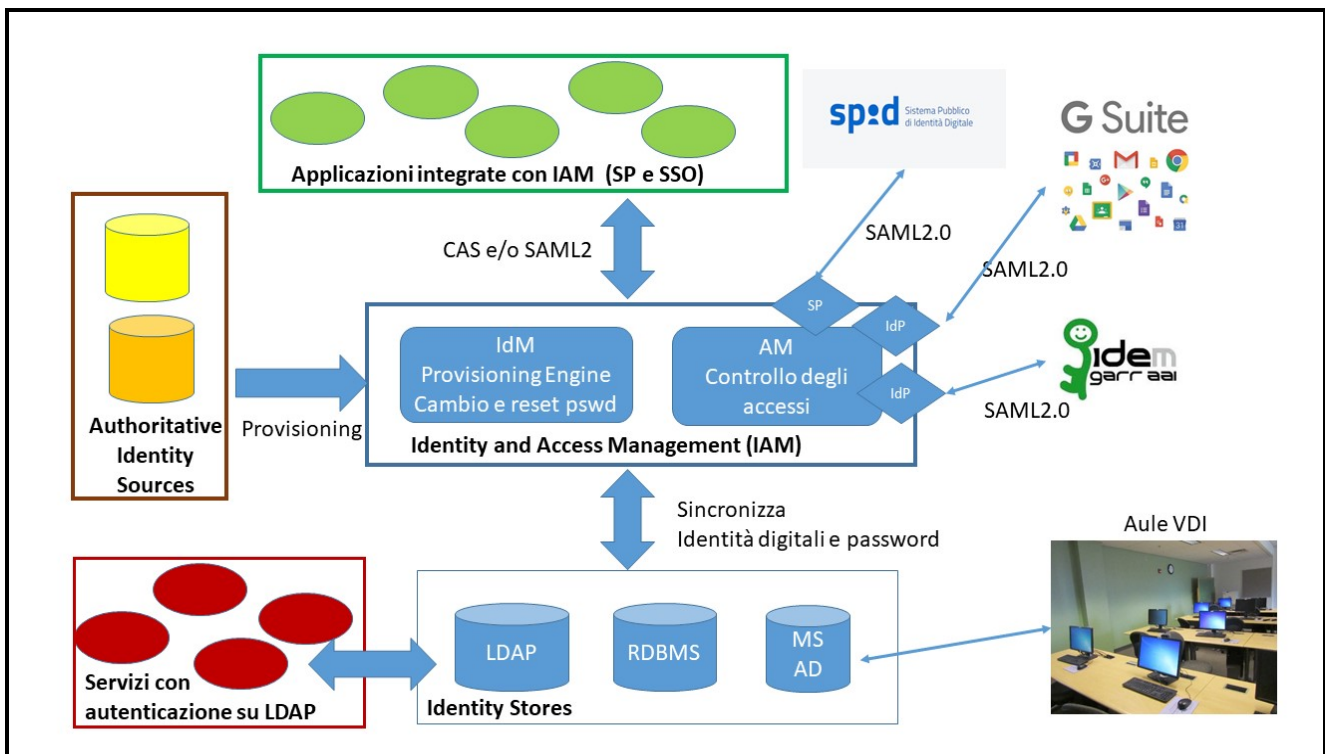
Il sistema dovrà garantire:

- l'accesso e la registrazione tramite credenziali SPID per un primo nucleo di servizi sviluppati internamente dall'Ateneo: domande di partecipazione ai concorsi, dichiarazioni fiscali, consultazione cedolini stipendi e CU, domande di laurea;
- l'accesso alla federazione IDEM e a eduroam;
- l'accesso alle applicazioni web esistenti in modo trasparente garantendo un percorso evolutivo progressivo verso SSO e SPID a tutte le altre applicazioni JEE e PHP in uso presso l'Università
- l'accesso alle postazioni di lavoro operanti nelle aule didattiche in modalità VDI
- la possibilità di accesso alle postazioni client o ai server che siano state inseriti a dominio Active Directory



- la progressiva estensione dell'accesso via SPID anche ad altre applicazioni web, alla piattaforma Moodle e alla posta elettronica.

L'architettura logica di massima è descritta nella seguente figura:



Dove:

- gli Identity Store (RDBMS, LDAP, Active Directory) sono i repository contenenti le identità digitali degli utenti con eventuali metadati (attributi) necessari
- il Motore di Provisioning sincronizza i metadati delle identità digitali (account) degli utenti tra i vari identity stores
- l'Identity Manager si occupa dell'autenticazione locale e federata (SAML, Eduroam, SPID, OpenID Connect) ed implementa anche funzioni di gestione degli accessi (Access Manager) per il rilascio di autorizzazioni secondo i principi del modello role-base (gruppi, profili, diritti).



6. Requisiti funzionali e operativi

- Identity provider (punto unico per l'identificazione digitale)
- Eroga il servizio di cambio password
- Eroga il servizio reset/rigenerazione della password sia in modalità autonoma (self service) per l'utente finale (attraverso canali di invio molteplici e configurabili) sia previo intervento di operatori autorizzati
- Gestione automatica e configurabile della scadenza di validità identità digitale e del cambio password secondo politiche che possono essere differenziate per tipologia di utenza
- Supporto dell'autenticazione delegata a SPID
- Supporto dell'autenticazione federata in ambito e IDEM del GARR e Eduroam
- Gestione dei ruoli e dei profili per l'accesso alle risorse e ai servizi
- Supporto ed integrazione con Group Policy per sistemi Microsoft tramite integrazione con AD
- Configurazione e profilatura di differenti set di metadati rilasciabili ai Service Provider di tipo SAML
- Supporto di repository delle identità digitali plurimi ed eterogeni: LDAPv3, DB Oracle, DB MySQL, Active Directory
- Massima flessibilità nella integrazione di procedure di provisioning dei soggetti cui attribuire e mantenere le identità digitali rispetto alle diverse fonti (sistema legacy di ateneo, altri db, conferimenti estemporanei tramite file xls, etc.), alla diversa tipologia di tali soggetti, ai differenti metadati associati e alle differenti policy di attivazione/disattivazione previste dall'ateneo
- Massima flessibilità per lo sviluppo e la configurazione di procedure di sincronizzazione tra repository diversi secondo logiche master-slave (primario-secondario).
- Possibilità di integrazione con sistemi di controllo accessi (varchi elettronici, tornelli delle biblioteche, accesso a laboratori a rischio) mediante la Tessera dello Studente della Toscana attraverso una o più delle caratteristiche presenti (RFID, banda magnetica, codice a barre)
- Possibilità di integrazione con sistemi/apparati di tipo valorizzatore (es. pagamento fotocopie,) mediante la Tessera dello Studente della Toscana attraverso una o più delle caratteristiche presenti (RFID, banda magnetica, codice a barre)



7. Requisiti tecnici

- Utilizzo di componenti software open source quali: Open LDAP, Shibboleth3.3, Apereo CAS, Apache Syncope, Evolveum midpoint
- Integrazione con diverse tipologie di repository delle identità digitali (LDAPv3, MS Active Directory, RDBMS)
- Gestione di diversi schemi di cifratura delle password
- Supporto di protocolli SAML 2.0, LDAP v.3, CAS3, OAuth, OpenId Connect
- Deploy dei componenti del sistema in cloud (pubblico, privato, ibrido) su macchine virtuali (VMWare) e Container Linux in modo clusterizzato
- Deployment in configurazione ridondata in alta affidabilità su rete geografica ottenibile tramite servizi dei PSN/CSP o IaaS, PaaS di provider anche di cloud pubblico.

8. Servizi richiesti nella fornitura

- a) *Disegno e deploy del sistema.* Definizione dell'architettura e delle componenti, installazione e configurazione del sistema IAM conforme ai requisiti funzionali, operativi e tecnici, comprese le azioni necessarie per espletare tutto l'iter di attestazione dell'Università come SP SPID.
- b) *Registrazione con SPID degli studenti ancora non immatricolati.* Attualmente questa fase viene gestita esponendo l'apposito servizio di registrazione di ESSE3 attraverso il quale il potenziale studente oltre ad inserire una serie di dati anagrafici, imposta la password che, insieme al codice fiscale, costituisce la coppia di credenziali per l'accesso ad un insieme ridotto di servizi web erogati in parte da ESSE3 e in parte dal software Turul sviluppato dall'Ateneo. Fino a quando lo studente non completa l'immatricolazione con il pagamento della tassa, questa coppia resta l'unica modalità di accesso per lo studente, senza alimentazione in LDAP. I futuri studenti sono indirizzati dalle opportune pagine del sito di Ateneo al servizio di registrazione: <https://studenti.unifi.it/AddressBook/ABStartProcessoRegAction.do>
La soluzione più semplice consiste nel fare in modo che, una volta effettuato l'accesso con le credenziali SPID, i metadati forniti da SPID siano recuperati e inseriti automaticamente nella form di registrazione, come se fossero stati digitati dall'utente che poi proseguirà la registrazione come in precedenza.
- c) *Accesso via SPID alle dichiarazioni fiscali, ai cedolini stipendi e ai CU.* Si tratta di due applicazioni web sviluppate in house, La prima, scritta in PHP, permette di compilare on line le dichiarazioni fiscali da parte di soggetti che hanno avuto rapporti di collaborazione con le strutture dell'Ateneo. La seconda, scritta in Java, consente la consultazione dei cedolini stipendi e dei CU. L'integrazione



di entrambe con SPID semplificherebbe la gestione delle credenziali, visto che spesso i soggetti che devono utilizzare queste applicazioni non hanno credenziali di ateneo o non le hanno più valide e sono comunque riconoscibili in modo univoco dal CF per associarli ai propri dati.

- d) *Accesso via SPID al servizio web Domande di Laurea.* Si tratta di un servizio web per studenti, sviluppato in house in Java, da utilizzare come prototipo nella fase di migrazione dei servizi web per studenti dallo scenario attuale alla soluzione IAM proposta.
- e) *SPID per il reset password.* Si prevede di utilizzare l'autenticazione SPID come modalità self-service per l'accesso alle funzioni di recupero/reset della password di Ateneo dimenticata.
- f) *Gestione accessi alle aule didattiche, ai VDI ed alle PDL tecnico amministrative.* Per questo servizio è necessaria l'integrazione del componente di Identity Management con MS Active Directory (considerando anche una eventuale estensione ad Azure Active Directory per il provisioning di licenze Microsoft in maniera gestita e controllata) che centralizzerà il servizio di Domain Controller (DC) per le aule didattiche, le PDL tecnico amministrative ed i VDI utilizzabili ad esempio per il telelavoro. Tra le soluzioni da valutare una prevede la possibilità di accedere con una fase preliminare di registrazione, tramite una pagina erogata dall'Identity Manager e l'uso delle proprie credenziali, che determini la propagazione dell'utenza su AD completa di password d'accesso. Una soluzione alternativa prevede la propagazione sul Domain Controller a seguito di una sincronizzazione iniziale tra Identity Manager e AD. In questo secondo caso il profilo utente creato potrebbe richiedere un cambio password obbligatorio al primo accesso, attraverso una pagina del sistema di Identity Management alla quale l'utente accederà per confermare la propria identità. In entrambi i casi il profilo utente su AD sarà configurato per impedire un cambio password dalle macchine client allo scopo di evitare disallineamenti futuri. In entrambe i casi l'attivazione dell'account su AD potrebbe essere soggetta ad approvazione da parte di un utente amministratore delegato.
- g) *Accesso alla posta Posta elettronica.* In considerazione del fatto che gli studenti hanno già la casella di posta elettronica su Google e che è previsto un progetto per la migrazione a tale piattaforma anche della posta del dominio @unifi.it, un'ulteriore evoluzione dell'IAM e dell'estensione all'uso di SPID riguarderà in una fase successiva anche la posta elettronica.



- h) *Gestione accesso piattaforma e-learning.* Oltre a mantenere l'attuale autenticazione via LDAP è previsto di estendere l'accesso attraverso SPID per gli utenti già registrati (già dotati di credenziali di Ateneo).
- i) *Eventuale sostituzione di Shibboleth 3.3 con CAS.* Tale ipotesi è volta a garantire la razionalizzazione ed il consolidamento dell'architettura definitiva, purché siano garantite il mantenimento trasparente delle stesse funzionalità per IDEM e per la posta elettronica su Google
- j) *Revisione e integrazione delle procedure di provisioning utente.* Questa attività è da ritenersi una delle più delicate e complesse per il consolidamento e l'evoluzione dall'attuale contesto operativo a quello finale basato su IAM.
- k) *Documentazione e formazione.* Dovrà essere prodotta la documentazione di progetto, quella sull'architettura definitiva concordata, sui sistemi utilizzati, le configurazioni definite e le procedure implementate.

9. Fasi e tempi di realizzazione

In linea di massima la sequenza delle attività è quella indicata nel pinto precedente "Servizi". L'offerta dovrà contenere la strutturazione in work package esplicitando per ciascuno la descrizione, le attività svolte, i deliverable forniti, la durata prevista e le risorse impegnate. Tale proposta sarà oggetto di valutazione e potrà essere rinegoziata concordando una diversa priorità dei servizi da implementare tra quelli indicati.

Tempo complessivo previsto: 16 -20 settimane

10. Titolarità e riuso del software

La titolarità di tutto il software sviluppato nell'ambito dei servizi oggetto della fornitura, ai sensi dell'Art.69 del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD) è esclusivamente dell'Università di Firenze che si impegna a renderlo disponibile per il "riuso" da parte di altre Pubbliche amministrazioni secondo quanto previsto dagli Art.li 68 e 69 e dalle "Linee Guida AgID sull'acquisizione e il riuso del software nella PA" emanate il 9 maggio 2019.



Glossario

AD – Active Directory

AM Access Manager – Sistema per il controllo degli accessi logici

BYOD – Bring Your Own Device

IAM - Identity & Access Management

CAS - Central Authentication Service

IdM - Identity Manager – Sistema per la gestione delle identità digitali

IdP - Identity Provider (generalmente SAML2.0)

LDAP - Lightweight Directory Access Protocol

PIAM - Physical Identity & Access Management

SaaS – Software as a Service

SAML Security Assertion Markup Language

SP Service Provider (generalmente SAML2.0)

SPID - Sistema Pubblico di Identità Digitale

Riferimenti

Active Directory Federation Services: <https://docs.microsoft.com/it-it/windows-server/identity/active-directory-federation-services;>

Active Directory Servizi di dominio: <https://docs.microsoft.com/it-it/windows-server/identity/ad-ds/active-directory-domain-services;>

Apereo CAS: <https://www.apereo.org/projects/cas;>

Apache Syncope: [https://syncope.apache.org/;](https://syncope.apache.org/)

Azure Active Directory: [https://azure.microsoft.com/it-it/services/active-directory/;](https://azure.microsoft.com/it-it/services/active-directory/)

eiDAS: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/cross-border-digital-identification-eu-countries-major-step-trusted-digital-single-market;>

e-Identification: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/e-identification;>

eID Country overview:
<https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/Country+overview;>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

LDAP: https://it.wikipedia.org/wiki/Lightweight_Directory_Access_Protocol;

“Linee Guida AgID sull’acquisizione e il riuso del software nella PA”:

[https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/lg-acquisizione-e-riuso-software-per-pa-docs_publicata.pdf;](https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/lg-acquisizione-e-riuso-software-per-pa-docs_publicata.pdf)

Midpoint: [https://evolveum.com/midpoint/;](https://evolveum.com/midpoint/)

OAuth2: [https://oauth.net/2/;](https://oauth.net/2/)

OpenLDAP: [https://www.openldap.org/;](https://www.openldap.org/)

SAML v2: <https://wiki.oasis-open.org/security/FrontPage;>

Shibboleth: [https://www.shibboleth.net/.](https://www.shibboleth.net/)



LETTERA DI INVITO ALLA RIMESSIONE DI OFFERTA FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO E CONSULENZA PER EVOLUZIONE SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT DI ATENEO AL FINE DI SUPPORTARE SPID, AI SENSI DELL'ART. 36 CO. 2 LETT A) DEL D.LGS. 50/2016 CIG: Z9C2B7B7FF

Codesta ditta, a seguito della partecipazione alla manifestazione di interesse START n 017084/2019, è invitata a rispondere alla presente formulando la propria offerta. Nell'offerta presentata dagli operatori economici invitati, dovranno essere ricomprese le attività sopra elencate e ogni onere connesso con il loro espletamento.

1. OGGETTO DELLA PROCEDURA

La procedura ha per oggetto *l'affidamento dei servizi di supporto e consulenza per evoluzione sistema di identity management di ateneo al fine di supportare spid.*, mediante procedura concorrenziale funzionale ad un affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016.

La descrizione esatta dell'appalto, della finalità dei servizi richiesti, le specifiche tecniche e funzionali e le modalità di esecuzione del contratto sono riportate nella documentazione contrattuale allegata.

La presente lettera di invito riporta le modalità di partecipazione, presentazione delle offerte, aggiudicazione dell'appalto.

Le modalità di esecuzione dell'appalto sono individuati nel Capitolato Speciale d'appalto.

2. VALORE E DURATA DELL'APPALTO

Il valore complessivo dell'appalto è stimato nell'importo massimo pari ad € 39.000,00 oltre IVA nei termini di legge, di cui € 0,00 (zero) per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, in quanto non si ravvisano rischi da interferenze legati all'esecuzione delle prestazioni.

Il corrispettivo è comprensivo di tutti gli oneri a carico dell'operatore economico aggiudicatario per l'esecuzione del servizio da svolgersi secondo le modalità indicate nella documentazione contrattuale. Non sono ammesse offerte in aumento.

L'appalto ha una durata di 120 giorni naturali e consecutivi.



3. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E GRUPPO TECNICO

Le funzioni di Responsabile del procedimento verranno svolte da Sonia Rosella – Sistema Informatico dell’Ateneo Fiorentino (SIAF) , via delle Gore n.2 , tel. 055 2751166, e-mail: sonia.rosella@unifi.it.

4. NORME REGOLATRICI DELLA PROCEDURA

Per l’attuazione della presente procedura si fa espresso riferimento a tutte le disposizioni legislative e regolamentari, tecniche e procedurali, che disciplinano l’esecuzione dei contratti pubblici e in particolare, per quanto attiene agli aspetti procedurali:

- il D.lgs. n. 50/2016 “Codice dei contratti” e ss.mm.ii.;
- il D.lgs. n. 81/2008 “Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”;
- la L. 136/2010 “norme in materia di tracciabilità dei flussi finanziari”;

5. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L’appalto verrà aggiudicato con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi di quanto stabilito **dall’art. 95 del D.Lgs 50/2016**.

REQUISITI DI IDONEITA’ PROFESSIONALE, DI NATURA ECONOMICO FINANZIARIA E CAPACITÀ TECNICO PROFESSIONALE

I concorrenti, a pena di esclusione, devono essere in possesso dei requisiti previsti nel presente paragrafo. Ai sensi dell’art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte presentate da soggetti privi della qualificazione richiesta dalla presente lettera d’invito.

Requisiti di idoneità professionale:

A - Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l’artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara, da dichiarare in conformità all’allegato “B” - DGUE (Documento di Gara Unico Europeo), (Parte IV: Criteri di selezione – sezione A: Idoneità). Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all’art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.



Requisiti di capacità economica e finanziaria:

- Non richiesti.

Requisiti di capacità tecniche e professionali:

Esecuzione nell'arco degli ultimi tre anni di almeno un servizio analogo erogati in favore di Pubbliche Amministrazioni e aziende private in Italia o nel territorio europeo, il cui corrispettivo, non sia inferiore a Euro 35.000. Il concorrente dovrà indicare, nel DGUE, Parte IV, sezione 1b), a pena di esclusione, un solo servizio analogo anche nel caso di regolare esecuzione, nel triennio, di più di un servizio analogo il cui importo riferito a ciascun singolo contratto non sia inferiore a euro 35.000.

6. TERMINI E MODALITA' DI INVIO DEL PREVENTIVO DI OFFERTA

Per partecipare alla presente richiesta di offerta comunque **NON IMPEGNATIVA** per questa amministrazione, codesta Spett.le impresa, entro e non oltre le ore 12:00:00 del 10/02/2020 dovrà accedere alla procedura in oggetto identificandosi all'indirizzo: <https://start.toscana.it/> ed inserire la documentazione di cui al successivo punto.

7. DOCUMENTAZIONE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Per inviare la propria offerta l'operatore economico dovrà inserire nel sistema telematico, nello spazio relativo alla procedura in oggetto, **entro e non oltre il termine perentorio indicato al precedente punto**, la seguente documentazione:

7.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici per poter procedere all'invio della propria offerta dovranno completare i seguenti passi di composizione della propria busta virtuale, così come risultanti dalla procedura on line della piattaforma START:

- **Accedere** allo spazio dedicato alla gara sul sistema telematico;
- **Scegliere** la funzione "Presenta offerta";



- **Completare:**
 - Il passo 1 “Definisci forma di partecipazione” ed eventualmente aggiornare le informazioni presenti nell’Indirizzario fornitori cliccando su “Modifica”;
 - Il passo 2 “Gestione della documentazione - amministrativa” scaricare sul proprio pc il file “*Domanda di partecipazione*” messo a disposizione dalla stazione appaltante e compilarlo.
- **Firmare digitalmente** il documento “*domanda di partecipazione*”.
Il documento deve essere firmato digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente che rende le dichiarazioni ivi contenute.
- **Inserire** nel sistema il documento “*domanda di partecipazione*” firmato digitalmente nell’apposito spazio previsto.

In caso di **raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario di concorrenti o di G.E.I.E. non ancora costituito**, ciascuna impresa che ne fa parte dovrà presentare la domanda di partecipazione debitamente compilata in ogni sua parte e sottoscritta con firma digitale a cura del titolare, legale rappresentante o procuratore dell’impresa.

Nel caso di partecipazione di raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario di concorrenti o di G.E.I.E., **già costituiti** deve essere, inoltre, prodotta ed inserita, nell’apposito spazio, da parte dell’operatore economico indicato quale impresa mandataria ed abilitato ad operare sul sistema START copia autentica, rilasciata dal notaio, dell’**atto di costituzione** di RTI /consorzio ordinario di concorrenti /GEIE, redatto nella forma minima della scrittura privata autenticata, con le prescrizioni di cui all’art. 48, commi 12 e 13, del Codice, in formato elettronico o mediante scansione del documento cartaceo.

Nel caso di partecipazione di rete di imprese deve essere inoltre prodotto ed inserito nell’apposito spazio dall’operatore abilitato ad operare sul sistema copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell’art. 25 del d.lgs. 82/2005, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell’art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell’art. 25 del d.lgs. 82/2005.

7.2 DGUE – DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Ai sensi dell’articolo 85 del Codice, così come emesso con Circolare n. 3 del 18/07/2016 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti pubblicato nella GURI n° 174 del 27/07/2016 e come previsto dalle Linee Guida ANAC n° 4 aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.



56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1° marzo 2018, il concorrente compila il documento di gara unico europeo (DGUE) messo a disposizione tra la documentazione di gara.

Mediante la compilazione del DGUE l'operatore economico dichiara di soddisfare le seguenti condizioni:

- a) di non trovarsi in una delle situazioni di cui all'articolo 80;
- b) di soddisfare i criteri di selezione definiti a norma dell'articolo 83;
- c) di soddisfare gli eventuali criteri oggettivi fissati a norma dell'articolo 91.

In particolare, il concorrente dovrà compilare le seguenti sezioni, con i dati e le dichiarazioni necessarie:

- Parte II – Informazioni sull'operatore economico, lettere A, B, C, D
- Parte III – Motivi di esclusione, lettere A, B, C, D
- Parte IV – Criteri di selezione, lettere A, C sezioni 1b
- Parte VI – Dichiarazioni finali

Le Linee Guida per la compilazione adottate dal Ministero Infrastrutture e Trasporti sono disponibili all'indirizzo web <http://www.mit.gov.it/comunicazione/news/documento-di-gara-unico-europeo-dgue>

Il DGUE dovrà essere compilato in conformità con quanto indicato di seguito in base alla forma di partecipazione:

- Operatori riuniti (Raggruppamento temporaneo di concorrenti, Consorzio ordinario di concorrenti, GEIE, rete d'impresa) ai sensi dell'art. 45 co. 2 lett. d), e), f), g) del Codice: da tutti i componenti l'operatore riunito, sezioni sopra indicate
- Consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro, consorzi tra imprese artigiane e consorzi stabili di cui all'art. 45, co. 2 lett. b) e c) del codice: sia dal consorzio che dalle consorziate indicate quali esecutrici, sezioni sopra indicate_
- Impresa ausiliaria in caso di ricorso all'istituto dell'avvalimento di cui all'art. 89 del Codice: Parte II, Sezione A e B; Parte III, Parte IV e Parte VI
- Impresa ausiliaria di cui all'art. 110 c. 5 del Codice: Sezione A e B; Parte III, Parte IV e Parte VI;

7.3 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE INTEGRATIVA

Il concorrente dovrà presentare una Dichiarazione sostitutiva di partecipazione in conformità all'allegato "A1 - Domanda di partecipazione integrativa DGUE" sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico concorrente. La domanda di partecipazione può



essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va allegata, a pena di esclusione dalla gara, copia firmata digitalmente conforme all'originale della relativa procura. La Dichiarazione in formato .pdf dovrà essere fatta pervenire alla Stazione appaltante attraverso il Sistema dopo averla sottoscritta digitalmente.

8. OFFERTA TECNICA

La busta virtuale “B – **Offerta tecnica**” deve contenere, a pena di esclusione, l'offerta tecnica proposta dall'operatore economico costituita dal Piano di progetto con i contenuti e le prescrizioni previsti dall'art. 6 del Capitolato di appalto. (Modello allegato); in particolare la proposta tecnica deve contenere il cronogramma delle attività, il piano di formazione, la descrizione delle soluzioni migliorative offerte.

L'offerta tecnica deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore.

Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva, l'offerta dovrà essere sottoscritta da tutti i soggetti giuridici coinvolti/interessati.

I punteggi relativi all'offerta tecnica verranno attribuiti come indicato nella tabella di cui al par. 8.2.

Il punteggio complessivo dell'offerta tecnica relativa a ciascun concorrente sarà costituito dalla somma dei punteggi ottenuti per ciascuno degli elementi oggetto di valutazione.

Non verrà eseguita alcuna riparametrazione dei punteggi.

8.1 Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica

Ferme le regole, indicate nella tabella di cui al paragrafo 8.2, di attribuzione dei punteggi in maniera automatica/tabellare, i punteggi attribuiti dalla Commissione Giudicatrice (appositamente nominata) in maniera discrezionale verranno assegnati come segue:

i Commissari, sulla base dei criteri motivazionali indicati, attribuiranno per ciascun elemento di offerta, singolarmente e discrezionalmente, un coefficiente, variabile tra 0 a 1, dove 1 rappresenta il massimo grado di qualità/preferenza dell'offerta esaminata e 0 il minimo grado di qualità/preferenza della medesima, come da tabella che segue:



0,9 – 1,0	Ottimo – eccellente
0,7 – 0,8	Buono – molto buono
0,5 – 0,6	Più che sufficiente – discreto
0,3 – 0,4	Limitatamente sufficiente – sufficiente
0,0 – 0,2	Ingiudicabile - Gravemente insufficiente – insufficiente

Successivamente, calcolata la media dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari a ciascun elemento oggetto di valutazione relativo alla singola offerta, verrà attribuito il coefficiente uno al valore medio massimo e proporzionato linearmente a tale media massima ciascun valore medio relativo alle altre offerte, utilizzando la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n (W_i * V_{ai})$$

Dove:

$C(a)$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti

W_i = punteggio assegnato al requisito i-esimo

V_{ai} = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno

\sum_n = sommatoria.

Il punteggio attribuito all'offerta sarà determinato moltiplicando il numero massimo dei punti previsti per l'elemento in esame per il coefficiente finale risultante dalle operazioni indicate.

I punteggi conseguiti su ciascun elemento valutato verranno sommati al fine di determinare il punteggio complessivo assegnato all'offerta tecnica del singolo concorrente.



8.2 OFFERTA TECNICA - CRITERI DI VALUTAZIONE, PESI, CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO E CONTENUTO.

Criteria di valutazione	Punti attribuiti	
A) Valutazione tecnico – qualitativa, così ripartita:	70	
a.1) Requisiti funzionali e operativi migliorativi (cfr. Art. 3.1 del Capitolato)	30	
a.1.1) flessibilità delle procedure di provisioning dei soggetti cui attribuire e mantenere le identità digitali rispetto alle diverse fonti esistenti (sistema legacy di ateneo, altri db, conferimenti estemporanei tramite file xls, etc.), alla diversa tipologia di tali soggetti, ai differenti metadati associati e alle differenti policy di attivazione/disattivazione previste dall'Ateneo		Massimo 12 punti
a.1.2) flessibilità per lo sviluppo e la configurazione di procedure di sincronizzazione, inclusi gli algoritmi di encryption, tra repository di tipo diverso (es. LDAP, Active Directory, DB) secondo logiche master-slave (primario-secondario).		Massimo 12 punti
a.1.3) Possibilità di integrazione con sistemi di controllo accessi (varchi elettronici, tornelli delle biblioteche, accesso a laboratori a rischio) mediante la Tessera dello Studente della Toscana attraverso una o più delle caratteristiche presenti (RFID, banda magnetica, codice a barre)	3	
a.1.4) Possibilità di integrazione con sistemi/apparati di tipo valorizzatore (es. pagamento fotocopie) mediante la Tessera dello Studente della Toscana (Vedi allegato 2) attraverso una o più delle caratteristiche presenti (RFID, banda magnetica, codice a barre)	3	
a.2) Requisiti tecnici migliorativi (cfr. Art. 4.1 del Capitolato)	14	
a.2.1) Supporto di protocolli OAuth e OpenId Connect	5	
a.2.2) Deploy del sistema in configurazione ridondata in alta affidabilità	4	
a.2.3) Deploy dei componenti del sistema in cloud tramite servizi IaaS e PaaS pubblico, privato o ibrido	5	
a.3) Piano di progetto (cfr. Art.6 del Capitolato)	16	
a.3.1) Riduzione dei tempi di realizzazione (0.20 punti per ogni giorno in meno rispetto ai 120 giorni naturali e consecutivi previsti)	8	
a.3.2) Accesso via SPID ad ulteriori servizi web quali "Applicativo delle Performances", "Registri della Didattica", "Piattaforma Dialogo per l'orientamento e l'alternanza scuola-lavoro", "Domande Bando dottorati di Ricerca", "Iscrizione ad eventi di Ateneo, laboratori e corsi per la sicurezza su rischi specifici" (un punto per ciascun servizio)	5	
a.3.3) Formazione prevista in gg/uomo superiore al min. richiesto	3	



di 3 gg (1 punto per ogni giorno aggiuntivo)	
a.4) Esperienze analoghe realizzate negli ultimi 3 anni (cfr. Art. 7 del Capitolato)	10
a.4.1) 2 punti per ogni università	6
a.4.2) 1 punto per ogni altra Pubblica Amministrazione o ente/azienda privata	4
B) Valutazione economica Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 Codice dei contratti pubblici e successive modifiche e la congruità delle offerte sarà valutata in base all'Art.97 comma 3 come modificato dall'art. 1, comma 20, lettera u), della legge n. 55 del 2019.	30
TOTALE punteggio attribuibile	100

9. OFFERTA ECONOMICA

La busta virtuale “C – Offerta economica” contiene, a pena di esclusione:

- a) l'offerta economica il cui modello è generato dal sistema, compilata e sottoscritta con firma digitale;

L'Offerta Economica è espressa con ribasso percentuale unico e fisso che verrà applicato ai fini dell'individuazione del corrispettivo contrattuale all'importo complessivo posto a base di gara pari a €39.000,00.

Il ribasso dovrà essere espresso con un massimo due decimali; in ipotesi di indicazione di decimali in numero superiore si procederà con il troncamento a partire dal terzo decimale, senza alcun arrotondamento.

All'offerta economica è attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la Formula con interpolazione lineare:

$$V_{ai} = R_a / R_{max}$$

dove:

V_{ai} = coefficiente attribuito al concorrente (a) rispetto al requisito (i)



Ra = ribasso percentuale dell'offerta del concorrente (a)
Rmax = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente

Il punteggio attribuito all'offerta sarà determinato moltiplicando il numero massimo dei punti previsti (pt. 30) per il coefficiente finale risultante dalle operazioni indicate.

La stazione appaltante procede alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice o in sede di eventuale verifica della congruità dell'offerta oppure prima dell'aggiudicazione.

Non sono ammesse offerte alla pari o al rialzo, a pena di esclusione dalla gara

PER PRESENTARE L'OFFERTA ECONOMICA IL CONCORRENTE DOVRÀ:

1. Accedere allo spazio dedicato alla gara sul sistema telematico;
2. Compilare il form on line della procedura;
3. Scaricare sul proprio pc il documento "offerta economica" generato dal sistema;
4. Firmare digitalmente il documento "offerta economica" generato dal sistema, senza apporre ulteriori modifiche;
5. Inserire nel sistema il documento "offerta economica" firmato digitalmente nell'apposito spazio previsto.

L'offerta economica deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore. Nel caso di partecipazione in forma plurisoggettiva l'offerta economica deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici coinvolti/interessati.

10. ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI FINALI

L'individuazione del parametro numerico finale utile ai fini della formazione della graduatoria avverrà sommando i punteggi conseguiti da ciascun concorrente per l'offerta tecnica e per l'offerta economica. L'appalto sarà affidato, ex art. 36 co. 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016, a favore della ditta che avrà riportato complessivamente il punteggio più alto.

I punteggi attribuiti per ciascun elemento oggetto di offerta saranno considerati soltanto sino alla terza cifra dopo la virgola, e la terza cifra verrà arrotondata con applicazione della seguente regola: per difetto ove la quarta cifra decimale sia uguale a 0, 1, 2, 3 e 4; per eccesso ove la quarta cifra decimale sia uguale a 5, 6, 7, 8 e 9.



Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi per l'offerta economica e per l'offerta tecnica differenti, ai fini della formazione della graduatoria sarà data prevalenza al punteggio migliore ottenuto sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi per l'offerta economica e per l'offerta tecnica, ai fini della formazione della graduatoria si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.

L'appalto sarà aggiudicato anche in presenza di una sola offerta valida.

L'Università si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione nell'ipotesi in cui sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o se nessuna offerta risulterà conveniente o idonea in relazione all'oggetto della presente gara, senza che i concorrenti possano vantare alcun tipo di pretesa a qualsivoglia titolo.

L'offerta vincolerà il concorrente per almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la sua presentazione, salvo proroghe richieste dalla Stazione appaltante.

La partecipazione alla gara presuppone, da parte del concorrente, la perfetta conoscenza e l'accettazione di tutte le condizioni contenute nella presente lettera d'invito e nella documentazione contrattuale.

11. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA PRIMA FASE

Il giorno 13/02/2020 alle ore 10:00 presso gli uffici di SIAF in Firenze, Via delle Gore n.2, si provvederà alla verifica amministrativa delle offerte pervenute.

Per le sessioni da effettuarsi in seduta pubblica il sistema telematico traccia le fasi dell'apertura che saranno visibili agli operatori.

L'amministrazione, in seduta pubblica:

- a) provvede a constatare, per ciascun concorrente, la regolare consegna entro il termine di scadenza della documentazione telematica;
- b) apre le buste virtuali amministrative e verifica innanzitutto la completezza e la regolare sottoscrizione digitale di tutta la documentazione ivi inclusa, procedendo anche ad un primo sommario esame della stessa, riservandosi la facoltà di compiere in separata sede un ulteriore esame di dettaglio di tutte le dichiarazioni rese ai fini della qualificazione, rilevando che i concorrenti non incorrano in cause di esclusione, ovvero individuando eventuali motivi di regolarizzazione;
- c) rinvia a successiva seduta pubblica a data da destinarsi, da tenersi dopo aver provveduto agli eventuali adempimenti di regolarizzazione ed a seguito dell'emanazione del provvedimento di



ammissione ed eventuale esclusione dei concorrenti, al termine della fase di qualificazione.

11.1 SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le dichiarazioni, i documenti ed i certificati presentati possono essere oggetto di richieste di chiarimento/completamento/regolarizzazione da parte della stazione appaltante, con i limiti e alle condizioni di cui all'art. 83 del D.lgs. 50/2016, che concederà a tal fine un termine congruo. In caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del D.G.U.E. sarà attivata la procedura del soccorso istruttorio di cui all'art. 83 co. 9 del D.Lgs. 50/2016, assegnando al concorrente il termine massimo di dieci giorni, al fine di rendere, integrare o regolarizzare tali dichiarazioni. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara.

Si precisa che l'istituto del soccorso istruttorio è utilizzato esclusivamente per l'acquisizione, in gara, di un requisito o di una condizione effettivamente posseduta al momento della partecipazione ma non dichiarata alla presentazione dell'offerta.

Il mancato, inesatto o tardivo adempimento alle richieste della stazione appaltante formulate ai sensi dell'art. 83, co.9 del D.Lgs. 50/2016, costituisce causa di esclusione.

Qualora venga accertato che non risultano confermati il possesso dei requisiti generali e speciali e le relative dichiarazioni in capo ai singoli concorrenti i suddetti concorrenti saranno esclusi.

La Stazione Appaltante, prima dell'apertura delle offerte economiche, procederà all'adozione del provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni ai sensi art. 29 d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

11.2 SECONDA FASE

Conclusa la prima fase di gara (verifica e valutazione della documentazione amministrativa) la Commissione giudicatrice nominata i sensi dell'art. 77 d.lgs. 50/2016, in seduta pubblica:

- 1) procede all'apertura delle offerte tecniche, ne verifica la regolarità e la consistenza;
- 2) esclude le eventuali offerte tecniche irregolari, comunica le esclusioni.

Successivamente la Commissione di gara in una o più sedute riservate, procederà all'esame dei contenuti dei documenti presentati e attribuisce i punteggi alle singole offerte tecniche secondo i criteri e le modalità descritti nella presente lettera di invito.

11.3 TERZA FASE

Terminato l'esame delle offerte tecniche, la Commissione, in una nuova seduta pubblica previamente comunicata ai concorrenti mediante il sistema telematico:



- a) dà lettura del punteggio di qualità attribuito relativamente alle offerte tecniche esaminate e lo trascrive sulla piattaforma;
- b) apre le buste chiuse elettronicamente, contenenti le offerte economiche dei concorrenti ammessi a questa fase e verifica la corretta presentazione e sottoscrizione;
- c) effettua la valutazione delle offerte economiche in base alla formula indicata nella presente lettera di invito;
- d) procede alla somma dei punteggi complessivamente attribuiti, individuando la graduatoria di merito dei concorrenti;
- e) procede alla valutazione delle “offerte anomale” ove ricorrano i presupposti di cui all’art. 97, comma 3, del Codice, relativamente ai concorrenti che abbiano presentato un’offerta “anomala” ai sensi dello stesso articolo e cioè qualora il punteggio relativo al prezzo e il punteggio relativo all’offerta tecnica siano entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dalla presente lettera d’invito.

In tal caso il Responsabile del procedimento con il supporto della Commissione, nominata ai sensi dell’art. 77 del Codice, procederà alla valutazione della congruità delle offerte attivando il procedimento di verifica di cui ai commi 4,5,6,7 dell’art. 97 dello stesso Codice.

All’esito del procedimento di verifica la Commissione dichiara in seduta pubblica le eventuali esclusioni di ciascuna offerta che, in base agli elementi forniti, risulta, nel suo complesso, inaffidabile e procede alla redazione della graduatoria sulla base del risultato delle valutazioni soprariportate e alla proposta di aggiudicazione della migliore offerta non anomala o ritenuta congrua.

Adempimenti successivi

L’aggiudicazione provvisoria è soggetta all’approvazione dell’Università di Firenze.

L’aggiudicazione diventerà efficace a seguito dell’esito positivo delle verifiche in ordine al possesso dei prescritti requisiti ai sensi dell’articolo 32, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016. Trova applicazione quanto previsto dall’art. 32, comma 8, D. Lgs. n. 50/2016.

Qualora il possesso dei requisiti richiesti non risulti confermato dalla documentazione prodotta a comprova si procederà all’esclusione del concorrente dalla gara, e, ove ne ricorrano i presupposti, alla segnalazione del fatto all’A.N.A.C. ai sensi dell’art. 80, comma 12, del D. Lgs. n. 50/2016.

L’Amministrazione procederà ad effettuare le comunicazioni di cui all’articolo 76, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016 entro il termine previsto dal citato articolo, tramite posta elettronica certificata (PEC) all’indirizzo disponibile sul portale acquisti della Pubblica Amministrazione.



12. AVVERTENZE

Non è possibile presentare offerte modificative o integrative di offerta già presentata;

La presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella documentazione relativa alla presente richiesta di preventivo con rinuncia ad ogni eccezione;

Possono partecipare alla procedura i soggetti per i quali non sussistano le cause di esclusione di cui all'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016;

L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dare luogo all'affidamento o di prorogarne la data ove lo richiedano motivate esigenze, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo;

L'aggiudicazione non equivale ad accettazione dell'offerta.

L'affidatario, ai sensi dell'art. 3 della L. n. 136/2010, al fine di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari, è tenuto ad utilizzare, per tutti i movimenti finanziari relativi al presente affidamento, esclusivamente conti correnti bancari o postali dedicati, anche in via non esclusiva. Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il bonifico bancario o postale, ovvero gli altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dall'appaltatore, dal subappaltatore e dai subcontraenti della filiera delle imprese interessate al presente affidamento, il Codice Identificativo di Gara (CIG).

13. RICHIESTA CHIARIMENTI RELATIVI ALLA PROCEDURA E COMUNICAZIONI

Le eventuali richieste di chiarimenti relative alla gara e tutte le comunicazioni afferenti la presente procedura ad eccezione delle comunicazioni ex art. 76 del Codice dovranno essere esclusivamente formulate attraverso l'apposita sezione "comunicazioni", nell'area riservata alla presente gara, all'indirizzo: <https://start.toscana.it/>.

Le comunicazioni di cui all'art. 76 del Codice sono effettuate ESCLUSIVAMENTE mediante posta elettronica certificata, pertanto i concorrenti dovranno indicare il loro indirizzo PEC nella documentazione di partecipazione alla gara.

Attraverso lo stesso mezzo la Stazione Appaltante provvederà a fornire le risposte.

L'Amministrazione garantisce una risposta a tutti i chiarimenti che perverranno almeno 7 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte. Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti che eventualmente pervengano successivamente al termine indicato.

Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

Tutte le risposte di interesse generale saranno estese a tutti i partecipanti e pubblicate sul sito.

Sul sistema telematico medesimo saranno pubblicate altresì le eventuali ulteriori informazioni in



merito all'appalto che si rendessero necessarie e che la Stazione Appaltante riterrà opportuno diffondere.

Gli interessati sono pertanto tenuti a consultare il sito fino alla data di scadenza per la presentazione delle offerte.

Attenzione: Il sistema telematico di acquisti online della Regione Toscana - Università di Firenze utilizza la casella denominata noreply@start.toscana.it per inviare tutti i messaggi di posta elettronica. Il concorrente è tenuto a controllare che le mail inviate dal sistema non vengano respinte né trattate come Spam dal proprio sistema di posta elettronica e, in ogni caso, a verificare costantemente sul sistema la presenza di comunicazioni.

14. ADEMPIMENTI PER LA STIPULA DEL CONTRATTO

In seguito alla comunicazione di cui all'art. 76, comma 5, lett. a), del D. Lgs. n. 50/2016, viene richiesto all'aggiudicatario di far pervenire alla Stazione appaltante entro il termine assegnato, la documentazione necessaria ai fini della stipula del contratto, tra cui:

- a) Dichiarazione sugli estremi identificativi del/dei conto/i corrente/i dedicato/i, anche non in via esclusiva al contratto, nonché le generalità (nome e cognome) ed il Codice Fiscale delle persone delegate ad operare su di detto/i conto/i in adempimento a quanto previsto dall'art. 3 comma 7 della Legge n. 136/2010;
- b) La cauzione definitiva ex art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016, fatta salva la facoltà di esonero prevista al comma 11 della medesima disposizione normativa.
- c) Le imposte di bollo dovute per legge.

Il contratto sarà sottoscritto nella forma di scrittura privata ai sensi dell'art. 32, comma 14, e sconta l'imposta di bollo ai sensi di legge. La scrittura sarà soggetta a registrazione in caso d'uso.

15. GARANZIA DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 103, co. 11 del d.lgs. 50/2016, l'Amministrazione si riserva di non richiedere la garanzia definitiva di cui alla medesima disposizione normativa, dandone adeguata motivazione e fermo restando che l'esonero è subordinato ad un miglioramento del prezzo di aggiudicazione.

Ove richiesta, alla prestazione della garanzia definitiva trovano applicazione tutte le condizioni e le prescrizioni previste dall'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016.



16. INFORMATIVA AI SENSI DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

L'Università degli Studi di Firenze, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Regolamento Europeo 2016/679) e delle relative disposizioni per la sua applicazione in Ateneo (Informativa per il trattamento dei dati personali di operatori economici o loro legali rappresentanti, all'indirizzo web <https://www.unifi.it/vp-11360-protezione-dati.html>), informa l'Impresa che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la pratica oggetto del presente contratto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia.

Titolare del trattamento: Università degli Studi di Firenze.

Responsabile del trattamento: dott. Massimo Benedetti.

17. NORME FINALI

Gli atti relativi alla presente procedura sono impugnabili unicamente mediante ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana, entro il termine di 30 giorni decorrenti dalla ricezione della comunicazione di cui all'art. 76, commi 5 e 6, del D. Lgs 50/2016.

Per tutto quanto non previsto nella presente lettera di invito si rinvia alle disposizioni del Codice e alla normativa vigente in materia.

LA DOCUMENTAZIONE DI GARA COMPRENDE:

- Lettera di invito (*presente documento -pubblicato*).
- Capitolato Speciale (*pubblicati*).
- Domanda partecipazione (*generata dal sistema*).
- Modello allegato D.G.U.E (*a cura dell'impresa concorrente-pubblicato*).
- Modello Allegato "A1" Dichiarazione integrativa DGUE (*pubblicato*).
- Modello Allegato "Piano di progetto"
- "Codice di comportamento" della Stazione appaltante consultabile sul sito internet www.unifi.it alla *sezione "Ateneo" – "Statuto e Normativa" – "Codici" – Codice di Comportamento dell'Università di Firenze"*.

Il Dirigente
Ing. Marius B. Spinu



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

AREA
PER L'INNOVAZIONE E
GESTIONE DEI SISTEMI
INFORMATIVI ED INFORMATICI

SISTEMA INFORMATICO ATENEO FIORENTINO

Prot. n. _____
del 14.2.2020

000350/2020 - AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO E CONSULENZA PER EVOLUZIONE SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT DI ATENEO AL FINE DI SUPPORTARE SPID -

Lista operazioni:

Il giorno 10/01/2020 alle ore 10:29:35, l'Ing. Marius Bogdan Spinu, Responsabile della Procedura ha pubblicato l'invito alla presentazione offerte a partire dal 10/01/2020 ore 13:00. Il termine per la presentazione delle offerte è stato fissato il 10/02/2020 alle ore 18:00.

Il 28/01/2020 15:49:00, Francesco Chicchiriccò, ha presentato l'offerta relativa alla gara: Affidamento dei Servizi Di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema di Identity Management di Ateneo al fine di supportare Spid, ai sensi dell'art. 36 Co. 2 Lett A) del D.Lgs. 50/2016 CIG: Z9C2B7B7FF, Tirasa S.r.l.,

Raggiunta la data di fine presentazione offerte il giorno 13/02/2020 alle ore 10:10:37, l'Ing. Marius Bogdan Spinu, dà Inizio alla valutazione delle buste amministrative:

sono presenti:

1. Ing. Marius Bogdan Spinu;
2. Dr.ssa Sonia Rosella;
3. Dr. Domenico Iannone.

Non è presente nessun operatore economico.

Il giorno 13/02/2020 alle ore 10:11:01, l'Ing. Marius Bogdan Spinu, per la gara pubblicata su START: Affidamento dei Servizi di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema Di Identity Management di Ateneo al fine di supportare Spid, Ai Sensi Dell'art. 36 Co. 2 Lett A) Del D.Lgs. 50/2016 CIG: Z9C2B7B7FF, dà inizio all'apertura della busta amministrativa dell'unica Ditta che ha presentato l'offerta, la Tirasa srl.

Dopo attenta valutazione dei documenti presentati, alle ore 10:50 tutti i documenti vengono approvati.

Firenze, 13 febbraio 2020

Firme:

Ing. Marius Bogdan Spinu

Dr.ssa Sonia Rosella

Dr. Domenico Iannone



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

AREA
**PER L'INNOVAZIONE E
GESTIONE DEI SISTEMI
INFORMATIVI ED INFORMATICI**

DETERMINA DIRIGENZIALE

Oggetto: Decreto di nomina Commissione Giudicatrice ex art. 77 DLgs 50/2016 per la gara su START per "L'Affidamento dei Servizi di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema di Identity Management di Ateneo al fine di Supportare Spid, ai Sensi dell'ART. 36 co. 2 lett A) del D.LGS. 50/2016 CIG: Z9C2B7B7FF, per un importo complessivo posto a base di gara pari a € 39.000,00 oltre IVA, di cui € 0,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, in quanto non si ravvisano rischi da interferenze legati all'esecuzione delle prestazioni, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 d.lgs. 50/2016".

Importi totale appalto: 39.000,00 oltre IVA

Responsabile unico procedimento: DR.ssa Sonia Rosella

Struttura proponente l'atto:
Dirigente: Ing. Marius B. Spinu.

Tipologia di pubblicazione Integrale

Allegato 1 Curriculum Commissari pagg.



IL DIRIGENTE

VISTO il d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante “*Codice dei contratti*” e relative linee guida;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATA la lettera di Prot. n. 3089/2019 del 09/01/2020, che invita le ditte che hanno partecipato alla manifestazione di interesse su START n. 017084/2019 alla rimessione di offerta finalizzata all’affidamento dei Servizi di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema di Identity Management di Ateneo al fine di supportare SPID, ai sensi dell’art. 36 co. 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016 - CIG: Z9C2B7B7FF mediante utilizzo della piattaforma START, per un importo complessivo posto a base di gara pari a € 39.000,00 di cui € 0,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, in quanto non si ravvisano rischi da interferenze legati all’esecuzione delle prestazioni, da aggiudicarsi con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi di quanto stabilito dall’art. 95 del D.Lgs 50/2016”.

DATO ATTO che la gara d’appalto è stata pubblicata sulla piattaforma START con ID 017084/2019 il 10/01/2020 con scadenza del termine di presentazione delle offerte al 10/02/2020 ore 18:00;

CONSIDERATO che in data 13 febbraio 2020 alle ore 10:10:37 è iniziata la valutazione delle buste amministrative;

CONSIDERATO che soltanto una delle ditte che aveva aderito alla Manifestazione di Interesse ha presentato i documenti richiesti come riportato nel Verbale del 14 febbraio 2020 Prot. 28553 Rep. Verbali 202/2020. Dopo attenta valutazione dei documenti presentati, tutti vengono approvati.

VISTO che nella lettera di invito su indicata, al punto 11.2 denominato SECONDA FASE, dopo la conclusione della prima fase (verifica e valutazione della documentazione amministrativa) è prevista la nomina della Commissione giudicatrice, nominata ai sensi dell’art. 77 d.lgs 50/2016, che:

- 1) procede all’apertura delle offerte tecniche e, ne verifica la regolarità e la consistenza;
- 2) esclude le eventuali offerte tecniche irregolari, comunica le esclusioni.

Successivamente la Commissione di gara in una o più sedute riservate, procederà all’esame dei contenuti dei documenti presentati e attribuisce i punteggi alle singole offerte tecniche secondo i criteri e le modalità descritti nella presente lettera di invito.



VALUTATA la qualificazione, anche mediante esame dei curricula (Allegato 1 parte integrante e sostanziale del presente atto), dei seguenti soggetti ai fini della nomina a componente della Commissione Giudicatrice da incaricare della valutazione delle offerte: tecnica ed economica pervenute:

- 1) Ing. Sauro Chellini - Afferente a SIAF - Coordinamento Tecnico Sistemi e Reti – *Università degli Studi di Firenze*;
- 2) Ing. Fabrizio Fioravanti - afferente ad: *Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi informativi ed Informatici – Università degli Studi di Firenze*;
- 3) Ing. Marco Vivoli – afferente a *SIAF Coordinamento Tecnico Applicativi – Università degli Studi di Firenze*;

RICEVUTA la disponibilità dei suddetti allo svolgimento dell'incarico;

ACQUISITE le dichiarazioni (conservate agli atti) dei nominandi commissari da cui risulta, con riferimento all'operatore economico che ha rimesso offerta, che non sussistono cause di conflitto d'interesse e di incompatibilità ai sensi degli artt. 42 e 77 del D.Lgs.50/2016, dell'art. 51 del cod. proc. civ., dell'art. 35 bis del D.Lgs. 165/01;

DATO ATTO che dalla nomina della Commissione di Gara non derivano oneri a carico della Stazione appaltante, trattandosi di incarichi a titolo gratuito, ai sensi dell'art. 53 del d.lgs 165/2001;

RITENUTO di dare attuazione alle disposizioni legislative di cui agli artt. 29, comma 1 del D. Lgs 50/2016 e 76 co. 2 bis del d.lgs. 50/2016 e dell'art. 5 bis del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, mediante pubblicazione:

- del presente provvedimento e relativi allegati sul profilo del committente Unifi e nella sezione amministrazione trasparente-bandi di gara e contratti "*Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatari distintamente per ogni procedura*", nonché sull'Albo on line della stazione appaltante dandone contestualmente avviso al concorrente tramite invio alla rispettiva PEC;
- dei *curricula* prodotti dai membri della commissione giudicatrice (**All. 1 citato**) sul profilo del Committente;

DATO ATTO che tutti gli atti della presente procedura di gara, oltre che sulla piattaforma START e il profilo committente, sono disponibili anche presso SIAF dell'Università degli Studi di Firenze, via delle Gore 2, Firenze, primo piano;



DETERMINA

1. Di nominare, ai fini della valutazione dell'offerta presentate in seno: all'Affidamento dei Servizi di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema di Identity Management di Ateneo al fine di supportare SPID, ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016 - CIG: Z9C2B7B7FF mediante utilizzo della piattaforma START, per un importo complessivo posto a base di gara pari a € 39.000,00 di cui € 0,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, in quanto non si ravvisano rischi da interferenze legati all'esecuzione delle prestazioni, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 95 del D.Lgs 50/2016".

La seguente Commissione Giudicatrice, ai sensi dell'art. 77 d.lgs. 50/2016:

- Presidente Commissione di gara: Ing. Fabrizio Fioravanti - afferente ad: *Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi informativi ed Informatici – Università degli Studi di Firenze;*
- Membro della Commissione: Ing. Sauro Chellini - Afferente a SIAF - *Coordinamento Tecnico Sistemi e Reti – Università degli Studi di Firenze;*
- Membro della Commissione: Ing. Marco Vivoli – afferente a *SIAF Coordinamento Tecnico Applicativi – Università degli Studi di Firenze;*
- *Segretario verbalizzante: Ing. Marco Vivoli.*

I componenti della Commissione non potranno svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente ai contratti di che trattasi, fermo restando che nessun compenso è riconosciuto per lo svolgimento dell'incarico.

2. di inoltrare al concorrente ammesso nota PEC di comunicazione della presente determina;
3. di dare atto che tutti gli atti e documenti della presente procedura di gara, sono conservati digitalmente nella piattaforma telematica di e-procurement START e nel profilo committente, oltre che disponibili presso SIAF;
4. di procedere alla pubblicazione del presente provvedimento e dell'Allegato n. 1 Curriculum membri della Commissione sul profilo del committente nella sezione amministrazione trasparente- bandi di gara e contratti "Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatari distintamente per ogni procedura", sull'Albo on line della stazione appaltante, ai sensi e per gli effetti dell'art. 29 D. Lgs 50/2016, sul Sitat SA;
5. di partecipare il presente provvedimento a tutti gli interessati.

IL DIRIGENTE
Ing. Marius B. Spinu

CURRICULUM VITAE PROFESSIONALE E DI STUDI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome Sauro Chellini
Telefono 055 2751 149
Email sauro.chellini@unifi.it
Luogo e data di nascita Firenze, 27 ottobre 1971

ESPERIENZA LAVORATIVA NELL'UNIVERSITÀ

4-12-2006 - Oggi: Impiegato a tempo pieno (100%) ed indeterminato presso il Servizio Informatico di Ateneo dell'Università degli Studi di Firenze (S.I.A.F) in qualità di tecnico specialista amministratore di sistema addetto alla Server Farm (cat D3) area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati dove svolge funzioni di amministratore di sistema relativamente ai server applicativi e di rete presenti nella server farm dell'Ateneo Fiorentino. Nell'ambito delle proprie funzioni si è occupato di molteplici attività e partecipato a gruppi di lavoro.

- progetto IDEM GARR All, in qualità di componente del gruppo di lavoro per l'attivazione del servizio
- progetto di Attivazione del servizio di Posta Elettronica e mailing list degli studenti, in qualità di componente del gruppo di lavoro per l'attivazione del servizio
- gruppo di lavoro informale per il progetto e l'implementazione del nuovo sistema distribuito di posta elettronica
- gruppo di lavoro informale per il progetto e l'implementazione del nuovo cluster web di Ateneo
- gruppo di lavoro informale per il progetto della nuova server farm e la migrazione dei servizi
- gruppo di lavoro informale per l'implementazione di un sistema di single sign on (SSO) per gli applicativi di ateneo
- gruppo di lavoro informale per l'implementazione di un cluster per la virtualizzazione di sistemi con risorse cloud in ambiente open source
- gruppo di lavoro informale per la progettazione e l'implementazione di una server farm ridondata e distribuita atta alla realizzazione della Business Continuity e del Disaster Recovery
- ufficio di coordinamento per l'introduzione del bilancio unico di Ateneo
- gruppo di lavoro informale per il passaggio da GISS a ESSE3 su infrastruttura Citrix Xenapp
- gruppo di lavoro informale per l'erogazione di servizi tramite un'infrastruttura di tipo VMWare
- dal 2014 al 2017 ha ricoperto in vari periodi il ruolo di Responsabile di Server Farm, prima della riorganizzazione delle funzioni e degli uffici in Ateneo.

01/01/2005 - 30/11/2006 (235 gg/uomo equivalenti): Collaborazione (co.co.co) con il Dipartimento di Sistemi ed Informatica dell'Università degli Studi di Firenze nell'ambito del progetto di ricerca europeo AXMEDIS per lo sviluppo di una piattaforma sicura per la distribuzione di contenuti multimediali, in qualità di Responsabile di Progetto del "Supervisore alla Certificazione" (AXCS). Durante questa esperienza svolge, tra l'altro, i ruoli di project manager, analista programmatore, amministratore di sistema, amministratore di database, sviluppatore, tutor di studenti e correlatore di tesi.

ESPERIENZE LAVORATIVE PREGRESSE

1-06-2000 - 1-12-2006: Impiegato a tempo pieno (100%) e indeterminato presso i Servizi Informatici del Comune di Calenzano (FI) in qualità di "Esperto in attività informatiche" (cat. C3), dove ricopre il ruolo di "Responsabile del Servizio Sistemi Informativi" e svolge funzioni di:

- Amministratore di sistema
- Amministratore di rete
- Amministratore di database
- Amministratore dell'ambiente integrato del software di gestione dei servizi comunali
- Analista programmatore
- Responsabile tecnico della sicurezza informatica dell'ente
- Responsabile tecnico del sito web della Rete Civica Comunale
- Responsabile tecnico per il Comune di Calenzano del progetto intercomunale per lo sviluppo di un'applicazione per la gestione della procedura dei reclami (progetto realizzato in collaborazione con i comuni di Borgo San Lorenzo e Sesto Fiorentino)
- Responsabile tecnico per l'integrazione delle banche dati dell'ente
- Coordinatore tecnico della formazione in ambito informatico del personale
- Responsabile tecnico del sito Web del Comune
- Responsabile tecnico dell'integrazione tra il SIT e il Sistema Informativo Comunale

Nell'ambito delle proprie funzioni ha seguito per conto del comune i progetti relativi a:

- e-government
- Protocollo Informatico (già operativo dall'inizio del 2005)
- Carta di identità elettronica
- Gestione procedimenti e flussi documentali

E' anche coordinatore tecnico di due unità di progetto intersettoriali:

- Progetto e sviluppo S.I.T. (sistema informativo territoriale)
- Unità di progetto sulla comunicazione, nel cui ambito viene progettata la rete intranet del comune.

1998 - 1999: impiegato a tempo pieno (100%) e determinato presso il Centro Elaborazione Dati del Comune di Calenzano (FI), in qualità di "Istruttore Programmatore (VI q.f.)", dove svolge le funzioni di amministratore di sistema, amministratore di rete e analista programmatore. Partecipa attivamente al progetto di informatizzazione dell'ente, all'ampliamento e alla ristrutturazione della rete locale e alla progettazione e realizzazione del sito web.

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

10/10/2018 al 31/12/2018 (per un totale di 60 ore): Collaborazione occasionale con l'Associazione Culturale Firenze Suona per la realizzazione di contenuti multimediali (audio, video e grafica).

10/07/2017 al 31/10/2017 (per un totale di 60 ore): Collaborazione occasionale con l'Associazione Culturale Firenze Suona per la realizzazione di contenuti multimediali (audio, video e grafica) ed il progetto, l'implementazione e la realizzazione del sito internet interattivo e multimediale.

01/11/2016 – 31/12/2016 (per un totale di 40 ore): Collaborazione occasionale con la Società Albalog srl, per attività di tipo sistemistico relativa all'implementazione e all'ottimizzazione delle performances di un cluster database distribuito con bilanciamento di carico.

06/03/2014 – 31/01/2015 (per un totale di 50 gg/uomo equivalenti previsti): Collaborazione (co.co.co) con la ditta Comm.it nell'ambito del progetto LOGOS concernente attività di R&D in ambito di System Integration ed altre attività sistemistiche collaterali. In tale progetto sono previste le seguenti attività:

- riorganizzazione del sistema informativo aziendale con consolidamento dei servizi su server fisici e virtuali e razionalizzazione delle risorse hardware e software
- implementazione di sistemi informativi ibridi su piattaforme miste Windows/Linux in ambiente fisico e virtuale
- ottimizzazione di sistemi Linux, Application Server Jboss, Apache Web Server e database Mysql
- implementazione di sistemi di monitoraggio dei servizi e dei server

02/05/2013 – 21/12/2013 (per un totale di 36 ore): Collaborazione occasionale con la ditta Kiwibit S.r.l. per attività di tipo sistemistico a supporto dello sviluppo di software.

01/10/2012 – 31/08/2013 (37,5 gg/uomo equivalenti): Collaborazione (co.co.co) con la ditta Comm.it nell'ambito del progetto C.R.O.N.O. concernente attività di progettazione e messa a punto di elementi del sistema informativo aziendale. Durante questa esperienza ricopre, tra l'altro, i ruoli di project manager, amministratore di sistema, amministratore di database, amministratore di rete, sviluppatore software, integratore di sistemi.

01/12/2010 – 30/11/2011 (50 gg/uomo equivalenti): Collaborazione (co.co.co) con la ditta Comm.it nell'ambito del progetto "E.O.L.O." concernente attività di progettazione e messa a punto di elementi del sistema informativo rivolto al supporto allo sviluppo software. Durante questa esperienza ricopre, tra l'altro, i ruoli di project manager, amministratore di sistema, amministratore di database, amministratore di rete, sviluppatore software, integratore di sistemi, supporter sistemistico allo sviluppo software e formatore tecnico su problematiche specifiche inerenti i sistemi operativi client e server in ambienti Linux e Windows.

01/03/2010 – 30/06/2010 (25 gg/uomo equivalenti): Incarico di collaborazione occasionale con la società Calenzano Comune s.r.l. (Società unipersonale del Comune di Calenzano) per lo svolgimento di attività di progetto e supporto alla realizzazione della rete informatica del nuovo palazzo comunale, con particolare attenzione al progetto di rete e alla definizione del capitolato tecnico necessario per la selezione pubblica del soggetto che dovrà fornire gli apparati attivi e realizzare la rete.

22/12/2008 - 30/11/2009 (47 gg/uomo equivalenti): Collaborazione (co.co.co) con la ditta Comm.it nell'ambito del progetto "I.C.A.R.O.", concernente attività di progettazione e messa a punto di elementi del sistema informativo. Durante questa esperienza ricopre, tra l'altro, i ruoli di project manager, amministratore di sistema, amministratore di database, amministratore di rete, sviluppatore, integratore di sistemi, supporter sistemistico allo sviluppo software e coordinatore tecnico della formazione approfondita di sistemi operativi client e server in ambienti Linux e Windows.

02/05/2008 - 30/11/2008 (27,5 gg/uomo equivalenti): Collaborazione (co.co.co) con il Comune di Calenzano per lo svolgimento di attività straordinarie di progettazione e messa a punto di servizi informatici. Durante questa esperienza si occupa in maniera approfondita di progettazione e implementazione di reti informatiche, automazione di gestione di sistemi, sicurezza applicativa, sicurezza di sistema e sicurezza di rete.

29/09/2007 - 31/12/2007 (30 gg/uomo equivalenti): Collaborazione (co.co.co) con il Comune di Calenzano in cui viene conclusa e completata l'esperienza della precedente collaborazione.

02/01/2007 - 31/07/2007 (37,5 gg/uomo equivalenti): Collaborazione (co.co.co) con il Comune di Calenzano in ambito di gestione, implementazione e amministrazione di servizi informatici e di rete. Durante questa esperienza si occupa di implementazione di sistemi di backup ad hoc, progetto e implementazione di firewall, integrazione sistemistica e consulenza applicativa relativamente al nuovo CMS che gestisce il sito internet dell'ente, progetto e implementazione di un sistema di accesso sicuro al sistema informativo dell'ente mediante l'utilizzo di VPN, ottimizzazione delle prestazioni (fine tuning) e messa in sicurezza (hardening) di sistemi.

1991-1998: Esperienze varie nella progettazione e realizzazione di applicazioni software gestionali e siti web. Durante queste esperienze svolge attività di analista, progettista e programmatore.

ESPERIENZE DIDATTICHE

Periodo: Marzo - Aprile 2003

Comune di Calenzano

Corso di formazione ai dipendenti - Microsoft Word: funzionalità di base

Tot. 12 ore (tre moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo: Aprile - Maggio 2003

Comune di Calenzano

Corso di formazione ai dipendenti - Microsoft Word: funzionalità avanzate

Tot. 8 ore (due moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo Marzo - Aprile 2003

Comune di Calenzano

Corso di formazione ai dipendenti - Microsoft Excel: funzionalità di base

Tot. 12 ore (tre moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo Aprile - Maggio 2003

Comune di Calenzano

Corso di formazione ai dipendenti - Microsoft Excel: funzionalità avanzate

Tot. 8 ore (due moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo Maggio - Giugno 2003

Comune di Calenzano

Corso di formazione ai dipendenti - Internet e Posta Elettronica

Tot. 6 ore (due moduli da 3 ore ciascuno)

Periodo Giugno - Luglio 2003

Comune di Calenzano

Corso di formazione ai dipendenti - Utilizzo del PC con Windows - corso base

Tot. 9 ore (tre moduli da 3 ore ciascuno)

Periodo Giugno - Luglio 2003

Comune di Calenzano

Corso di formazione ai dipendenti - Utilizzare il PC in maniera sicura

Tot. 6 ore (due moduli da 3 ore ciascuno)

Periodo Giugno - Luglio 2003

Comune di Calenzano

Corso di formazione ai dipendenti - Introduzione all'utilizzo degli applicativi gestionali dell'ente

Tot. 4 ore (modulo unico)

Periodo 17-26 settembre 2007

C.S.I.A.F.

Corso di formazione "PHP Base"

Tot. 24 ore (sei moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo 26 maggio – 16 giugno 2008

C.S.I.A.F.

Corso di formazione "PHP Base"

Tot. 28 ore (sette moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo 19 settembre – 30 settembre 2011

C.S.I.A.F.

Corso di formazione "Linux Base"

Tot. 24 ore (sei moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo 2 dicembre – 16 dicembre 2011

C.S.I.A.F.

Corso di formazione "Linux Avanzato"

Tot. 20 ore (cinque moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo dicembre 2013 – gennaio 2014

Mummu Academy

Corso di formazione "Jboss: amministrazione e sviluppo - base"

Tot. 15 ore (suddiviso in quattro moduli)

Ottobre 2014

M&M Informatica

Corso di formazione "Apache Web Server: implementare un server web sicuro e performante in ambiente Linux"

Tot. 24 ore (suddiviso in tre moduli)

Periodo 11 aprile – 20 aprile 2016

S.I.A.F.

Corso di formazione "Excel Base"

Tot. 16 ore (quattro moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo 3 maggio – 18 maggio 2016

S.I.A.F.

Corso di formazione "Excel Avanzato"

Tot. 24 ore (sei moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo 6 marzo – 15 marzo 2017

S.I.A.F.

Corso di formazione "Excel Base"

Tot. 16 ore (quattro moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo 1 ottobre – 24 ottobre 2018

S.I.A.F.

Corso di formazione "Java Base"

Tot. 32 ore (otto moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo 19 febbraio – 21 marzo 2019

I.T.S. PRIME

Corso di formazione "I sistemi Windows Server" nell'ambito del percorso formativo BYTE 18

Tot. 40 ore (dieci moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo 2 maggio – 30 settembre 2019

A.S.E.V. (Agenzia per lo sviluppo Empolese Valdelsa)

Corso di formazione "Linguaggi di programmazione"

nell'ambito del percorso formativo SERVICE DESK AGENT

Tot. 80 ore (venti moduli da 4 ore ciascuno)

Periodo 24 gennaio – 21 febbraio 2020

S.I.A.F.

Corso di formazione "PHP avanzato"

Tot. 20 ore (cinque moduli da 4 ore ciascuno)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma:

Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore conseguito presso l'Istituto Tecnico Commerciale "A. Einstein" di Firenze.

Anno 1991

Voto: 54/60

Laurea vecchio ordinamento:

Laurea in Ingegneria Informatica conseguita presso l'Università degli studi di Firenze con una tesi dal titolo "Analisi e sviluppo di un'architettura per la distribuzione sicura di contenuti multimediali in rete"

Anno: 2004

Voto: 100/110

Abilitazioni Professionali:

Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita presso l'Università degli studi di Firenze.

Anno: 2005

Voto finale: 116/120

ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE

- ➔ Novembre 2000: "Windows NT Server" presso Ce.S.I.T. – Firenze
- ➔ Marzo 2001: "Visual Basic" presso Ce.S.I.T. – Firenze
- ➔ Aprile 2001: "Interconnessione di LAN avanzate" presso Ce.S.I.T. – FI
- ➔ Maggio 2001: "Progettare siti web: Javascript e CSS" presso Ce.S.I.T. – FI
- ➔ Marzo 2002: "Internet: sicurezza delle reti e delle applicazioni in rete" presso C.S.I.A.F. – Firenze
- ➔ Maggio 2002: "Laboratorio di sicurezza" presso C.S.I.A.F. – Firenze
- ➔ Luglio 2003: "Implementazione ed amministrazione dei servizi di Directory (corso Microsoft cod. n. 2154)" presso Elea – Firenze
- ➔ Dicembre 2005: "Gestione, amministrazione ed utilizzo di PostgreSQL" organizzato dalla ditta "Imparaora" di Navacchio (PI)
- ➔ Gennaio 2006: "Programmazione con Python" organizzato dalla ditta "Imparaora" di Navacchio (PI)
- ➔ Gennaio 2006: "Progettazione ed implementazione di workflow con Plone e Zope" organizzato dalla ditta Dr. Wolf di Firenze
- ➔ Dicembre 2007: "Training on the job – Supporto alla migrazione da ambiente PMDF/VMS ad ambiente Postfix/Linux" presso Università degli Studi di Firenze
- ➔ Gennaio 2008: "Oracle PL/SQL Base (15,17 gennaio 2008) presso C.S.I.A.F. - Firenze
- ➔ Febbraio 2008: "Linux Avanzato" presso C.S.I.A.F. - Firenze
- ➔ Aprile 2008: "Oracle PL/SQL Avanzato" presso C.S.I.A.F. - Firenze
- ➔ Settembre 2008: "CISCO CCNA Discovery module 1 - Networking for Home and Small Businesses" presso SSTI – Firenze
- ➔ Ottobre 2008: "CISCO CCNA Discovery module 2 - Working at a Small-to-Medium Business or ISP" presso SSTI – Firenze
- ➔ Novembre 2008: "CISCO CCNA Discovery module 3 - Introducing Routing and Switching in the Enterprise" presso SSTI – Firenze
- ➔ Gennaio 2009: "CISCO CCNA Discovery module 4 - Designing and Supporting Computer Networks" presso SSTI – Firenze
- ➔ Dicembre 2009: "CISCO CCNA Security" presso SSTI – Firenze
- ➔ Marzo 2010: "CSS: i fogli di stile" presso C.S.I.A.F. - Firenze
- ➔ Aprile 2010: "JSP: Tecnologia Java per lo sviluppo di applicazioni web" presso C.S.I.A.F. - Firenze
- ➔ Settembre 2011: "Reti di nuova generazione" - presso C.S.I.A.F. - Firenze

- ➔ Dicembre 2011: "Amministrazione di JBOSS in ambienti Linux enterprise" - presso C.S.I.A.F. - Firenze
- ➔ Novembre 2012: "Java avanzato" presso C.S.I.A.F. - Firenze
- ➔ Febbraio 2013: "Sistemi di virtualizzazione software in ambiente Linux" presso C.S.I.A.F. - Firenze
- ➔ Novembre 2013: "Protocollo IPv6: amministrazione e servizi di rete – avanzato" presso S.I.A.F. - Firenze
- ➔ Maggio – Luglio 2014: "Configuring, Managing and Mantaining Windows Server 2008 – MOC 6419" organizzato da Elea S.p.a.
- ➔ Settembre 2015: "RH436-Red Hat Enterprise Clustering and Storage Management" organizzato da Extraordy (formazione ufficiale RadHat Italia)
- ➔ Settembre – Ottobre 2015: "LPIC-1 Linux Server Professional" organizzato da Truelite
- ➔ Novembre – Dicembre 2017: "RedHat OpenStack Administrator I" – organizzato da Extraordy (formazione ufficiale RadHat Italia)
- ➔ Novembre 2018: "Introduzione architetturale ed operativa a Horizon e AppVolume con elementi di gestione tramite vcenter" organizzato da VMware Italia.
- ➔ Gennaio 2019: "VIM: l'editor per programmatori" organizzato da S.I.A.F.
- ➔ Febbraio 2019: "GIT e il controllo di versione distribuito" organizzato da S.I.A.F.
- ➔ Marzo 2019: "Bash Scripting in Linux" organizzato da S.I.A.F.
- ➔ Giugno 2019: "Le competenze relazionali: dal lavoro di gruppo all'orientamento all'utente" organizzato da Università degli Studi di Firenze
- ➔ Giugno 2019: "PILLOLE DI VMWARE: Infrastruttura Server" organizzato da S.I.A.F.
- ➔ Giugno 2019: "PILLOLE DI VMWARE: Infrastruttura VDI" organizzato da S.I.A.F.
- ➔ Settembre 2019: "Active Directory Fundamentals" organizzato da S.I.A.F.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Ottime competenze commerciali e contabili
 Ottime capacità di lavorare per obiettivi a termine
 Ottime capacità di sintesi
 Ottime capacità di problem solving e creatività nella ricerca di soluzioni

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottime capacità di lavoro di gruppo
 Buone capacità di adeguarsi ad ambienti eterogenei formati da persone con esperienze e competenze diverse
 Buone capacità di comunicazione

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità organizzative
 Buone capacità nella gestione di progetti e gruppi di lavoro
 Ottime capacità nella gestione di budget assegnati
 Ottime capacità nella rendicontazione dei progetti

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Linguaggi e ambienti di programmazione: Ottima conoscenza di Java, C/C++, Pascal, Cobol e Clipper. Discreta conoscenza di Visual Basic, Delphi e Perl. Sta approfondendo la conoscenza di C# e Python. Ottima conoscenza degli ambienti di programmazione batch dei sistemi DOS (Batch Scripting), Windows (Widows Script Hosting e Windows Power Shell) e Linux (Bash, AWK e Regular Expression).

Sistemi e ambienti operativi: Ottima conoscenza degli ambienti Microsoft, dal capostipite DOS alle ultime versioni di Windows, sia client che server. Ottima conoscenza di Linux per utilizzo in ambiente client, in ambiente server e firewall/networking. Marginale conoscenza di OS/2, FreeBSD, MacOSX, AS/400 e del Sistema 36 IBM. Ottima conoscenza di Internetwork Operating System (IOS) il sistema operativo usato negli apparati di rete CISCO e dei suoi cloni impiegati su apparati di altri vendor (come HP e Juniper)

Ottima conoscenza delle problematiche e delle tecniche inerenti l'ottimizzazione e l'ingegnerizzazione del software, l'utilizzo di pattern progettuali e pattern architetturali.

Ottima conoscenza dei metodi per il progetto, lo sviluppo, l'implementazione, la gestione e l'ottimizzazione di modelli per i dati e dei relativi formalismi, tra cui diagrammi ER, schema relazionale, formalismi UML per basi di dati ad oggetti). In particolare l'esperienza maturata sui database riguarda principalmente MySql/MariaDB, PostgreSQL, Oracle, Microsoft SQL Server e marginalmente Sybase SQL Anywhere, Borland Interbase/Firebird.

Ottima conoscenza dei sistemi di versionamento del software come CVS, SVN, GIT e Mercurial.

Ottima conoscenza delle problematiche inerenti la progettazione e la realizzazione di servizi e applicazioni web e dell'ambiente Internet in generale. Buona conoscenza delle tecnologie che consentono la realizzazione di applicazioni web dinamiche, sia dal lato client (Javascript, AJAX, HTML5) che dal lato server (CGI, ASP, PHP, JSP e servlet). In particolare l'esperienza maturata riguarda principalmente PHP, JSP e servlet.

Sta approfondendo la conoscenza delle problematiche inerenti lo sviluppo di applicazioni mobile su piattaforma Android, iOS e multiplatforma.

Ottima conoscenza delle problematiche inerenti il progetto e lo sviluppo di Web Services, con particolare riferimento alle tecnologie J2EE ed alle piattaforme Tomcat/Axis, Jboss/Wildfly, Glassfish

Ottima conoscenza dei principali modelli di architetture software (centralizzato, distribuito, client/server, tri-tier, multi-tier, peer-to-peer).

Ottima conoscenza dei problemi e delle soluzioni progettuali ed implementative relativi alla sicurezza dei sistemi informatici, alla preservazione dell'integrità dei dati e delle applicazioni ad ogni livello, dall'hardware passando per il sistema e la rete fino a livello applicativo. Ottima conoscenza delle tecniche di implementazione di firewall a qualunque livello della pila ISO/OSI e di implementazione di sistemi di audit, logging, intrusion detection e intrusion prevention

Buona conoscenza della normativa italiana ed europea inerente la sicurezza di sistemi informatici, la preservazione dei dati e la riservatezza delle informazioni, la redazione del DPS (Documento Programmatico per la Sicurezza) e di piani di Disaster Recovery e il GDPR.

Ottima conoscenza delle problematiche inerenti la progettazione, l'implementazione e la gestione di reti di computer (anche eterogenee), dei relativi protocolli di comunicazione e dei dispositivi hardware necessari per la realizzazione di interconnessioni di rete.

Ottima conoscenza delle problematiche e delle modalità progettuali ed implementative inerenti la gestione e l'amministrazione di sistemi complessi, sia in ambienti Windows (implementazione e gestione di domini Microsoft con Active Directory) che in ambienti Linux ed eterogenei.

Ottima conoscenza dei problemi e delle metodologie per il progetto e l'implementazione di CMS (esperienze maturate con Joomla, Wordpress e Drupal).

Sta approfondendo lo studio di metodologie di progetto e sviluppo di sistemi per il workflow, per l'interoperabilità tra tecnologie eterogenee e per l'integrazione tra basi di dati non integrate.

Ottima conoscenza dei problemi di impianto, gestione, manutenzione ed aggiornamento di un sistema informativo aziendale e delle problematiche di Business Continuity e Disaster Recovery.

	<p>Ottima conoscenza di sistemi hardware quali server tradizionali, sistemi Blade in Enclosure, switch Fibre Channel, Storage Area Network (SAN), switch e router di rete e Network Attached Storage (NAS).</p> <p>Ottima conoscenza degli ambienti di virtualizzazione dei sistemi in ambito server, in ambiente Windows, Linux e proprietario. In particolare ha maturato esperienze con Hyper-V, Xen (XenSource), KVM, Vmware, Citrix Xenapp e XenServer. Inoltre ha implementato ambienti di virtualizzazione di sistemi utilizzando prodotti commerciali open source come Proxmox e Redhat Enterprise Virtualization.</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</p>	<p>Buone capacità di lavoro con la grafica, sia raster che vettoriale. Buone capacità di redazione di contenuti multimediali in ogni fase della lavorazione</p>
<p>LINGUE CONOSCIUTE</p>	<p>Buona conoscenza dell'Inglese parlato e scritto</p> <p>Conoscenza del Tedesco a livello scolastico</p> <p>Conoscenza dello Spagnolo a livello base</p>
<p>PUBBLICAZIONI</p>	<p>Pierfrancesco Bellini, Sauro Chellini, Tommaso Martini, Paolo Nesi, Davide Rogai, Andrea Vallotti: "AXMEDIS architectural solution for interoperable content and DRM on multichannel distribution" - AIAI 2006: 697-704</p> <p>Sauro Chellini, Tommaso Martini, Paolo Nesi: "AXMEDIS: an MPEG-21 based solution for protected cross media content production and distribution" - CEC/EEE 2006: 52</p> <p>S. Chellini, T. Martini, P. Nesi: "Accounting Solutions in the AXMEDIS Project" - Axmedis, pp. 53-60, Second International Conference on Automated Production of Cross Media Content for Multi-Channel Distribution (AXMEDIS'06), 2006.</p>

Il sottoscritto Sauro Chellini dichiara di essere informato che i dati trasmessi con il curriculum vitae saranno trattati per le finalità di gestione della procedura di selezione, ai sensi del Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali, emanato con Decreto del Rettore n. 449 del 7 luglio 2004, modificato con Decreto del Rettore n. 1177 (79382) del 29 dicembre 2005 e del Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del d.lgs. 196/2003 emanato con Decreto del Rettore n. 906 (51471) del 4 ottobre 2006.

Il sottoscritto Sauro Chellini dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali conseguenti a dichiarazioni mendaci, formazione e/o uso di atti falsi di cui all'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere disposta dall'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Firenze, li 5 marzo 2020

Il Dicharante

Sauro Chellini

**curriculum vitae
professionale e di studi**

Informazioni personali

Nome	Fabrizio Fioravanti
Indirizzo	Abitazione: [REDACTED] Ufficio: Via delle Gore 2 - 50141 Firenze
Telefono	Ufficio: 0552751109 - Abitazione: [REDACTED]
Telefono cellulare	Ufficio: 334671762 - Abitazione: [REDACTED]
Fax	Ufficio: 0552751183 - Abitazione: [REDACTED]
E-mail	fabrizio.fioravanti@unifi.it [REDACTED]
PEC	fabrizio.fioravanti@ingpec.eu

Luogo e Data di nascita	Firenze, 09 Febbraio 1969
-------------------------	---------------------------

**Esperienza lavorativa
nell'Università**

• Date (da - a)	Maggio 2018 - oggi
• Tipo di settore	Tecnico Amministrativo (EP1)
• Attuale - precedente (distinguere)	Attuale
• Principali mansioni e responsabilità	Afferente all'Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi Informativi ed Informatici con attività all'interno di Enterprise Architecture & Project management Office con lo scopo di lavorare all'uniformità dell'infrastruttura informatica di Ateneo e alla sinergia dei sistemi all'interno di essa. Attività relative alla sicurezza informatica ed alle attività di supporto del Project Management Office

• Date (da - a)	Maggio 2000 - Aprile 2001
• Tipo di settore	Personale Docente
• Attuale - precedente (distinguere)	Precedente
• Principali mansioni e responsabilità	Professore Incaricato per il corso di Calcolatori Elettronici del corso di Diploma Universitario in Ingegneria Elettronica
• Date (da - a)	Gennaio 2000 - Dicembre 2000
• Tipo di settore	Consulente per il Dipartimento di Sistemi ed Informatica
• Attuale - precedente (distinguere)	Precedente
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza tecnica di progettazione e programmazione nell'ambito del progetto ESPRIT V WEDELMUSIC. Progettazione e realizzazione in XML di un linguaggio per la rappresentazione

--	--

	della musica e realizzazione di parser per il caricamento ed applicativi per il salvataggio, con stesura della relativa specifica e documentazione tecnica
--	--

• Date (da - a)	Febbraio 1998 – Marzo 1998
• Tipo di settore	Consulente per il Dipartimento di Sistemi ed Informatica
• Attuale – precedente (distinguere)	Precedente
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi di protocolli di alto livello per PCI

• Date (da - a)	Gennaio 1994 – Dicembre 1994
• Tipo di settore	Consulente
• Attuale – precedente (distinguere)	Precedente
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenze amministrative e tecniche orientate alla gestione del Laboratorio Informatico della facoltà di Ingegneria di Firenze e al supporto didattico integrativo per gli studenti frequentanti tale laboratorio.

Altre esperienze lavorative

• Date (da - a)	Settembre 2008 – Maggio 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	POLIMODA - Via Curtatone 1 - 50123 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Istruzione Privata
• Tipo di impiego	Dipendente a tempo indeterminato e pieno
• Principali mansioni e responsabilità	<p>IT Manager, nel middle management di Polimoda fin dall'inserimento. Mi occupavo della gestione di tutta l'infrastruttura IT, delle reti di telecomunicazione e del supporto tecnologico generale in POLIMODA oltre allo sviluppo di progetti nell'area tecnologica funzionali alla crescita dell'Istituto ed anche di progetti con tecnologie web based sia per le necessità interne all'Istituto che per offrire servizi all'esterno.</p> <p>Oltre ai progetti relativi alla infrastruttura di rete, alla sicurezza, alla virtualizzazione con tecnologia VMWARE, ho gestito e realizzato l'implementazione del sistema CRM basato su Microsoft Dynamics Online, del sistema di gestione documentale basato su ARXIVAR e dei sistemi di data warehouse e BI basati sia su implementazioni proprietarie che su Power BI.</p> <p>Mi occupavo dell'analisi dei processi di business che impattano sull'infrastruttura IT compresa l'analisi, modellazione, revisione e miglioramento dei processi relativi al sistema e-commerce che POLIMODA intendeva adottare, coordinando le modifiche e le azioni con la Comunicazione e con gli stakeholder di progetto con particolare attenzione alle architetture ICT (SOA, Microservices, etc).</p> <p>Mi occupavo anche di predisporre e gestire il budget ICT sia per quanto riguarda le spese correnti che i progetti di innovazione e gestiva il personale afferente al Centro Tecnologico ed all'area di Sviluppo Software.</p> <p>Svolgevo le funzioni di Amministratore di Sistema e coprivo il ruolo di key Officer ai fini della policy 231 (Codice Etico) definita in azienda. Collaboravo con lo staff legale (interno ed esterno) per quanto riguarda gli adempimenti nel settore Privacy, oltre a stabilire in accordo con la Direzione le policy di sicurezza a livello aziendale e le azioni da intraprendere al fine di mitigare i rischi connessi ad external ed insider threats.</p> <p>Rispondevo direttamente alla Direzione dell'Istituto con cui concordavo obiettivi e strategie, pur mantenendo una totale indipendenza sulle scelte tecnologiche, la modalità di selezione dei fornitori e l'assegnazione delle forniture sulla base di criteri di merito assimilabili a quelli dei bandi di appalto nei limiti del budget approvato dal CDA.</p>

• Date (da - a)	Maggio 2004 – Agosto 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Exitech srl - Via delle Regioni, 265 50052 Certaldo (FI)
• Tipo di azienda o settore	Software House
• Tipo di impiego	Socio lavoratore
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Ricerca e Sviluppo di Exitech s.r.l., mi sono occupato dei settori networking, sicurezza e di parte dello sviluppo software ed ho operato su clienti come Interporto di Bologna, Polimoda ed altri creando soluzioni e progetti su misura del cliente e gestendo il cliente in autonomia. Oltre a ciò sono stato responsabile di sezioni di un progetto ESPRIT con partner

--	--

	<p>europei ed extraeuropei con focus molto forte sulle tematiche Multimedia, SOA, Microservices. Ho gestito i settori Multimedia, Logistica e Sicurezza dell'azienda.</p>
• Date (da – a)	Febbraio 2001 – Aprile 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Finsystem srl - Via Risorgimento 532 – Monsummano Terme (PT)
• Tipo di azienda o settore	Produzione e commercializzazione apparati IT
• Tipo di impiego	Dipendente a tempo interminato e pieno
• Principali mansioni e responsabilità	<p>I ruoli ricoperti in azienda dal 2001 al 2004 sono stati diversificati ma comunque sempre in un crescendo di responsabilità. Partito come supervisore di un progetto in outsourcing dopo 3 mesi approdo alla ricerca e sviluppo ove sviluppo il progetto FNA con selezione ed integrazione delle componenti hardware/software la cui linea vendita da Finsystem era composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FNA Firewall appliance (orientato alle SME) • FNA WebMail appliance (orientato alle SME) • FNA Cache (orientato alle SME) <p>oltre a questo ha pianificato e realizzato tutte le attività di formazione interne, per i clienti ed i partner sia italiani che esteri. A fine 2001 in seguito ad una profonda riorganizzazione interna assunto la responsabilità sulle aree di Ricerca e Sviluppo, Produzione, Assistenza Tecnica e Logistica. In questo periodo nascono altri progetti che si concretizzano in altri appliance, di cui curo sia la parte di selezione hardware che le parti di sviluppo ed integrazione a livello software:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SoHoWall (Firewall per il mercato SoHo) • SoHoWall Concentrator (Firewall per il mercato SME) • FDDI Gateway (appliance che opera come gateway fra reti ethernet ed FDDI)
• Date (da – a)	Dicembre 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Finsystem s.r.l. – Via Grotta Giusti 133 – Monsummano Terme (PT)
• Tipo di azienda o settore	Produzione e commercializzazione apparati IT
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Project Manager per supervisione per conto di Finsystem di un progetto Internet dato in outsourcing
• Date (da – a)	Maggio 2000 – Dicembre 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Engineering S.p.A. – Via G. del Pian dei Carpini, 1 – Firenze
• Tipo di azienda o settore	System Integrator e Software House
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per la collaborazione alla progettazione e stesura di una DTD ed alla realizzazione di un parser XML per il caricamento di file XML in database relazionali per conto della Regione Toscana nell'ambito dell'archiviazione digitale dei documenti di bilancio di comuni e province. Attività di formazione
• Date (da – a)	Settembre 1999 – Giugno 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Siderfor s.r.l – V.le della Resistenza, 2 – 57025 Piombino (LI)
• Tipo di azienda o settore	Software House
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Progetto Campus "Multimedia": Sviluppo di un polo didattico multimediale a supporto dell'attività dei diplomi universitari. Realizzazione del CD-Rom 2, Informatica.
• Date (da – a)	Dicembre 1999 – Gennaio 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cesvit, Agenzia per l'Alta Tecnologia, S.p.A. – Via G. del Pian dei Carpini – Firenze
• Tipo di azienda o settore	Agenzia speciale della Camera di Commercio
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per la stesura della proposta di un progetto ESPRIT in cooperazione con la Provincia di Ascoli Piceno.

• Date (da - a)	Dicembre 1999 - Marzo 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Engineering S.p.A. - Via G. del Pian dei Carpini, 1 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	System Integrator e Software House
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di pagine Web in Javascript per il Servizio di Consultazione degli archivi delle Elezioni Politiche e/o Amministrative e collaborazione allo sviluppo del servizio di immissione dati e consultazione on-line per le elezioni regionali del 2000.

• Date (da - a)	Marzo 1999 - Febbraio 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Pistoia - Pistoia
• Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Nell'ambito di una convenzione con l'Università di Siena, progetto dell'Architettura Client Server in ambiente I*Net e sviluppo di programmi per l'archiviazione ottica di documenti protocollabili.

• Date (da - a)	Maggio 1998
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	AB Soft - Via Leone X, 4 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Azienda di consulenza
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Intervento sistemistico su sistema operativo HP-UX 10.20 e conseguente configurazione delle stazioni DOS ed NT della rete.

• Date (da - a)	Gennaio 1998 - Dicembre 1998
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto MCG - Via S. Biagio in Cascheri, 8 - Pistoia
• Tipo di azienda o settore	Istituto di formazione
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Lezioni nell'ambito delle attività di formazione professionale riferita al corso n. PT7FF075 "Pluriqualifica" della Provincia di Pistoia.

• Date (da - a)	Dicembre 1997 - Febbraio 1998
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	GRANDISCUOLE S.p.A. - Via de' Serragli 8 - 50142 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Istituto di formazione
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Stesura di corsi per Applicativi Microsoft e relative dispense.

• Date (da - a)	Aprile 1996 - Luglio 1996
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CGA Strumenti Scientifici S.p.A. - Via Dei Della Robbia, 38 - 50132 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Produzione e commercializzazione Strumenti per analisi del sangue
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per servizio assistenza a distributori esteri dell'azienda con viaggi presso tali distributori e servizio di assistenza in loco. Consulenza per la reingegnerizzazione parziale di strumentazione biomedica al fine di ottenere la certificazione CE. Elaborazione e modifica di routine in Assembler 80C32, per la gestione di una scheda atta al monitoraggio di reazioni chimiche end point, cinetiche e fixed time.

• Date (da - a)	Gennaio 1996 - Marzo 1996
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	C&C di Cardini Tommaso e C - Via dei Prati, 6 - 50041 Calenzano (Firenze)
• Tipo di azienda o settore	Azienda di consulenza

--	--

• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza nello sviluppo in Visual Basic del programma di interfaccia per la gestione di uno strumento per l'analisi automatica di sieri emoderivati. Elaborazione e modifica di routine in C per la gestione a basso livello di motori passo-passo, elettrovalvole e pompe peristaltiche per lo strumento suddetto.

• Date (da - a)	Agosto 1995 - Dicembre 1995
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.G.A. Strumenti Scientifici S.p.A. - Via Luca Giordano 7/B - 50100 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Produzione e commercializzazione Strumenti per analisi del sangue
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza nello sviluppo in Visual Basic del programma di interfaccia per la gestione di uno strumento per l'analisi automatica di sieri emoderivati. Elaborazione e modifica di routine in C per la gestione a basso livello di motori passo-passo, ed attuatori elettromeccanici. Stesura di manuali d'uso dei programmi e manuali di servizio tecnico di strumentazione biomedica, sia in lingua italiana che inglese.

• Date (da - a)	Aprile 1995 - Agosto 1995
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Physis Ingegneria per l'ambiente - V.le dei Cadorna, 13 - 50129 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Società di Ingegneria
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e realizzazione di Programmi in Visual Basic, C, C++ per la gestione delle risorse idriche, della previsione delle piene di canali e al monitoraggio dei parametri ambientali e dei livelli idrici nei canali irrigui.

• Date (da - a)	Marzo 1993 - Settembre 1993
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	OTE SPA - Via E. Barsanti, 8 - 50127 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Industria
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Segmentazione di un database vocale per l'addestramento di reti neurali per riconoscimento vocale.

Istruzione e formazione

• AA conseguimento	1998/1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Qualità del software, metriche per lo studio di sistemi complessi e per la previsione dei fault in sistemi complessi
• Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni con tesi dal titolo "A Metric Framework for the Assessment of Object-Oriented Systems"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottorato di Ricerca - ciclo XII

• Data	16/12/1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Ingegnere (votazione 112/120)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

• AA Conseguimento	1994/1995
--------------------	-----------

--	--

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Gestione di sistemi di tempo reale complessi con formulazione di algoritmi specifici per l'allocazione di processi aperiodici critici
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Elettronica (107/110) con tesi dal titolo "Definizione di Algoritmi per l'Allocazione di Processi Aperiodici Critici in Sistemi di Tempo Reale", relatori Prof. Ing. Giacomo Bucci, Prof. Ing. A. Del Bimbo, Dott. Ing. Paolo Nesi
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica

• Date (da/a)	1983/1988
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico di Scandicci
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Maturità Scientifica (votazione 54/60)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Diploma di maturità scientifica

<p>Capacità e competenze relazionali</p> <p><i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.</i></p>	<p>Fino dalle prime esperienze di lavoro, anche nel periodo da libero professionista, ho quasi sempre lavorato in team organizzati sviluppando quindi le necessarie competenze relazionali che permettono sia la convivenza che la condivisione di esperienza e competenze.</p> <p>Queste competenze sono state affinate nel tempo sia perché partecipando a progetti Europei il lavoro in team con persone di cultura e lingue diverse erano diventati la norma, sia perché le responsabilità assunte mi mettevano direttamente in contatto con i clienti per sviluppare progetti e gestire le attività sia perché era necessario gestire i vari team di sviluppo o progetto.</p> <p>Negli ultimi anni la relazione con persone di cultura e lingua diverse è diventata quotidiana essendo studenti e docenti di POLIMODA provenienti da tutto il mondo; l'esperienza POLIMODA ha rafforzato lo spirito di servizio verso il cliente interno ed esterno dovendosi confrontare con un contesto di migliaia di studenti provenienti da culture ed estrazioni sociali ed economiche diverse. Corsi di comunicazione efficace, gestione delle relazioni ed interculturalità hanno completato la formazione in questo ambito.</p>
--	---

<p>Capacità e competenze organizzative</p> <p><i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci sul posto di lavoro.</i></p>	<p>Esperienza pluriennale di gestione del personale (piccoli e grandi gruppi), funzione sempre ricoperta con leadership riconosciuta sia dai superiori che dalle persone gestite.</p> <p>Esperienza nella programmazione e gestione di budget sia per spese correnti che per investimenti e progetti di innovazione. Attualmente gestisco in autonomia il budget IT di POLIMODA approvato dal CDA rispondendo direttamente alla Direzione.</p> <p>Esperienza pluriennale nello studio, focalizzazione rispetto alle condizioni di mercato, realizzazione e gestione di progetti per il mondo ICT specialmente relativi ai settori del networking aziendale, della sicurezza informatica, del mondo dei trasporti e delle piattaforme multimediali.</p> <p>Conoscenza delle principali metodologie di gestione dei progetti nel mondo IT siano esse di tipo più tradizionale (Booch, CMM, etc) sia di tipo Agile (eXtreme Programming ed altre)</p>
---	--

<p>Capacità e competenze tecniche</p> <p><i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>Analisi dei requisiti e Business analysis</p> <p>Gestione di progetti partendo dall'analisi dei requisiti per passare alla Business Analysis con formalizzazione di processi ed use case funzionali allo sviluppo integrato di progetti IT e di Comunicazione, nonché di supporto alla vendita.</p> <p>Programmazione e Progettazione Software</p> <p>Conoscenza dei principi e delle tecniche dell'ingegneria del software con particolare riferimento alla progettazione orientata agli oggetti (metodologie di Booch, Agile Development, Extreme Programming ed UML).</p> <p>Padronanza dei criteri e delle tecniche per la valutazione della qualità del software, con particolare riferimento a metriche e strumenti per la valutazione di software object oriented.</p> <p>Conoscenza delle problematiche relative allo scheduling di sistemi di tempo reale time critical.</p>
--	--

--	--

	<p>Conoscenza linguaggio PHP con esperienze passate di sviluppo con linguaggio C, C++, Java, Fortran, Assembler di diversi microprocessori e microcontrollori.</p> <p>Conoscenza dei principali tool Unix, quali ad esempio Lex, Yacc, per la realizzazione di compilatori ed interpreti.</p> <p>Programmazione in ambiente Dos, Windows, OS/2, Unix (Solaris, Linux, FreeBSD).</p> <p>Esperienza nella progettazione e realizzazione di Web Services su piattaforma Java e PHP.</p> <p>Esperienza nella progettazione e realizzazione di Software in ambiente Object Oriented e con strumenti di sviluppo visuali ed Object Based.</p> <p>Esperienze nello studio e realizzazione di applicativi di ricerca per programmazione evolutiva, come reti neurali e algoritmi genetici.</p> <p>Conoscenza della famiglia dei linguaggi XML.</p> <p>Conoscenza avanzata dei linguaggi JavaScript, HTML, PHP.</p> <p>Basi di dati</p> <p>Conoscenza SQL e principi di realizzazione e gestione di database, ha avuto esperienza di lavoro con diversi database quali MSSQL, Oracle, Mysql, Postgres.</p> <p>Internet, Intranet, Reti Locali e Sicurezza</p> <p>Conoscenza di strumenti di accesso e navigazione in Internet.</p> <p>Esperienze di lavoro ed amministrazione in ambienti di reti locali, in cui convivano sistemi operativi diversi (quali Unix, Windows, Mac Os).</p> <p>Conoscenza di sistemi distribuiti e virtualizzati in particolare basati su architettura VMWARE</p> <p>Padronanza di architetture e sistemi per la sicurezza informatica e la definizione di policy di sicurezza aziendale.</p> <p>Esperienze di Formazione</p> <p>Ho svolto, dal 1997 al 2000, svariati seminari integrativi a corsi universitari (ref. Proff. G.Bucci e P.Nesi, dell'Università degli Studi di Firenze) sui temi: architetture a microprocessore, linguaggio assembler, ingegneria del software, programmazione orientata agli oggetti, UML, fondamentali di informatica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Calcolatori Elettronici (Prof. G.Bucci, AA.AA. 1997/98, 1998/99) ● Fondamenti di Informatica (Prof. P.Nesi, A.A.1998/99); ● Ingegneria del Software (Prof. G.Bucci, AA.AA. 1997/98, 1998/99). <p>Oltre a questi corsi sono stato Professore Incaricato di Calcolatori Elettronici per il corso di Diploma Universitario in Ingegneria Elettronica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze per l'A.A. 1999/00.</p> <p>Partecipazione alla realizzazione di un CD-Rom multimediale di Informatica nell'ambito del progetto Campus "Multimedia": Sviluppo di un polo didattico multimediale a supporto dell'attività dei diplomi universitari.</p> <p>Ha collaborato alla stesura di un Dizionario internazionale della CRC Press per i termini relativi all'Ingegneria del Software.</p>
--	--

<p>Altre capacità e competenze <i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>Sono stato presente a livello internazionale come Chair di Conferenze internazionali, in ordine cronologico:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Local Arrangement Chair e Session co-Chair della seconda "International Euromicro Conference on Software Maintenance and Reengineering", CSMR'98, Firenze, Marzo 1998; ● Local Arrangement Chair e membro del comitato di programma della IEEE International Conference on Software Maintenance, ICSM-2001, atti IEEE Press, Novembre 2001. ● Session Chair of AXMEDIS 2005 – 1st International Conference on Automated Production of Cross Media Content for Multi-channel Distribution, Atti IEEE Press, Florence University Press, December 2005. ● Session Chair of AXMEDIS 2006 – 2nd International Conference on Automated Production of Cross Media Content for multi-channel distribution. University of Leeds – Leeds – UK. ● Session Chair of AXMEDIS 2007 – 3rd International Conference on Automated Production of Cross Media Content for multi-channel distribution. UPC – Barcelona – SP. <p>Pur non avendo mai sviluppato competenze artistiche specifiche, sono da sempre appassionato di Fotografia e dei diversi temi ad essa correlati, come la composizione dell'immagine, la</p>
---	--

gestione e l'impatto dei colori e la comunicazione per immagini in genere, così come il fotoritocco, partecipando a Mostre di fotografie con scatti realizzati su tematiche diverse. Nel 2005 metto a frutto le conoscenze acquisite pubblicando un libro in lingua inglese con un editore americano sulla gestione di progetti a livello software e quanto ne consegue in termini di management di costi, personale, etc. Come nota a margine delle competenze si riporta che sono iscritto nell'albo professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze con il numero personale 3991 ed iscritto fino al 2018 nell'albo dei Consulenti Tecnici di Ufficio (CTU) del Tribunale di Firenze.

Ulteriori informazioni

LINGUE

Prima Lingua: Italiano

Secondo Lingua: Inglese con Certificazione BULATS livello C1 rilasciata da Wall Street English nel 2016

PATENTE

Patente B

PUBBLICAZIONI

Tesi di Laurea

Definizione di algoritmi per l'allocazione di processi critici per sistemi di tempo reale
Dip. di sistemi ed Informatica - Università di Firenze

Relatori: Prof. Giacomo Bucci, Prof. Alberto del Bimbo, Prof. Paolo Nesi

Tesi di Dottorato di Ricerca (Ph.D.)

A Metric Framework for the Assessment of Object Oriented System

Dip. di sistemi ed Informatica - Università di Firenze

Relatori: Prof. Giacomo Bucci, Prof. Alberto del Bimbo, Prof. Paolo Nesi

Libri o capitoli di libri

Advances in Software Maintenance Management: Technologies and Solutions

Autore del capitolo: "The impact of eXtreme Programming on maintenance"

2003, IDEA GROUP PUBLISHING

ISBN 1-59140-047-3 (hardcover) – 1-59140-085-6 (ebook)

Contributor for software engineering terms of:

Dictionary of Computer Science, Engineering and technology

2001, CRC Press LLC

ISBN 0-8493-2691-5

Skills for Managing Rapidly Changing IT Projects

Fabrizio Fioravanti

Imprint: IRM Press

Copyright: 2006

Number of pages: 247 pages

Hard Cover (ISBN: 1-59140-757-5)

Soft Cover (ISBN: 1-59140-758-3)

E-Book (ISBN: 1-59140-759-1)

Riviste Internazionali

Estimation and Prediction Metrics for Adaptive Maintenance Effort of Object-Oriented Systems

F. Fioravanti, P. Nesi

IEEE Transactions on Software Engineering, Vol. 27, No. 12, 1062-1084, Dicembre 2001,

A Method and Tool for Assessing Object-Oriented Projects and Metrics Management

F. Fioravanti, P. Nesi

The Journal of Systems and Software, Elsevier 53 (2000) 111-136.

Managing music in orchestras

Bellini, P.; Fioravanti, F.; Nesi, P.

Florence Univ., Italy

IEEE Computer, page(s): 26 - 34, Sept. 1999, Volume: 32 Issue: 9, ISSN: 0018-9162,

References Cited: 6

CODEN: CPTRB4, INSPEC Accession Number: 6360020

Conferenze Internazionali

AXMEDIS as the Service Oriented Architecture for the Media. Is it feasible?

Fioravanti F., Spinu M.B., Campanai M.

AXMEDIS 2007 – 3rd International Conference on Automated Production of Cross Media Content for Multi-channel Distribution, IEEE Press, November 2007

Digital Items: Event Reporting Integration with Company Business Models

Fioravanti F., Spinu M.B., Campanai M.

AXMEDIS 2005 – 1st International Conference on Automated Production of Cross Media Content for Multi-channel Distribution, Florence University Press, December 2005.

A study on fault-proneness detection of object-oriented systems

Fioravanti, F. Nesi, P.

Software Maintenance and Reengineering, 2001. Fifth European Conference on

Publication Date: 2001 Location: Lisbon , Portugal On page(s): 121-130 References Cited: 24

Number of Pages: ix+217 INSPEC Accession Number: 6905819

The Role of Software Quality Assessment in Medical Equipment

G. Bucci, A. Evangelisti, F. Fioravanti, P. Nesi

MEDICON 2001 - IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, IFMBE Proceedings, Pula, Croatia, Jun. 2001

Reengineering analysis of object-oriented systems via duplication analysis

Fioravanti, F. Migliarese, G. Nesi, P.

This paper appears in: Software Engineering, 2001. ICSE 2001. Proceedings of the 23rd International Conference on

Publication Date: 2001 On page(s): 577-586 ISSN: 0270-5257 Number of Pages: xxix+844

A metric framework for the assessment of object-oriented systems

Fioravanti, F.

Software Maintenance, 2001. Proceedings. IEEE International Conference on

Publication Date: 2001 Location: Florence , Italy On page(s): 557-560 References Cited: 21

Number of Pages: xviii+767 INSPEC Accession Number: 7146525

Cooperative Visual Manipulation of Music Notation

P.Bellini, F.Fioravanti, P. Nesi, M.B.Spinu

Dept. of Syst. & Inf., Florence Univ., Italy

ICMC 2000 – Proceedings of international Computer Music Conference 2000, Berlin, Germany

Metrics for controlling effort during adaptive maintenance of object oriented systems

Fioravanti, F.; Nesi, P.; Stortoni, F.

Dept. of Syst. & Inf., Florence Univ., Italy

Software Maintenance, 1999. (ICSM '99) Proceedings. IEEE International Conference on,

page(s): 483 – 492, 30 Aug.-3 Sept. 1999, ISBN: 0-7695-0016-1, IEEE Catalog Number:

99CB36360, Number of Pages: xvii+504, References Cited: 27, INSPEC Accession Number: 6359036

A tool for process and product assessment of C++ applications

Fioravanti, F.; Nesi, P.; Perlini, S.

Editor(s): Nesi, P., Lehner, F., Dept. of Syst. & Inf., Florence Univ., Italy

Software Maintenance and Reengineering, 1998. Proceedings of the Second Euromicro Conference on page(s): 89 - 95, 8-11 March 1998, ISBN: 0-8186-8421-6, IEEE Catalog Number: 98EX143, Number of Pages: xiv+239, References Cited: 15, INSPEC Accession Number: 5884283

Assessment of system evolution through characterization

Fioravanti, F.; Nesi, P.; Perlini, S.

Dept. of Syst. & Inf., Florence Univ., Italy

Software Engineering, 1998. Proceedings of the 1998 International Conference on, page(s): 456 - 459, 19-25 April 1998, ISBN: 0-8186-8368-6, IEEE Catalog Number: 98CB36139, Number of Pages: xiv+521, References Cited: 8, INSPEC Accession Number: 5920047

Metrics and tool for system assessment

Bucci, G.; Fioravanti, F.; Nesi, P.; Perlini, S.

Dept. of Syst. & Inf., Florence Univ., Italy

Engineering of Complex Computer Systems, 1998. ICECCS '98. Proceedings. Fourth IEEE International Conference on, page(s): 36 - 46, 10-14 Aug. 1998, ISBN: 0-8186-8597-2, IEEE Catalog Number: 98EX193, Number of Pages: x+129, References Cited: 15, INSPEC Accession Number: 6034951

Riviste Italiane

P. Nesi, F. Fioravanti, S. Perlini, "Un ambiente integrato per la valutazione e il controllo di applicazioni c++", *Meccanica & Macchine di Qualità*, pp. 66--74, Marzo 1998,

F. Fioravanti, N. Baldini, P. Bellini, P. Nesi, "Progetto moods: la musica incontra l'informatica", *Byte Italia*, pp. 76--82, Dicembre 1998,

P. Nesi, F. Fioravanti, F. Stortoni, "Controllo e predizione dei tempi di sviluppo in sistemi object-oriented", *De Qualitate*, pp. 82--89, Luglio-Agosto 1999 1999,

F. Fioravanti, P. Bellini, P. Nesi, "Lavoro cooperativo e gestione delle voltate nelle orchestre", *AIIA Notizie*, pp. 52--55, Settembre 1999,

P. Bellini, I. Bruno, R. Della Santa, F. Fioravanti, P. Nesi, M. Bogdan Spinu, "Music@ e Internet", *Scienza e Business*, Anno III, 2001 pp. 33--40

F. Fioravanti, "Gestione delle Infrastrutture IT, fra outsourcing, cloud computing e virtualizzazione", *ICT Security*, Anno 2011, n. 92, pp. 14-18

apparso anche come:

F. Fioravanti, "Cloud computing e virtualizzazione", *LM Leadership & Management*, Anno I, n. 7, Lug/Ago 2011, pp. 72-76

F. Fioravanti, "I cryptolocker", *ICT Security*, Anno 2016, n. 135, pp. 42-47

Conferenze Nazionali

Angelo Aulicino, Fabrizio Fioravanti, "Bologna Freight Village: IT Automation for Railways", July 2007, Proceeding of the Workshop on Multimodal Transport and ICT: Results and Recommendations, Quaderni della Direzione generale Reti infrastrutturali, Logistica e Sistemi di Mobilità 2, Bologna

P. Nesi, F. Fioravanti, M. Perfetti, "Integrating cad/cam and machine areas", March 2000, Invited presentation at PACKMAC 2000 in Bologna.

F. Fioravanti, P. Bellini, P. Nesi, "Cooperative work and automatic page turning in orchestras", April 1999, Presented at Workshop on Intelligent System for Art and Entertainment, Naple.

P. Nesi, F. Fioravanti, M. Perfetti, "Integrating cad/cam and machine areas", October 1998, Invited presentation at BIMU-SFORTEC Fair in Milan.

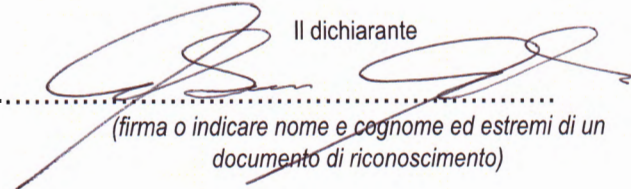
--	--

Il sottoscritto Fabrizio Fioravanti dichiara di essere informato, che i dati trasmessi con il *curriculum vitae* saranno trattati per le finalità di gestione della procedura di selezione, ai sensi del Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali, emanato con Decreto del Rettore n. 449 del 7 luglio 2004, modificato con Decreto del Rettore n. 1177 (79382) del 29 dicembre 2005 e del Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del d.lgs. 196/2003 emanato con Decreto del Rettore n. 906 (51471) del 4 ottobre 2006.

Il sottoscritto Fabrizio Fioravanti dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali conseguenti a dichiarazioni mendaci, formazione e/o uso di atti falsi di cui all'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere disposta dall'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Firenze, li 02/03/2020

Il dichiarante



.....
(firma o indicare nome e cognome ed estremi di un documento di riconoscimento)

CURRICULUM VITAE
PROFESSIONALE E DI
STUDI

Nome Vivoli Marco
Indirizzo
Telefono 0552751167
Telefono cellulare
Fax
E-mail marco.vivoli@unifi.it
Data di nascita 29/06/1976

ESPERIENZA LAVORATIVA
NELL'UNIVERSITÀ

- 13/12/2006 – alla data attuale
 - Tipo di settore Progettista ed analista di sistemi informatici
SIAF - Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino
Contratto a tempo indeterminato
Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi, progettazione e sviluppo applicazioni web (servizi on-line per studenti, docenti, personale), progettazione e realizzazione delle strutture dati, manutenzione evolutiva, correttiva e normativa. Amministrazione operativa delle applicazioni, servizio di Helpdesk tecnico, attività formative e di supporto agli uffici (Uffici Amministrativi, Segreterie studenti, Segreterie didattiche, strutture tecniche interne a SIAF). Standardizzazione e gestione delle procedure di autenticazione/autorizzazione per le applicazioni e del provisioning delle utenze. Configurazione dei processi applicativi nel gestionale carriere studenti. Monitoraggio del sistema di firma digitale e gestione operativa dei certificati. Supporto all'integrazione dei sistemi d'Ateneo con servizi di terze parti.
Progettazione, sviluppo, gestione e monitoraggio servizio piani di studio online (operativo fino al 31/12/2017).
Progettazione, sviluppo, gestione e monitoraggio servizio verbalizzazione esami con firma digitale (operativo fino ad aprile 2018).
Progettazione, sviluppo, gestione dei servizi per le elezioni studentesche, curando anche il disegno complessivo del sistema di voto, le procedure di alimentazione dati dai sistemi gestionali carriere studenti (GISS, G2E3) e le procedure per l'elaborazione dello scrutinio online.
Progettazione, sviluppo, gestione del servizio consultazione dati studenti dai sistemi gestionali carriere studenti (GISS, G2E3).
Progettazione, sviluppo e manutenzione della libreria "common" per l'interfaccia delle applicazioni Java sviluppate in house con i sistemi di terze parti (GISS, G2E3, CSA, UGOV-DI, LDAP).
Nell'ambito della migrazione da GISS a G2E3 curata la configurazione dei processi di creazione appelli, verbalizzazione esami e piani di studio online.
Monitoraggio delle migrazioni della "programmazione didattica" da U-GOV a i sistemi gestionali carriere studenti (GISS, G2E3).
- 01/07/2002 - 13/12/2006
 - Tipo di settore Progettista ed analista di sistemi informatici
CSIAF - Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino
Contratto a tempo determinato
Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi, progettazione e sviluppo applicazioni web (servizi on-line per studenti, docenti, personale), progettazione e realizzazione delle strutture dati, manutenzione evolutiva, correttiva e normativa. Amministrazione operativa delle applicazioni, servizio di Helpdesk tecnico, attività formative e di supporto agli uffici (Uffici Amministrativi, Segreterie studenti, Segreterie didattiche, strutture tecniche interne a SIAF). Standardizzazione e gestione delle procedure di autenticazione/autorizzazione per le applicazioni e del provisioning delle utenze. Supporto all'integrazione dei sistemi d'Ateneo con servizi di terze parti.

- 01/07/2000 - 01/07/2002
 - Tipo di settore
- Principali mansioni e responsabilità
 - Progettista ed analista di sistemi informatici
 - S.I.T.A.B. (Settore Informatico e Telematico per l'Amministrazione e le Biblioteche)
 - Contratti vari di collaborazione a progetto
 - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
 - Progettazione, sviluppo e manutenzione evolutiva e correttiva di applicazioni web orientate al mondo bibliotecario.

- 01/10/1998 - 01/07/2000
 - Tipo di settore
- Principali mansioni e responsabilità
 - Progettista ed analista di sistemi informatici
 - S.I.T.A.B. (Settore Informatico e Telematico per l'Amministrazione e le Biblioteche)
 - Contratti vari di collaborazione a progetto
 - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
 - Progettazione, sviluppo e manutenzione evolutiva e correttiva di applicazioni web orientate al mondo bibliotecario.

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

- 01/12/1998 – 01/07/2000
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Progettista ed analista di sistemi informatici
 - Aziende private
 - Contratti vari di collaborazione a termine
 - Servizi informatici
 - Consulente
 - Analisi e progettazione di applicazioni web orientate al commercio elettronico. Formazione del personale e attività di consulenza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - 01/09/1995–01/07/2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Livello nella classificazione nazionale
 - 01/09/1990–01/07/1995
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - 04/03/2019–14/03/2019
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - 15/02/2019–15/02/2019
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere
Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)
- Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica
Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)
- Livello 7 QEQ
- Perito informatico
Istituto Tecnico Commerciale Alessandro Volta, Bagno a Ripoli (Firenze) (Italia)
- Informatica, matematica, elettronica
- Livello 4 QEQ
- GIT e il controllo di versione distribuito
Università degli Studi di Firenze, SIAF
GIT
- Kick-off Focus Group DES 2019
CINECA
Focus group inter-Ateneo sull'evoluzione dei sistemi gestionali CINECA per carriere studenti e programmazione didattica

- 01/10/2018–21/12/2018
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - 15/11/2018–15/11/2018
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - 24/04/2018–04/06/2018
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - 09/03/2018–09/03/2018
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - 23/05/2017–25/05/2017
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - 01/03/2017–16/03/2017
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - 31/01/2017–27/02/2017
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - 02/05/2016–01/06/2016
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - 19/05/2016–19/05/2016
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - 21/10/2015–29/19/2015
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

 - 19/05/2015–11/06/2015
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
-
- Corso "Protezione dati e privacy alla luce del GDPR"
Università degli Studi di Firenze
Protezione dati e privacy, GDPR

 - Corso "Metodologie di Project Management"
QUEC Formazione Manageriale
Metodologie di Project Management

 - Corso "Fondamenti di Project Management"
QUEC Formazione Manageriale
Fondamenti di Project Management

 - Corso di aggiornamento per la gestione tecnica dei servizi G2S3
CINECA
Gestione tecnica del sistema CINECA per la gestione delle carriere studenti

 - G2E3 - Corso DataBase
CINECA
Architettura generale e struttura della base dati del sistema CINECA per la gestione delle carriere studenti

 - Corso "Sviluppare applicazioni mobile con strumenti Cross-Platform"
Università degli Studi di Firenze, SIAF
Sviluppo applicazioni mobile

 - Corso "Introduzione database/WS di G2E3"
Università degli Studi di Firenze
Struttura della base dati del sistema CINECA per la gestione delle carriere studenti e dei relativi WS pubblicati

 - Corso "Sviluppare siti web per dispositivi mobile"
Università degli Studi di Firenze, SIAF
Sviluppo siti web per dispositivi mobile

 - UniSTUD - Coordinamento organizzativo delle Segreterie studenti delle università italiane - 2a edizione
Università degli Studi dell'Insubria
Evento formativo inter-Ateneo sul livello organizzativo delle Segreterie studenti delle università italiane

 - Corso "Strumenti di gestione dati e reportistica con pentaho"
CINECA
Pentaho

 - Corso "HTML 5 e CSS 3 per Web Designer"
Università degli Studi di Firenze, SIAF
HTML 5 e CSS 3

<ul style="list-style-type: none"> • 22/10/2014–22/10/2014 	Corso "Legalità, trasparenza e prevenzione della corruzione nelle Pubbliche Amministrazioni"
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Università degli Studi di Firenze Legislazione inerente alle PA
<ul style="list-style-type: none"> • 29/09/2014–29/09/2014 	Corso "Applicazione del Codice della Privacy per "Incaricati speciali" previsti dal DPS di SIAF"
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Università degli Studi di Firenze, SIAF Codice privacy DPS di SIAF
<ul style="list-style-type: none"> • 13/05/2014–29/05/2014 	Corso "Design e usabilità dei siti"
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Università degli Studi di Firenze, SIAF Design e usabilità dei siti web
<ul style="list-style-type: none"> • 19/11/2013–19/11/2013 	Corso di formazione generale per i lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Università degli Studi di Firenze Sicurezza sul lavoro
<ul style="list-style-type: none"> • 04/11/2013–15/11/2013 	Corso "Implementazione dei WS (Web Service) in Java"
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Università degli Studi di Firenze, SIAF Implementazione dei Web Service in Java
<ul style="list-style-type: none"> • 22/05/2013–31/05/2013 	Corso "Introduzione all'architettura SOA (Service Oriented Architecture)"
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Università degli Studi di Firenze, SIAF Service Oriented Architecture
<ul style="list-style-type: none"> • 05/11/2012 –03/12/2012 	Corso "Java avanzato"
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Università degli Studi di Firenze, CSIAF Java
<ul style="list-style-type: none"> • 25/10/2012 –25/10/2012 	Corso "Il portale come punto di accesso ai servizi per la comunità di Ateneo."
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	CINECA La nuova soluzione Cineca integrata nella suite U-GOV
<ul style="list-style-type: none"> • 13/09/2012 –21/09/2012 	Corso di Integrazione CSA e U-GOV
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	CINECA Integrazione del gestionale carriere del personale (CSA) nell'architettura UGOV di CINECA
<ul style="list-style-type: none"> • 13/12/2011–21/12/2011 	Corso " JBOSS su server RedHat "
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Università degli Studi di Firenze JBOSS su server RedHat
<ul style="list-style-type: none"> • 27/09/2011–29/09/2011 	Corso "Uso dei Web Services di Titulus"
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	KION S.p.A. Utilizzo dei WS del sistema di protocollo Titulus per l'integrazione con altri sistemi
<ul style="list-style-type: none"> • 01/04/2011–01/04/2011 	Corso "Identità e ruolo dei dipendenti nella pubblica amministrazione che cambia"
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Università degli Studi di Firenze Novità normative nelle PA

- 04/10/2010 – 08/11/2010
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 07/04/2010-11/05/2010
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 13/05/2009–22/05/2009
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 08/05/2008-15/05/2008
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 15/01/2008–17/01/2008
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 21/02/2007–29/06/2007
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 19/01/2005–26/01/2005
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 01/04/2004–30/04/2004
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso "Java Script ed Ajax"
 Università degli Studi di Firenze, CSIAF
 Java Script ed Ajax

Corso "JSP: Tecnologia Java per lo sviluppo di applicazioni web"
 Università degli Studi di Firenze, CSIAF
 JSP, Java per applicazioni web

Corso "Linguaggio XML"
 Università degli Studi di Firenze, CSIAF
 XML

Corso "Oracle PL/SQL Avanzato"
 Università degli Studi di Firenze, CSIAF
 Oracle PL/SQL

Corso "Oracle PL/SQL Base"
 Università degli Studi di Firenze, CSIAF
 Oracle PL/SQL

Formazione all'uso del programma SIA (Sistema Integrato di Ateneo Modulo Programmazione Didattica) (ciclo di 4 eventi formativi)
 Università degli Studi di Firenze
 Sistema Integrato di Ateneo Modulo Programmazione Didattica

Corso "Java – J2EE 5.0 Orientato al Web su Application server Oracle"
 Università degli Studi di Firenze, CSIAF
 Java

Corso "Linux per sviluppatore di servizi"
 Università degli Studi di Firenze, CSIAF
 Linux

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

Capacità di lavorare in gruppo maturata nella partecipazione a progetti di sviluppo software e in gruppi di lavoro inter-area interni all'Ateneo tra i quali :

- Gruppo di lavoro per la migrazione dei "Piani on-line" dal vecchio applicativo a G2E3
- Task-force di supporto al servizio di verbalizzazione esami nel nuovo sistema di gestione carriere studenti
- Gruppo di lavoro per la realizzazione del progetto di attivazione del nuovo sistema per la gestione delle carriere degli Studenti in sostituzione del sistema GISS.
- Gruppo di lavoro per l'analisi degli aspetti tecnico-amministrativi per la definizione del Manifesto degli studi per gli anni accademici 2014-15, 2013-14, 2012-13
- Gruppo tecnico del progetto "Tesi on-line"

- Task-force di supporto all'avvio del servizio on-line di verbalizzazione degli esami tramite firma digitale
 - Gruppo di lavoro per l'organizzazione e l'elaborazione delle attività relative alle procedure elettorali per il rinnovo delle rappresentanze studentesche anno 2011.
 - Gruppo di lavoro per l'attivazione del servizio di posta elettronica e relative mailing list agli studenti.
 - Gruppo di lavoro per l'avvio operativo in tutte le facoltà dell'Ateneo dell'applicazione SIADI per la gestione della programmazione didattica.
- Capacità di interfacciarsi con i fornitori di sistemi software per la manutenzione ordinaria ed evolutiva degli applicativi.
- Capacità di relazionarsi con i colleghi delle altre strutture tecniche ed amministrative dell'Ateneo per l'analisi delle necessità e l'individuazione di requisiti.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci sul posto di lavoro.

Incarico di responsabile dell'informatica per la struttura di gestione del Servizio Civile Universale in Ateneo.

Partecipazione al progetto per la mappatura e la reingegnerizzazione dei processi di Ateneo relativi alla gestione dell'offerta didattica e formativa.

Partecipazione al progetto per la mappatura e la reingegnerizzazione dei processi di Ateneo relativi alla gestione Carriere Piani di Studio e Certificazione.

Responsabile d'aula della Commissione di Vigilanza per lo svolgimento della prova di ammissione per l'accesso dei medici alle Scuole di Specializzazione di area sanitaria per gli anni accademici 2016/2017 e 2017/2018.

Partecipazione al PMO per introdurre la gestione a progetti all'interno della struttura.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Conoscenza delle piattaforme Solaris, Linux e Windows dal punto di vista dello sviluppatore di servizi.
- Conoscenza dei sistemi di gestione dei database relazionali, progettazione, creazione e manutenzione con particolare riferimento ad Oracle e Mysql.
- Conoscenza approfondita dei linguaggi di programmazione Java, Tcl e C. Buona conoscenza di C++.
- Esperienza nella realizzazione di applicazioni web con Jsp e Servlet Java.
- Amministrazione siti web (Apache web server e Apache Tomcat).
- Conoscenza di strumenti di controllo di versione come CVS, SVN, GIT.
- Conoscenza sistemi gestionali CINECA per carriere studenti, carriere del personale, programmazione didattica e protocollo.
- Conoscenza dell'architettura del sistema firma digitale remota (Trust Technologies – TIM) in uso presso l'Ateneo per la firma dei verbali digitali.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Conoscenza lingua inglese :

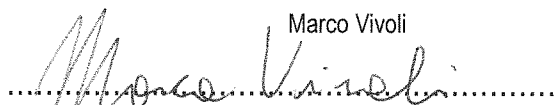
- Comprensione livello B2
- Parlato livello B1
- Produzione scritta livello B1

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conseguita l' idoneità ad un concorso pubblico presso l'Università degli studi di Firenze per la categoria D, posizione economica D1, per l'Area amministrativa gestionale per esigenze dell'area didattica e i servizi agli studenti.

Conseguita idoneità ad una procedura selettiva per la progressione economica verticale, ai sensi dell'art. 22 comma 15 del D.lgs. 75/2017, per la categoria D, posizione economica D1, dell'area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi informativi ed Informatici - SIAF - Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino.

Firenze, li 18/02/2020

Marco Vivoli




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

AREA
**PER L'INNOVAZIONE E
GESTIONE DEI SISTEMI
INFORMATIVI ED INFORMATICI**

Verbale 1 Commissione Giudicatrice Offerta tecnica ed economica

Procedura negoziata senza bando telematica START n. 000350/2020 a seguito della manifestazione di interesse START n 017084/2019 per "L'Affidamento dei Servizi di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema di Identity Management di Ateneo al fine di Supportare Spid, ai Sensi dell'ART. 36 co. 2 lett A) del D.LGS. 50/2016 CIG: Z9C2B7B7FF, per un importo complessivo posto a base di gara pari a € 39.000,00 oltre IVA, di cui € 0,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, in quanto non si ravvisano rischi da interferenze legati all'esecuzione delle prestazioni, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 d.lgs. 50/2016";

VERBALE DI GARA: APERTURA OFFERTA TECNICA E VALUTAZIONE PUNTEGGIO TECNICO

L'anno duemilaventi, il giorno otto del mese di aprile, alle ore 10:02 in via telematica stante l'emergenza COVID-19 in corso

Premesso

che con Determina Prot n. 145076 del 27/08/2019 è stata indetto avviso di indagine per l'acquisizione di manifestazioni di interesse alla procedura ex art. 36 comma 2 lett. a) dlgs 50/2016 con conseguente pubblicazione sulla piattaforma telematica START della procedura negoziata senza bando 000350/2020 oggetto del presente Verbale - CIG Z9C2B7B7FF;

Che con il Verbale relativo all'apertura delle buste amministrative Prot. n. 28553 del 14/02/2020 è stata ammessa alla fase di apertura dell'offerta tecnica l'unico operatore economico che ha presentato offerta:

Tirasa srl

che con determina dirigenziale Prot. 44233 del 09/03/2020, è stata nominata la commissione tecnica composta da:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

Presidente: Ing. Fabrizio Fioravanti afferente a Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi informativi ed Informatici – Università degli Studi di Firenze;

Membro: Ing. Sauro Chellini - Afferente a SIAF - Coordinamento Tecnico Sistemi e Reti – Università degli Studi di Firenze;

Membro e segretario verbalizzante: Ing. Marco Vivoli – afferente a SIAF Coordinamento Tecnico Applicativi – Università degli Studi di Firenze;

Stante le recenti disposizioni governative e di Ateneo relative all'emergenza COVID-19, sentito anche il parere del Dirigente della Centrale Acquisti, la commissione non si è riunita in seduta pubblica e di persona, ma si avvale degli strumenti telematici per le riunioni a distanza presenti in Ateneo.

E' stato pertanto inviato, con preavviso rispetto alla data odierna, dal Presidente un invito a partecipare ad una riunione telematica utilizzando lo strumento "meet" appartenente alla suite Google di Ateneo. Tale invito oltre ai membri della commissione è stato esteso anche al RUP Sonia Rosella, al Responsabile amministrativo Domenico Iannone ed alla persona indicata da Tirasa per la partecipazione a tale seduta Fabio Martelli.

Sono presenti alla riunione telematica:

- Presidente della Commissione: Fabrizio Fioravanti
- Membri della Commissione: Sauro Chellini e Marco Vivoli
- RUP: Sonia Rosella
- Responsabile Amministrativo: Domenico Iannone
- per Tirasa SRL: Fabio Martelli identificato a mezzo Carta Identità 3562242AA rilasciata dal comune di Pescara 11/06/2012

Il Presidente della commissione usando le proprie credenziali su START apre il collegamento su START condividendo con i presenti lo schermo e verifica la presenza delle buste contenenti l'offerta tecnica presentata dalle imprese ammesse alla fase di gara, di seguito dettagliati:

Tirasa srl

La Commissione ha valutato la congruità dei documenti dell'offerta tecnica presentati, che sono risultati formalmente conformi con quanto prescritto dal disciplinare alla sezione 8.

Alle ore 10:11 la commissione approva su START l'offerta tecnica congedando il rappresentante di Tirasa.



Tirasa S.r.l. (IMPRESA O SOCIETÀ) AMMESSO		RICHIEDI CHIARIMENTI ESCLUDI		
SCARICA APPROVA NON APPROVA		Offerta ricevuta il 28/01/2020 15:49:00		
<input type="checkbox"/>	Documenti	Firma digitale	Stato del documento	Azioni
<input type="checkbox"/>	PROPOSTA TECNICA OBBLIGATORIO OffertaTecnica-v1.1.pdf.p7m Scarica Note	VERIFICATA	<input checked="" type="checkbox"/> APPROVATO	<input type="checkbox"/> APPROVA <input checked="" type="checkbox"/> NON APPROVA

La seduta continua in forma riservata per l'esame dell'offerta tecnica per eventuale valutazione delle cause di esclusione ed attribuzione dei punteggi tecnici.

Alle ore 11:35 la seduta riservata si chiude con la decisione di assegnare per tutti i punteggi di cui alle sezioni a.1 ed a.2 della tabella del capitolo 8.2 del disciplinare da parte di ogni membro della commissione, anche se la normalizzazione richiesta dal disciplinare porterà comunque all'attribuzione del massimo punteggio nel caso in cui l'offerta non sia esclusa per altri motivi.

I punteggi delle sezioni a.3 ed a.4 saranno assegnati in maniera non discrezionale, ma seguendo quanto disposto dal disciplinare.

La commissione decide di aggiornarsi al giorno 14 Aprile 2020 alle ore 10:00 sempre in seduta telematica per valutare eventuali elementi di esclusione e per l'eventuale l'attribuzione finale dei punteggi tecnici.

L'anno duemilaventi, il giorno quattordici del mese di aprile, alle ore 10:00 in via telematica stante l'emergenza COVID-19 in corso, la commissione riprende i lavori in seduta riservata e procede con l'attribuzione dei punteggi come da disciplinare per le sezioni a.3 ed a.4 della tabella di cui alla sezione 8.2 del disciplinare stesso.

In particolare si riporta che:

- Punto a.3.1) A pagina 23 dell'Offerta tecnica dell'unico operatore economico partecipante è riportato il numero di giorni 98 naturali e consecutivi rispetto ai 120 massimi previsti. La commissione assegna quindi il seguente punteggio: $\text{MIN}(8; 0,2 \cdot (120 - 98)) = 4,400$
- Punto a.3.2) Non risultano esplicitamente citati nel piano di progetto o nell'Offerta tecnica i servizi richiesti al punto a.3.2 e di conseguenza la commissione assegna **0,000** punti
- Punto a.3.3) Il WP10 del piano di progetto a pagina 23 dell'Offerta Tecnica prevede 3 giorni di formazione. La commissione pertanto assegna **0,000** punti
- Punto a.4.1) Nel capitolo 8 dell'Offerta tecnica sono riportate come esperienze analoghe 3 Università (Pavia, Helsinki, Porto). La commissione pertanto considera 2 punti per ogni



Università fino al massimo dei 6 punti ammessi, assegnando quindi **6,000** punti

- Punto a.4.2) Sempre nel capitolo 8 dell'Offerta tecnica sono riportate altre 4 esperienze analoghe. La commissione considera 1 punto per ogni PA o azienda fino al massimo dei 4 punti ammessi, assegnando quindi **4,000** punti

Così come richiesto dalla sezione 8.1 del Disciplinare, i membri della commissione dopo una valutazione effettuata singolarmente sui punti delle sezioni a.1) ed a.2) hanno assegnato i punteggi riportati nella seguente tabella all'unico operatore economico che ha presentato una offerta.

Punto capitolato	Membro 1	Membro 2	Membro 3	Media
Punto a.1.1	0,9	0,8	0,8	0,833
Punto a.1.2	0,8	0,8	0,8	0,800
Punto a.1.3	0,7	0,9	0,5	0,700
Punto a.1.4	0,6	0,5	0,7	0,600
Punto a.2.1	0,6	0,5	1,0	0,700
Punto a.2.2	0,4	0,2	0,6	0,400
Punto a.2.3	0,3	0,3	0,4	0,333

La Commissione riporta come note alla valutazione di cui sopra che il progetto risulta in alcuni punti essere troppo generico e carente di dettagli atti a valutarlo compiutamente.

Esempi di queste carenze si possono rilevare principalmente nella sezione a.2) dove non è riportata alcuna descrizione delle modalità con cui si intende implementare la ridondanza e l'alta affidabilità in termini di architettura del sistema (non è ad esempio chiaro se esiste un DB e se esso sia in cluster, o quanti e quali server fisici o virtuali sia adottati per l'implementazione della soluzione, se il bilanciatore sia a sua volta ridondato, etc), così come per l'eventuale deploy su cloud pubblico, privato o ibrido, l'assenza di una architettura di riferimento lascia aperti molti dubbi sulla reale implementabilità della soluzione nei diversi contesti.

Come specificato nel Disciplinare alla sezione 8.1 la commissione procede con l'attribuzione finale tenuto conto che il disciplinare stesso riporta "Successivamente, calcolata la media dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari a ciascun elemento oggetto di valutazione relativo alla singola offerta, verrà attribuito il coefficiente uno al valore medio massimo e proporzionato linearmente a tale media massima ciascun valore medio relativo alle altre offerte". Pertanto l'assegnazione dei



punteggi risulta indipendente dalla media sopra calcolata per il fatto che è presente un solo operatore economico e che quindi tutti i valori sono normalizzati al valore medio massimo unico e quindi portati al valore 1.

La commissione pertanto assegna i punteggi come dalla seguente tabella.

Punto capitolato	Media assegnata	Vai	Wi
Punto a.1.1	0,833	1	12
Punto a.1.2	0,800	1	12
Punto a.1.3	0,700	1	3
Punto a.1.4	0,600	1	3
Punto a.2.1	0,700	1	5
Punto a.2.2	0,400	1	4
Punto a.2.3	0,333	1	5

Pertanto per questa singola offerta relativamente ai punteggi a.1) ed a.2), si ottiene $C(a)=44,000$. Tale punteggio va sommato a quelli per i punti a.3) ed a.4) riportati in precedenza calcolando il totale dell'offerta tecnica con il punteggio di $14,400+44,000 = 58,400$ sui 70 punti massimi attribuibili.

La Commissione chiude i lavori alle ore 11:55.

Di quanto sopra avvenuto è redatto il presente verbale composto da 5 facciate che, letto e confermato, viene sottoscritto dai componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione

Presidente: Ing. Fabrizio Fioravanti afferente a Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi informativi ed Informatici – Università degli Studi di Firenze;	
Membro: Ing. Sauro Chellini - Afferente a SIAF - Coordinamento Tecnico Sistemi e Reti – Università degli Studi di Firenze;	
Membro e segretario verbalizzante: Ing. Marco Vivoli – afferente a SIAF Coordinamento Tecnico Applicativi – Università degli Studi di Firenze;	



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

AREA
PER L'INNOVAZIONE E
GESTIONE DEI SISTEMI
INFORMATIVI ED INFORMATICI

Verbale 2 Commissione Giudicatrice Offerta tecnica ed economica

Procedura negoziata senza bando telematica START n. 000350/2020 a seguito della manifestazione di interesse START n 017084/2019 per "L'Affidamento dei Servizi di Supporto e Consulenza per Evoluzione Sistema di Identity Management di Ateneo al fine di Supportare Spid, ai Sensi dell'ART. 36 co. 2 lett A) del D.LGS. 50/2016 CIG: Z9C2B7B7FF, per un importo complessivo posto a base di gara pari a € 39.000,00 oltre IVA, di cui € 0,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, in quanto non si ravvisano rischi da interferenze legati all'esecuzione delle prestazioni, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 d.lgs. 50/2016";

VERBALE DI GARA: ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TECNICO E APERTURA BUSTA ECONOMICA

L'anno duemilaventi, il giorno venti del mese di aprile, alle ore 14:30 in via telematica stante l'emergenza COVID-19 in corso

Premesso

che con Determina Prot n. 145076 del 27/08/2019 è stata indetto avviso di indagine per l'acquisizione di manifestazioni di interesse alla procedura ex art. 36 comma 2 lett. a) dlgs 50/2016 con conseguente pubblicazione sulla piattaforma telematica START della procedura negoziata senza bando 000350/2020 oggetto del presente Verbale - CIG Z9C2B7B7FF;

Che con il Verbale relativo all'apertura delle buste amministrative Repertorio Prot. n. 28553 del 14/02/2020 è stata ammessa alla fase di apertura dell'offerta tecnica l'unica Ditta che ha presentato offerta:

Tirasa srl

che con determina dirigenziale Prot. 44233 del 09/03/2020, è stata nominata la commissione tecnica composta da:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

AREA
**PER L'INNOVAZIONE E
GESTIONE DEI SISTEMI
INFORMATIVI ED INFORMATICI**

Presidente: Ing. Fabrizio Fioravanti afferente a Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi informativi ed Informatici – Università degli Studi di Firenze;

Membro: Ing. Sauro Chellini - Afferente a SIAF - Coordinamento Tecnico Sistemi e Reti – Università degli Studi di Firenze;

Membro e segretario verbalizzante: Ing. Marco Vivoli – afferente a SIAF Coordinamento Tecnico Applicativi – Università degli Studi di Firenze;

Stante le recenti disposizioni governative e di Ateneo relative all'emergenza COVID-19, sentito anche il parere del Dirigente della Centrale Acquisti, la commissione non si è riunita in seduta pubblica e di persona, ma si avvale degli strumenti telematici per le riunioni a distanza presenti in Ateneo.

E' stato pertanto inviato, con preavviso rispetto alla data odierna, dal Presidente un invito a partecipare ad una riunione telematica utilizzando lo strumento "meet" appartenente alla suite Google di Ateneo. Tale invito oltre ai membri della commissione è stato esteso anche al RUP Sonia Rosella, al Responsabile amministrativo Domenico Iannone ed alla persona indicata da Tirasa per la partecipazione a tale seduta Fabio Martelli.

Sono presenti alla riunione telematica:

- Presidente della Commissione: Fabrizio Fioravanti
- Membri della Commissione: Sauro Chellini e Marco Vivoli
- RUP: Sonia Rosella
- Responsabile Amministrativo: Domenico Iannone
- per Tirasa SRL: Fabio Martelli identificato a mezzo Carta Identità 3562242AA rilasciata dal comune di Pescara 11/06/2012

Il Presidente della commissione condiviso lo schermo con i presenti alle ore 14:40 dà lettura del Verbale 1 ed usando le proprie credenziali apre il collegamento su START per l'inserimento dei punteggi tecnici con il seguente esito:

58,400/70,000



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

AREA
PER L'INNOVAZIONE E
GESTIONE DEI SISTEMI
INFORMATIVI ED INFORMATICI

successivamente la commissione procede all'esame dell'offerta economica con riferimento a quanto previsto dal Disciplinare di Gara rilevando che l'offerta economica è pari a 38.610,00€ rispetto alla base d'asta di 39.000,00€.

La documentazione presentata dall'unico concorrente è di seguito evidenziata:

Descrizione	OFFERTA ECONOMICA
Tipo di richiesta	Economica
Modalità invio risposta	Invio telematico
Risposta firmata digitalmente	Sì
Obbligatorietà documento	Sì
Invio multiplo	No
Invio congiunto da parte di "Operatori riuniti"	Sì
Caricato da	Francesco Chicchiriccò
Documento caricato il	28/01/2020 15:45:33
Modello originale	Offecon_125178_1_28012020154326.pdf (34,746 KB) Scarica
Documento caricato	Offecon_125178_1_28012020154326.pdf p7m (36,981 KB) Scarica Scarica file estratto
NOTE	+ AGGIUNGI NOTA
Nessuna nota aggiunta	
DETTAGLI DI FIRMA DIGITALE	VERIFICA ALLA DATA ODIERNA
Firma verificata al 28/01/2020 15:49:00 (durante la presentazione)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tutti i certificati sono validi	
CHICCHIRICCO' FRANCESCO <small>NESSUN PROBLEMA RISCOVRATO</small>	
DATI FIRMATARIO	
Denominazione	CHICCHIRICCO' FRANCESCO
Organizzazione	
Nazione	IT
Nome	FRANCESCO
Cognome	CHICCHIRICCO'
Codice identificativo	19470914
Codice fiscale	TINIT-CHCFNC77P08E243G

SIAF

Via delle Gore, 2 - 50141 Firenze

tel: +39 055 2751100 | e-mail: segreteria@siaf.unifi.it posta certificata: csiaf@pec.unifi.it

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF
SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

AREA
PER L'INNOVAZIONE E
GESTIONE DEI SISTEMI
INFORMATIVI ED INFORMATICI

La documentazione dell'unico concorrente risulta in regola con le prescrizioni del Disciplinare di Gara e viene approvata sulla piattaforma START.



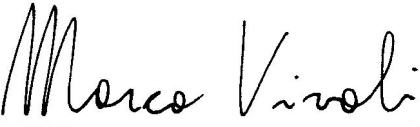
Il punteggio relativo all'offerta economica è attribuito in automatico dal sistema

Tirasa S.r.l. (IMPRESA O SOCIETÀ) <u>AMMESSO</u>	ESCLUDI
PUNTEGGIO ECONOMICO	
AUTOMATICO: 30,00	30,00

Il punteggio totale attribuito all'offerta dell'unico operatore economico (Tirasa srl) è quindi pari a $58,400+30,000=88,400$.

Di quanto sopra avvenuto è redatto il presente verbale composto da 4 facciate che, letto e confermato, viene sottoscritto dai componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione

Presidente: Ing. Fabrizio Fioravanti afferente a Area per l'Innovazione e Gestione dei Sistemi informativi ed Informatici – Università degli Studi di Firenze;	
Membro: Ing. Sauro Chellini - Afferente a SIAF - Coordinamento Tecnico Sistemi e Reti – Università degli Studi di Firenze;	
Membro e segretario verbalizzante: Ing. Marco Vivoli – afferente a SIAF Coordinamento Tecnico Applicativi – Università degli Studi di Firenze;	

SIAF

Via delle Gore, 2 – 50141 Firenze

tel: +39 055 2751100 | e-mail: segreteria@siaf.unifi.it posta certificata: csiaf@pec.unifi.it

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

Offerta Economica

Il sottoscritto Francesco Chicchiriccò, nella sua qualità di Legale rappresentante, autorizzato a rappresentare legalmente Tirasa S.r.l., con sede legale in Pescara ,Via Vittoria Colonna, 97;

In merito al lotto denominato "AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO E CONSULENZA PER EVOLUZIONE SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT DI ATENEO AL FINE DI SUPPORTARE SPID, AI SENSI DELL'ART. 36 CO. 2 LETT A) DEL D.LGS. 50/2016 CIG: Z9C2B7B7FF" relativo alla gara "AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO E CONSULENZA PER EVOLUZIONE SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT DI ATENEO AL FINE DI SUPPORTARE SPID" formula la seguente offerta economica:

Ribasso percentuale sull'importo a base di gara: 1,00 %

Importo offerto al netto dell'IVA: 38.610,00 Euro

Oltre a oneri di sicurezza al netto dell'IVA di: Euro 0,00

Importo finale totale offerto al netto dell'IVA: Euro 38.610,00

Il sottoscritto dichiara inoltre:



- di aver giudicato i prezzi offerti nel loro complesso remunerativi;
- di aver preso esatta conoscenza della natura dell'appalto e di ogni circostanza particolare e generale che possa aver influito sulla determinazione dell'offerta;
- di mantenere valida l'offerta per 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza per la presentazione della medesima o per il diverso termine previsto dal bando o, in assenza dello stesso, nella lettera d'invito a gara;
- di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché alle disposizioni in materia di condizioni di lavoro.

lì 28/01/2020

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO E CONSULENZA PER EVOLUZIONE SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT DI ATENEO AL FINE DI SUPPORTARE SPID, AI SENSI DELL'ART. 36 CO. 2 LETT A) DEL D.LGS. 50/2016 CIG: Z9C2B7B7FF / Documento Dettaglio

Tirasa S.r.l.

OffEcon_125178_1_28012020154326.pdf.p7m *Approvato*

Descrizione	OFFERTA ECONOMICA
Tipo di richiesta	Economica
Modalità invio risposta	Invio telematico
Risposta firmata digitalmente	Si
Obbligatorietà documento	Si
Invio multiplo	No
Invio congiunto da parte di "Operatori riuniti"	Si
Caricato da	Francesco Chicchiriccò
Documento caricato il	28/01/2020 15:45:33
Modello originale	 OffEcon_125178_1_28012020154326.pdf (34,746 KB) Scarica
Documento caricato	 OffEcon_125178_1_28012020154326.pdf.p7m (36,981 KB) Scarica Scarica file estratto

NOTE

Nessuna nota aggiunta

DETTAGLI DI FIRMA DIGITALE

VERIFICA ALLA DATA ODIERNA

Firma verificata al 28/01/2020 15:49:00 (durante la presentazione)

Spett.le
SIAF

Alla c.a. del Dirigente
Ing. Marius B. Spinu

VALUTAZIONE CONGRUITA' DELL'OFFERTA
E DICHIARAZIONE ASSENZA CONFLITTO INTERESSE

PROCEDURA SU START: "AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO E CONSULENZA PER EVOLUZIONE SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT DI ATENEO AL FINE DI SUPPORTARE SPID, AI SENSI DELL'ART. 36 CO. 2 LETT A) DEL D.LGS. 50/2016 CIG: Z9C2B7B7FF" relativo alla gara "AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO E CONSULENZA PER EVOLUZIONE SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT DI ATENEO AL FINE DI SUPPORTARE SPID"

Offerta Economica Allegata


La sottoscritta Sonia Rosella, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento indicato in oggetto, premessa l'insussistenza, in considerazione degli operatori economici concorrenti, di situazioni costituenti motivo di incompatibilità, conflitto di interessi o cause di astensione (relazioni di parentela o affinità fino al quarto grado incluso, cause di astensione di cui all' art. 51 c.p.c., incompatibilità di cui alla L. 190/2012), esaminata la documentazione dell'offerta prodotta dall'operatore economico Tirasa S.r.l., collocatosi in posizione utile ai fini dell'aggiudicazione del contratto,

VALUTA

l'offerta presentata dal citato concorrente **congrua e sostenibile** ai fini della corretta esecuzione del contratto oggetto di affidamento, dunque ammissibile ai fini dell'adozione del provvedimento di aggiudicazione.

Firenze, 02/07/2020

Il Responsabile del Procedimento



Offerta Economica

Il sottoscritto Francesco Chicchiriccò, nella sua qualità di Legale rappresentante, autorizzato a rappresentare legalmente Tirasa S.r.l., con sede legale in Pescara ,Via Vittoria Colonna, 97;

In merito al lotto denominato "AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO E CONSULENZA PER EVOLUZIONE SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT DI ATENEO AL FINE DI SUPPORTARE SPID, AI SENSI DELL'ART. 36 CO. 2 LETT A) DEL D.LGS. 50/2016 CIG: Z9C2B7B7FF" relativo alla gara "AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO E CONSULENZA PER EVOLUZIONE SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT DI ATENEO AL FINE DI SUPPORTARE SPID" formula la seguente offerta economica:

Ribasso percentuale sull'importo a base di gara: 1,00 %

Importo offerto al netto dell'IVA: 38.610,00 Euro

Oltre a oneri di sicurezza al netto dell'IVA di: Euro 0,00

Importo finale totale offerto al netto dell'IVA: Euro 38.610,00

Il sottoscritto dichiara inoltre:



- di aver giudicato i prezzi offerti nel loro complesso remunerativi;
- di aver preso esatta conoscenza della natura dell'appalto e di ogni circostanza particolare e generale che possa aver influito sulla determinazione dell'offerta;
- di mantenere valida l'offerta per 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza per la presentazione della medesima o per il diverso termine previsto dal bando o, in assenza dello stesso, nella lettera d'invito a gara;
- di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché alle disposizioni in materia di condizioni di lavoro.

lì 28/01/2020

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO E CONSULENZA PER EVOLUZIONE SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT DI ATENEO AL FINE DI SUPPORTARE SPID, AI SENSI DELL'ART. 36 CO. 2 LETT A) DEL D.LGS. 50/2016 CIG: Z9C2B7B7FF / Documento Dettaglio

Tirasa S.r.l.

OffEcon_125178_1_28012020154326.pdf.p7m *Approvato*

Descrizione	OFFERTA ECONOMICA
Tipo di richiesta	Economica
Modalità invio risposta	Invio telematico
Risposta firmata digitalmente	Sì
Obbligatorietà documento	Sì
Invio multiplo	No
Invio congiunto da parte di "Operatori riuniti"	Sì
Caricato da	Francesco Chicchiriccò
Documento caricato il	28/01/2020 15:45:33
Modello originale	 OffEcon_125178_1_28012020154326.pdf (34,746 KB) Scarica
Documento caricato	 OffEcon_125178_1_28012020154326.pdf.p7m (36,981 KB) Scarica Scarica file estratto

NOTE

Nessuna nota aggiunta

DETTAGLI DI FIRMA DIGITALE

VERIFICA ALLA DATA ODIERNA

Firma verificata al 28/01/2020 15:49:00 (durante la presentazione)