

INFORMAZIONI PERSONALI

Sara Pancaldi



 via Cento 34, 40017, S.G. Persiceto (BO, Italia)

 +39 3349877554

 sara.pancaldi@stud.unifi.it

 Telegram

Sesso F | Data di nascita 24/02/1995 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Rappresentante degli Studenti in Senato Accademico

TITOLO DI STUDIO

Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018-oggi

Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

Università degli Studi di Firenze

Competenze previste:

elevata padronanza sia di metodi e contenuti scientifici avanzati che di adeguate conoscenze professionali e capacità di svolgere ruoli di responsabilità nella ricerca.

2014-2018

Laurea triennale in Fisica e Astrofisica

Università degli Studi di Firenze

Titolo della tesi: "Spettroscopia in campo vicino di cavità a cristallo fotonico accoppiate"; relatore: Francesca Intonti.

Competenze acquisite:

- padronanza nell'utilizzo delle conoscenze di base di algebra, geometria, calcolo differenziale e integrale, sia per applicazioni alla fisica, sia come strumento generale di modellizzazione e di analisi di sistemi;
- conoscenze di base di chimica, anche nelle sue connessioni con la fisica, e operative dei sistemi informatici e di calcolo automatico e del loro utilizzo nella soluzione di problemi di fisica;
- conoscenze fondamentali di fisica classica, fisica teorica e meccanica quantistica e delle loro basi matematiche;
- conoscenze di base di fisica moderna, relative all'astrofisica, alla fisica nucleare e subnucleare e alla struttura della materia;
- conoscenze operative di moderni strumenti di laboratorio, di metodiche sperimentali e di elaborazione dei dati acquisite in corsi di laboratorio;
- capacità di eseguire lavoro autonomo e di gruppo.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
CAE: Certificate of Advanced English					
Francese	B1	B1			

CLA, Università degli Studi di Firenze

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante l'attività in ruoli istituzionali di rappresentanza studentesca.

Competenze organizzative e gestionali Spirito di gruppo acquisito in ambienti politici cooperativi ed in laboratori sperimentali. Buona capacità di coordinazione di gruppi eterogenei.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Base	Base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Conoscenza base di linguaggi di programmazione: C++ e Latex
- Buona conoscenza di programmi di analisi dati: Origin.
- Conoscenza base di programmi di grafica: Inkscape.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Rappresentanza Rappresentante degli Studenti in Dipartimento di Fisica (2017-2019 e 2019-2020), Università degli Studi di Firenze.
 Rappresentante degli Studenti in Corso di Laurea in Fisica (2017-2019), Università degli Studi di Firenze.
 Rappresentante degli Studenti in Senato Accademico (2019-oggi), Università degli Studi di Firenze.

Appartenenza a gruppi / associazioni Appartenenza al gruppo informale Studenti di Sinistra, lista di rappresentanza studentesca.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".