

FORMATO EUROPEO
CURRICULUM VITAE



<p>INFORMAZIONI PERSONALI</p> <p>Nome e Cognome</p> <p>nazionalità</p> <p>data di nascita</p> <p>Sesso</p> <p>Stato Civile</p> <p>email</p> <p>Personal Web Page</p> <p>ORCID</p>	<p>PAOLO SALANI</p> <p>Italiana</p> <p>03/12/1968</p> <p>M</p> <p>Coniugato - con 3 figli</p> <p>paolo.salani@unifi.it</p> <p>http://web.math.unifi.it/users/salani/</p> <p>https://orcid.org/0000-0001-8034-1507</p>
<p>ESPERIENZA LAVORATIVA</p> <p>Posizione Attuale</p> <p>Posizioni precedenti</p>	<p>Dal 1/11/2017</p> <p>Professore Ordinario di Analisi Matematica MAT/05 DiMal – Dip.to di Matematica e Informatica “U. Dini” Università degli Studi di Firenze</p> <p>Dal 23/12/2011 al 31/10/2017</p> <p>Professore Associato di Analisi Matematica MAT/05 DiMal – Dip.to di Matematica e Informatica “U. Dini” Università degli Studi di Firenze</p> <p>Dal 1/9/2000 al 22/12/2011</p> <p>Ricercatore TI di Analisi Matematica MAT/05 DiMal – Dip.to di Matematica e Informatica “U. Dini” Università degli Studi di Firenze</p> <p>Dal 20/1/1998 al 31/8/2000</p> <p>Tecnico Programmatore Azienda Ospedaliera “Meyer” Firenze</p> <p>In precedenza, analista-programmatore (come libero professionista) presso l’azienda TCS Sistemi di Scandicci (FI).</p>
<p>ALTRI INCARICHI</p>	<p>Dal 1/11/2017</p> <p>Coordinatore del Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica Cicli XXXIII-XXXVI Università degli Studi di Firenze</p> <p>Dal 1/1/2015</p> <p>Segretario Scientifico e Tesoriere Fondazione CIME (Centro Internazionale Matematico Estivo) “Roberto Conti” Firenze</p> <p>http://web.math.unifi.it/users/cime</p>
<p>ISTRUZIONE</p> <p>Data</p> <p>Titolo conseguito</p>	<p>10/7/1998</p> <p>Dottore di Ricerca in Matematica (IX ciclo)</p>

<p>presso</p> <p>Data</p> <p>Titolo conseguito</p> <p>presso</p> <p>Data</p> <p>Titolo conseguito</p> <p>istituto di istruzione</p>	<p>Università degli Studi di Firenze</p> <p>Titolo della tesi: "Equazioni Hessiane e k-convessità"</p> <p>Relatore: Stefano Campi</p> <p>Tesi discussa presso l'Univ. di Roma "La Sapienza, Commissione Giudicatrice Nazionale n.772</p> <p>16/7/1993</p> <p>Laurea in Matematica</p> <p>Università degli Studi di Firenze</p> <p>Voto: 110 e lode/110</p> <p>Titolo della tesi: "Studio della dispersione di un tracciante radioattivo nel flusso sanguigno"</p> <p>Relatore: Antonio Fasano</p> <p>1987</p> <p>Maturità Scientifica</p> <p>Liceo Scientifico "B. Varchi", Montevarchi (AR)</p> <p>Voto 60/60</p>
<p>ATTESTAZIONI DI IDONEITA'</p>	<p>Idoneità Professore I fascia, ASN 2012</p>
<p>COMPETENZE LINGUISTICHE</p> <p>MADRE LINGUA</p> <p>ALTRE LINGUE</p> <p>Capacità di lettura</p> <p>Capacità di scrittura</p> <p>Capacità di comprensione e espressione orale</p>	<p>Italiano</p> <p>Inglese</p> <p>Ottima</p> <p>Ottima</p> <p>Molto buona</p>
<p>PATENTE</p>	<p>A e B</p>
<p>DIDATTICA</p> <p>DIDATTICA FRONTALE IN CDL TRIENNALI E MAGISTRALI</p>	<p>Ho svolto regolarmente attività didattica dall'A.A. 2000/2001 ad oggi nei CdL in Matematica, Chimica, Scienze Biologiche, Farmacia, Informatica e nel D.U. Ottica Tecnica dell'Università degli Studi di Firenze.</p> <p>Riporto per informazione solo il dettaglio degli ultimi 10 anni:</p> <p>A.A. 2011/2012</p> <ul style="list-style-type: none"> - CdL Farmacia: Matematica, statistica e laboratorio di informatica (9/9 cfu). - CdL Chimica: Matematica 2 (6/6 cfu). <p>A.A. 2012/2013</p> <ul style="list-style-type: none"> - CdL Biologia: Matematica (6/12 cfu). - CdL Chimica: Matematica 2 (6/6 cfu). - CdL Informatica: Analisi 1 (3/12 cfu). <p>A.A. 2013/2014</p> <ul style="list-style-type: none"> - CdL Biologia: Matematica (6/12 cfu). - CdL Chimica: Matematica 2 (6/6 cfu). - CdLM Matematica: Equazioni alle Derivate Parziali (3/12 cfu) <p>A.A. 2014/2015</p> <ul style="list-style-type: none"> - CdL Biologia: Matematica (6/12 cfu) . - CdL Chimica: Matematica 1 (9/9 cfu). <p>A.A. 2015/2016 e 2016/2017</p> <ul style="list-style-type: none"> - CdL Biologia: Matematica (6/12 cfu) . - CdL Chimica: Matematica 1 (6/9) cfu. - CdLM Matematica: Analisi Matematica per la didattica (3/9 cfu).

<p>CORSI DI DOTTORATO E SCUOLE ESTIVE</p>	<p>A.A. 2017/2018 - CdL Biologia: Matematica (6/12 cfu). - CdL Matematica: Analisi Matematica 3 (6/9 cfu) . - CdLM Matematica: Analisi Matematica per la didattica (3/9 cfu).</p> <p>A.A. 2018/2019 e 2019/2020 - CdL Chimica: Matematica 2 (6/6 cfu). - CdL Matematica: Analisi Matematica 3 (6/9 cfu) . - CdLM Matematica: Analisi Matematica per la didattica (3/9 cfu).</p> <p>A.A. 2020/2021 - CdL Matematica: Analisi Matematica 3 (9/9 cfu).</p>
<p>TESI DI LAUREA</p>	<p>A.A. 2004/2005 <i>"Introduzione al trasporto di massa e alle disuguaglianze geometriche e analitiche"</i> Dottorato in Matematica dell'Università di Firenze.</p> <p>A.A. 2006/2007 <i>"Disuguaglianze geometriche e analitiche"</i> Dottorato in Matematica dell'Università di Firenze.</p> <p>Ottobre 2010 <i>"Convexity properties of solutions to PDEs"</i> PhD School in Mathematics USTC - University of Science and Technology of China, Hefei (Cina),</p> <p>Giugno 2015 <i>"Geometric properties of elliptic and parabolic PDE's"</i> Mini-courses in Mathematical Analysis 2015 Università degli Studi di Padova.</p> <p>Luglio 2019 <i>"Envelopes, rearrangements and geometry of solutions to elliptic PDEs"</i> INdAM Intensive Period 2019: Shape optimization, control and inverse problems for PDEs Dip. Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" Univ. di Napoli "Federico II"</p>
<p>TESI DI DOTTORATO</p>	<p>Relatore di 8 tesi di Laurea triennale in Matematica presso l'Università degli Studi Firenze: Francesco Epifani (2007), Giacomo Poggi (2007), Claudia Carapelle (2008), Daria Ghilli (2010), Giovanni Bucciatti (2010), Lorenzo Berti (2019), Emanuela Galeotti (2019), Fabio Galvan (2020).</p> <p>Relatore di 3 tesi di Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Firenze: Giacomo Poggi (titolo "Localizzazione di estremi di soluzioni di equazioni ellittiche" - 2011), Daria Ghilli (titolo "Stabilità di disuguaglianze di tipo isoperi- metrico per funzionali legati all'equazione di Monge-Ampère" – 2012), Ludovica Sparapani ("Un'esperienza didattica sulle equazioni di terzo grado" – 2018).</p> <p>Correlatore (insieme ad Andrea Colesanti) della tesi di Dottorato in Matematica di Chiara Bianchini, presso l'Università di Firenze. Titolo della tesi: "Convex aspects of elliptic problems" (discussa nel 2010).</p> <p>Relatore della tesi di Dottorato in Matematica di Massimiliano Bianchini, presso l'Università di Firenze. Titolo della tesi: "p-concavity for solutions to nonlinear elliptic problems in convex domains and Flag measures of convex sets and convex functions" (discussa nel 2012).</p>

	<p>Relatore della Tesi di Dottorato in Matematica di Andrea Rossi (Dottorato di Matematica, Informatica, Statistica presso l'Università di Firenze) XXX ciclo. Titolo della tesi: "Borell-Brascamp-Lieb Inequalities: Rigidity and Stability" (discussa nel 2018).</p>
ALTRA ATTIVITA' ISTITUZIONALE	<p>Referente per la Cooperazione Internazionale e per l'Internazionalizzazione e responsabile del PIA (Piano di Internazionalizzazione di Ateneo) del Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini" dell'Università di Firenze, dal 2015 al 2018.</p> <p>Delegato all'Orientamento del CdL in Matematica dell'Università di Firenze, dal 2013 al 2018 e, in precedenza, dal 2004 al 2009.</p> <p>Delegato per il Progetto Alternanza Scuola-Università del CdL in Matematica dell'Università di Firenze dal 2013 al 2018.</p> <p>Delegato per il Progetto Dialogare del CdL in Matematica dell'Università di Firenze dal 2013 al 2018 e Responsabile Scientifico dell'Assegno di Ricerca "Progetto Dialogare" (1 luglio 2015 - 30 giugno 2016), assegnista Dr. Daniele Buratta, presso il DiMal.</p>
ATTIVITA' EDITORIALE	<p>Dal 2017 Editor della <i>C.I.M.E. Foundation Subseries</i> - Springer Lecture Notes in Mathematics https://www.springer.com/series/3114</p> <p>Dal 2020 Membro dell'Editorial Board della rivista <i>Applicable Analysis</i> (Taylor & Francis ed.) https://www.tandfonline.com/toc/gapa20/current</p> <p>Editor del volume "<i>Geometric Properties for Parabolic and Elliptic PDE's</i>" (2016) - Springer Proceedings in Mathematics and Statistics https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-41538-3</p>
ATTIVITA' DI RICERCA	<p>Di seguito descrivo, in maniera molto sintetica, gli argomenti principali delle mie ricerche.</p> <p>(i) Equazioni Hessiane e k-convessità (pubblicazioni n. 19, 29, 33, 38, 41-46 dell'elenco delle pubblicazioni allegato alla domanda). Durante il dottorato mi sono occupato di equazioni e misure Hessiane e problemi collegati. Gli operatori Hessiani sono una famiglia di operatori ellittici non-lineari (ad eccezione del primo, che è l'operatore di Laplace) che hanno interesse nella teoria dei corpi convessi, nella geometria differenziale e nello studio geometrico delle PDE. Alle equazioni Hessiane è strettamente correlato il concetto di k-convessità per funzioni ed insiemi, una generalizzazione dell'usuale concetto di convessità. Ho studiato e introdotto nozioni generalizzate di k-convessità sia per insiemi che per funzioni e studiato la risolubilità del problema di Dirichlet per equazioni Hessiane in forma generalizzata e in domini non regolari. Ho inoltre studiato le cosiddette "large solutions" o "soluzioni esplosive". Successivamente ho studiato la convessità di soluzioni di eq. Hessiane in insiemi convessi e disuguaglianze di Brunn-Minkowski collegate.</p> <p>(ii) Proprietà geometriche di soluzioni di equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico e parabolico. Lo studio di proprietà geometriche di soluzioni di problemi ellittici e parabolici in domini convessi è un classico tema di ricerca. In una serie di lavori, in collaborazione e non, ho trovato risultati molto generali sulla concavità, quasi-concavità, log-concavità, etc. di soluzioni di problemi ellittici e parabolici, anche completamente non-lineari, in domini e in anelli convessi, introducendo inoltre (in collaborazione con K. Ishige della Tohoku University) un nuovo tipo di concavità ad-hoc nel caso parabolico che coinvolge sia la variabile spaziale che quella temporale. In quest'ambito, ho anche studiato la stellarità degli insiemi di livello di soluzioni di problemi ellittici, anche retti da operatori non-locali, in anelli stellati e la localizzazione</p>

del cosiddetto hot spot in un conduttore convesso.

(iii) Disuguaglianze di Brunn-Minkowski per funzionali. Insieme ad Andrea Colesanti ho dimostrato la disuguaglianza di Brunn-Minkowski (e la sua rigidità) per la p-Capacità. In relazione a questo risultato, nella pubblicazione di cui al punto 10 dell'elenco allegato, si è studiato il cosiddetto "problema di Minkowski" per la p-capacità. Ho poi dimostrato disuguaglianze di tipo Brunn-Minkowski per vari altri funzionali variazionali (autovalore di Monge-Ampère, autovalori di equazioni Hessiane, costante di Bernoulli, etc.) ricavandone come conseguenza alcune disuguaglianze di tipo Urysohn e studiandone in alcuni casi la rigidità e la stabilità del caso dell'uguaglianza.

(iv) Riarrangiamenti per spessore medio. Ho recentemente introdotto una tecnica per stimare le soluzioni di problemi ellittici in domini diversi (sostanzialmente una sorta di concavità rispetto al dominio delle soluzioni di problemi di Dirichlet ellittici) e questo ha permesso di introdurre un nuovo tipo di simmetrizzazione che si applica anche a soluzioni di problemi non in forma di divergenza.

(v) Problemi sovradeterminati, problemi a frontiera libera e ottimizzazione di forme. In collaborazione con colleghi dell'Università "Federico II" di Napoli, nella pubblicazione al punto 33, ho introdotto una nuova tecnica per lo studio di problemi sovradeterminati. Tale tecnica ha consentito di trattare il caso delle equazioni Hessiane e, successivamente, anche lo studio della stabilità del classico risultato di Serrin. Poi è stata opportunamente estesa per trattare il caso del Finsler-Laplaciano. Ho poi studiato vari problemi sovradeterminati non tradizionali per soluzioni di equazioni ellittiche, per esempio dove il dato di Neumann assegnato sul bordo del dominio da determinare non è costante o dove la sovradeterminazione è data da particolari proprietà geometriche possedute dalla soluzione (concavità ottimale).

(vi) Stabilità di disuguaglianze geometrico-funzionali. Recentemente ho rivolto la mia attenzione alla stabilità di disuguaglianze geometrico-analitiche, con particolare riferimento alle disuguaglianze di Borell-Brascamp-Lieb (tra le quali quella di Prekòpa-Leindler), che sono una sorta di versione funzionale della disuguaglianza di Brunn-Minkowski, ricavandone come applicazione la stabilità di varie disuguaglianze di natura isoperimetrica per funzionali variazionali.

Mi sono inoltre occupato occasionalmente di applicazioni tecniche, mediche e finanziarie. In particolare, agli esordi della mia carriera, partendo dalla tesi di laurea, ho studiato problemi collegati alla diffusione di traccianti radioattivi nel sangue. Successivamente ho iniziato una collaborazione con il Prof. Lombardi e il Dr. Baroni dell'Università di Firenze su temi di natura economica e finanziaria, che prevede ulteriori sviluppi in un prossimo futuro.

In collaborazione con G. Talenti ed A. Colesanti ho anche scritto una monografia dedicata al calcolo delle variazioni, che vuole essere una sorta di baedeker rivolto a dottorandi o studenti magistrali, corredata da numerosi esercizi.

Ho collaborazioni attive con numerosi matematici italiani e stranieri; tra quest'ultimi ricordo: K. Ishige e S. Sakaguchi della Tohoku University (Sendai - Giappone), K. Nakagawa della Fukushima University (Giappone), P. Guan della McGill University (Montreal - Canada), A. Henrot dell'Institut Elie Cartan de Lorraine (Nancy - Francia), T. Kulczycki della Wroclaw University of Science and Technology (Polonia), S. Jarohs della Goethe Universität (Francoforte - Germania), Q. Liu (Fukuoka Univ. - Giappone), X. Ma e C. Chen della University of Science and Technology of China (Hefei - Cina), E. Lutwak, D. Yang e G. Zhang della NYU Polytechnic School of Engineering (New York - USA), J. Xiao della Memorial University of Newfoundland (St. John's - Canada), K. Nyström della Uppsala University (Svezia), F. Dragoni della Cardiff University (Wales - UK).

Sono stato Visiting Professor/Researcher per vari periodi presso la Tohoku University (Sendai - Giappone), University of Tokyo (Tokyo - Giappone), University of Science and Technology of China (Hefei - Cina), Université de Nancy 2 - Université de

	Lorraine (Nancy – Francia), Hiroshima University (Hiroshima - Giappone), Ehime University (Matsuyama - Giappone), McGill University (Montreal - Canada), Tongji University (Shanghai - Cina), Jiaotong University (Shanghai - Cina), East China Normal University (Shanghai - Cina), Institut Elie Cartan (Nancy - Francia), Kent State University (Ohio - USA), Universität Bern (Berna – Svizzera), Fukuoka University (Fukuoka - Giappone), Université de Savoie (Chambery – Francia).
PUBBLICAZIONI	<p>Autore di più di 50 pubblicazioni scientifiche, riporto a titolo di esempio solo le ultime 10 in ordine di tempo:</p> <p>Ishige, Kazuhiro; Liu, Qing; Salani, Paolo. <i>Parabolic Minkowski convolutions and concavity properties of viscosity solutions to fully nonlinear equations</i>. J. Math. Pures Appl. (9) 141 (2020), 342–370.</p> <p>Ishige, Kazuhiro; Nakagawa, Kazushige; Salani, Paolo. <i>Spatial concavity of solutions to parabolic systems</i>. Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5) 20 (2020), no. 1, 291–313.</p> <p>Ishige, Kazuhiro; Salani, Paolo; Takatsu, Asuka. <i>To logconcavity and beyond</i>. Commun. Contemp. Math. 22 (2020), no. 2, 1950009, 17 pp.</p> <p>Dragoni, Federica; Garofalo, Nicola; Salani, Paolo. <i>Starshapedness for fully non-linear equations in Carnot groups</i>. J. Lond. Math. Soc. (2) 99 (2019), no. 3, 901–918.</p> <p>Rossi, Andrea; Salani, Paolo. <i>Stability for a strengthened Borell-Brascamp-Lieb inequality</i>. Appl. Anal. 98 (2019), no. 10, 1773–1784.</p> <p>Jarohs, Sven; Kulczycki, Tadeusz; Salani, Paolo. <i>Starshapedness of the superlevel sets of solutions to equations involving the fractional Laplacian in starshaped rings</i>. Math. Nachr. 292 (2019), no. 5, 1008–1021.</p> <p>Chen, Chuanqiang; Ma, Xinan; Salani, Paolo. <i>On space-time quasiconcave solutions of the heat equation</i>. Mem. Amer. Math. Soc. 259 (2019), no. 1244, v+81 pp. ISBN: 978-1-4704-3524-0; 978-1-4704-5243-8</p> <p>Campi, Stefano; Gronchi, Paolo; Salani, Paolo. <i>A proof of a Loomis-Whitney type inequality via optimal transport</i>. J. Math. Anal. Appl. 471 (2019), no. 1-2, 489–495.</p> <p>Henrot, Antoine; Nitsch, Carlo; Salani, Paolo; Trombetti, Cristina. <i>Optimal concavity of the torsion function</i>. J. Optim. Theory Appl. 178 (2018), no. 1, 26–35.</p> <p>Bianchini, Chiara; Ciruolo, Giulio; Salani, Paolo. <i>Some overdetermined problems related to the anisotropic capacity</i>. J. Math. Anal. Appl. 465 (2018), no. 1, 211–219.</p> <p>Per completezza, ricordo anche la monografia: G. Talenti, A. Colesanti, P. Salani, <i>Un'introduzione al Calcolo della Variazioni: teoria ed esercizi</i>, UMI, Bologna 2016.</p> <p>Per l'elenco completo, vedasi i database <i>MathSciNet</i>, <i>Scopus</i> e <i>WOS</i> o il repository istituzionale ad accesso pieno e aperto dell'Università degli Studi di Firenze <i>FLORE</i> (<i>FLO</i>rence <i>RE</i>search): https://flore.unifi.it</p>
RESPONSABILITA' IN PROGETTI FINANZIATI	<p>Responsabile nazionale del progetto GNAMPA 2019 "EDP: aspetti geometrici, disuguaglianze collegate e forme ottime".</p> <p>Responsabile del Progetto Strategico di Ateneo 2016-2018 "Equazioni Differenziali: aspetti geometrici, disuguaglianze collegate e applicazioni" dell'Università degli studi di Firenze.</p> <p>Responsabile del Progetto di Ricerca di Ateneo (ex 60%) 2013 "Problemi diretti e</p>

	<p>inversi per equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico e parabolico, e disuguaglianze collegate”.</p> <p>Responsabile nazionale del progetto GNAMPA 2012 "Problemi sovradeterminati e geometria delle soluzioni per equazioni ellittiche e paraboliche”.</p> <p>Responsabile nazionale del Progetto GNAMPA 2010 "Sulla geometria di soluzioni di equazioni ellittiche e paraboliche e disuguaglianze collegate”.</p> <p>Task Coordinator del Task II.2 "Inequalities of Brunn-Minkowski type for variational functionals" del Progetto Europeo Phenomena in high dimensions, finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del VI Programma Quadro Ricerca e Sviluppo (coordinatore generale del progetto: Alain Pajor, Università di Marne-la-Vallée, Francia - progetto attivo dal 2004 al 2008).</p> <p>Inoltre ho fatto (e faccio tuttora) parte di vari Progetti PRIN e Progetti GNAMPA.</p>
ATTIVITA' ORGANIZZATIVA	<p>Organizzatore dei seguenti convegni e workshops internazionali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Educational Workshop on Geometric Inequalities, Firenze 16-20 maggio 2005. 2) Fourth International Workshop on Convex Geometry - Analytic Aspects, Cortona, 4-8 giugno 2007. 3) Aspects of Convexity, Firenze, 27-28 novembre 2009. 4) Fifth International Workshop on Convex Geometry - Analytic Aspects, Cortona, 12-18 giugno 2011. 5) Second Italian-Japanese Workshop on Geometric Properties for Elliptic and Parabolic PDE's, Cortona 20-24 giugno 2011. 6) BIRS Workshop - Geometric properties of solutions of nonlinear PDEs and their applications, Banff (Canada) 17-22 luglio 2011. 7) 3rd Italian-Japanese Workshop on Geometric Properties for Parabolic and Elliptic PDE's, Tokyo Institute of Technology, Tokyo (Giappone), 2-6 settembre 2013. 8) Joint Research Program on Nonlinear PDE's - Tohoku University & Università di Firenze, Firenze 3-7 marzo 2014. 9) 4th Italian-Japanese Workshop on Geometric Properties for Parabolic and Elliptic PDE's, Palinuro (Italia), 25-29 maggio 2015. 10) BIRS Workshop - Geometric and Analytic Inequalities, Banff (Canada) dal 10 al 15 luglio 2016. 11) 5th Italian-Japanese Workshop on Geometric Properties for Parabolic and Elliptic PDE's, Osaka (Giappone), 15-19 maggio 2017. 12) Geometric Aspects of PDEs, Firenze 10-11 Novembre 2017. 13) UMI-SIMAI-PTM Joint Meeting - Session 20 "Geometric Properties of Solutions of PDEs and Nonlocal Equations"- 17-20 September 2018 -Wroclaw (Poland) 14) Joint Firenze-Tohoku Research Workshop on Nonlinear PDEs, October 22-23 2018, DiMal – Firenze 15) 6th Italian-Japanese Workshop on Geometric Properties for Parabolic and Elliptic PDE's – Incontro INdAM - Cortona (Italy), May 20-24, 2019

	16) XXI Congresso UMI – Sezione S5: Analisi reale e disuguaglianze funzionali - Pavia 2-7 Settembre 2019
INTERVENTI A CONVEGNI E CONFERENZE SU INVITO	<p>Ho partecipato a più di 60 convegni e/o scuole nazionali e internazionali e ho svolto più di 50 seminari tra interventi a conferenze nazionali e internazionali e seminari su invito. Riporto per informazione solo i 10 più recenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EqDiff[&]Appl, Brno (Rep. Ceca), 4-7/9/2017. Titolo: Convex combinations and rearrangements of solutions to elliptic and parabolic equations. - Workshop on Applied Mathematics in Fukushima (10th Anniversary), Fukushima (Giappone) 9-10/3/2018. Titolo: Stability for some Geometric-Analytic inequalities. - Mathematical Colloquia, Universität Bern, Berna (Svizzera) 5/11/2018. Titolo: "Concavity of solutions to elliptic (and parabolic) equations". - Seminario su invito presso l'Università Bern, Berna (Svizzera) 7/11/2018. Titolo: "The Loomis-Whitney inequality". - The 20th Northeastern Symposium on Math. Analysis, Tohoku Univ., Sendai (Giappone) 18-19/2/2019. Titolo: "To Logconcavity and beyond" - CIRM Conference on Shape Optimization, Isoperimetric and Functional Inequalities, Levico Terme (TN) 23-27/9/2019. Titolo: "Shape Optimization, Isoperimetric and Functional Inequalities". - Qualitative Properties for Nonlinear Diffusion Equations, The University of Tokyo (Giappone) 22-23/01/2020. Titolo "Around concavity properties and heat transfer" - Seminario su invito presso Fukuoka University, Fukuoka (Giappone) 30/01/2020. Titolo "Around concavity properties and heat transfer". - Workshop on Calculus of Variations and PDEs, Napoli 13-14/2/2020. Titolo Talk: "Around the Loomis-Whitney inequality". - Seminario su invito presso LAMA Seminar EDPs2 - Université de Savoie, Chambéry (Francia) 20/02/2020. Titolo: "Geometric-Analytic inequalities (and applications to PDEs)".