



Lorenzo Pellegrino

● ESPERIENZA LAVORATIVA

31/08/2017 – ATTUALE Lecce, Italia

INSEGNANTE PRIVATO

Dall'inizio del mio percorso universitario fornisco lezioni private a studentesse e studenti di scuola secondaria in difficoltà nelle materie scientifiche e universitari in vista di esami afferenti allo studio della matematica.

01/12/2020 – ATTUALE Lecce, Italia

TUTOR UNIVERSITARIO UNIVERSITÀ DEL SALENTO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE

Nell'ambito dell'attività di tutoraggio in Analisi Matematica e Geometria svolgo un'attività di supporto didattico agli studenti del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale, Civile e dell'Informazione. Durante l'esperienza lavorativa in oggetto si tengono lezioni frontali con esercitazioni, attività di ricevimento studenti e di sorveglianza durante lo svolgimento degli esami in presenza.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

08/09/2012 – 03/07/2017 Maglie, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci"

Nei cinque anni in cui ho frequentato il Liceo Scientifico "L. Da Vinci" ho potuto approfondire lo studio delle materie scientifiche per scoprire la mia predilezione per la matematica e la fisica, inoltre mi sono interessato per la prima volta di politica ricoprendo per due anni l'incarico di rappresentante degli studenti presso la Consulta Provinciale.

Indirizzo Via G. Gentile, 4, 73024, Maglie, Italia | **Sito Internet** <https://www.liceodavincimaglie.edu.it/> |

Voto finale 100 e Lode

31/08/2017 – 20/07/2020 Lecce, Italia

LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi"

Nel corso del Corso di Laurea triennale in Matematica presso l'Università del Salento ho avuto modo di approfondire numerosi temi e argomenti di Analisi, Algebra e Geometria potendone scoprire le applicazioni alla fisica teorica. Queste competenze mi hanno permesso di concludere il percorso triennale con una tesi che esplora anche applicazioni della Geometria Differenziale alla Teoria della Relatività.

Indirizzo Piazza Tancredi, 7, 73100, Lecce, Italia | **Sito Internet** https://www.matfis.unisalento.it/home_page |

Campo di studio Matematica | **Voto finale** 110 e Lode |

Tesi Sottovarietà pseudo-Riemanniane: geometria intrinseca ed estrinseca

08/01/2018 – 25/10/2022 Lecce

DIPLOMA DI LICENZA Scuola Superiore ISUFI

La Scuola Superiore ISUFI è una scuola di eccellenza universitaria incardinata nell'Università del Salento che offre un percorso interdisciplinare parallelo ai normali corsi di studio universitari. Ogni anno, da allievo del corso ordinario, seguo corsi extra per un totale di 60 ore, seminari interdisciplinari per un totale di 10 ore e

lettorati di lingua francese e inglese. La scuola offre la possibilità di risiedere nel college dell'istituto potendo così beneficiare dei vantaggi della vita di comunità e permettendomi di condividere con altri studenti e studentesse un percorso di studi di alto livello.

Indirizzo Campus Ecotekne, Lecce - Monteroni, 73100, Lecce |

Sito Internet <https://www.unisalento.it/strutture/scuola-superiore-isufi> |

Campo di studio Scienze naturali, matematiche e statistiche | **Voto finale** 70 e lode |

Tesi Path integral, supersimmetria e teoremi di indice

30/09/2020 – 21/07/2022 Lecce, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi"

Durante il corso di Laurea Magistrale in Matematica ho potuto approfondire ulteriormente lo studio in settori disciplinari come l'Analisi funzionale, la Teoria della Misura, la Topologia Algebrica, la Teoria dei Gruppi e la Geometria Riemanniana. Per mezzo della scelta di un percorso personalizzato ho potuto sviluppare competenze specifiche anche nell'ambito della Fisica Matematica e della Fisica Teorica, approcciandomi in maniera dettagliata agli aspetti matematici della Meccanica delle onde e del calore, della Teoria dei Campi, della Relatività Generale, della Meccanica Quantistica e della Meccanica Statistica per l'intelligenza artificiale.

Indirizzo Piazza Tancredi, 7, 73100, Lecce, Italia | **Sito Internet** https://www.matfis.unisalento.it/home_page |

Campo di studio Matematica | **Voto finale** 110 e Lode | **Numero di crediti** 120 |

Tesi Helix surfaces in Lorentzian ambient spaces

22/02/2019 – 16/10/2019 Lecce, Italia

PERCORSO FORMATIVO 24 CFU Università del Salento

Indirizzo Piazza Tancredi, 7, 73100, Lecce, Italia | **Sito Internet** <https://www.unisalento.it/percorso-formativo-24-cfu>

14/06/2022 – 18/06/2022 Cagliari, Italia

RICERCA TESI MAGISTRALE Università degli Studi di Cagliari

Nel mio breve soggiorno a Cagliari, finanziato da una borsa di studio INdAM, ho completato l'attività di ricerca volta alla stesura della tesi di laurea magistrale sotto la supervisione del Prof. Giovanni Calvaruso (Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" dell'Università del Salento) e della Prof.ssa Irene Onnis (Università di Cagliari).

Indirizzo Via Università, 40, 09124, Cagliari, Italia | **Sito Internet** <https://www.unica.it/unica/> |

Campo di studio Geometria Differenziale | **Tesi** Helix surfaces in Lorentzian ambient spaces

01/12/2022 – ATTUALE Lecce, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA E INFORMATICA Università del Salento

Nell'ambito delle attività del Dottorato di ricerca in Matematica e Informatica presso l'Università del Salento, sotto la supervisione del prof. Giovanni Calvaruso mi occupo dello studio della geometria differenziale di superfici e ipersuperfici.

Indirizzo Piazza Tancredi, 7, 73100, Lecce, Italia | **Sito Internet** https://www.matfis.unisalento.it/home_page

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
FRANCESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Social Network | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Posta elettronica | Windows | Editing foto e video | Buon utilizzo del programma grafico Adobe Illustrator Adobe Photoshop e Adobe Acrobat DC | Nozioni di base di programmazione in C e in MATLAB | Padronanza di LaTeX (linguaggio di markup per la preparazione di testi)

ULTERIORI INFORMAZIONI

SOGGIORNI ALL'ESTERO

11/09/2015 – 08/10/2015

Viaggio studio a Londra

Nell'ambito di un progetto PON promosso dall'UE e dalla regione Puglia ho trascorso un mese a Londra vivendo con una famiglia del luogo e frequentando l'istituto "ISIS Education" dove ho approfondito lo studio della lingua inglese per il conseguimento del certificato di livello linguistico B2.

19/09/2023 – 18/11/2023

Visiting period at KU Leuven

Nell'ambito delle attività di ricerca con il gruppo di Geometria differenziale della KU Leuven, sotto la supervisione del Prof. Joeri Van der Veken, è stato affrontato uno studio approfondito di numerosi esempi di superfici e ipersuperfici.

Attraverso tale studio si sono esplorate caratteristiche e proprietà geometriche rilevanti di numerosi esempi di superfici e ipersuperfici interessanti, sia dal punto di vista teorico, sia dal punto di vista delle applicazioni.

CONCORSI E RICONOSCIMENTI

31/08/2009 – 09/06/2017

Olimpiadi della Matematica

Negli anni della scuola secondaria di primo e secondo grado ho partecipato ogni anno a gare scolastiche e provinciali di matematica, in particolare negli anni 2010 e 2013 ho raggiunto le finali nazionali dei Giochi Matematici Bocconi.

2017

Premio giovani eccellenze pugliesi #studioinpugliaperché

Giovani Eccellenze Pugliesi #studioinpugliaperché è il premio istituito dall'Assessorato regionale all'Istruzione, Formazione e Lavoro e organizzato da ARTI che punta a promuovere la scelta dei migliori diplomati di proseguire gli studi in un istituto di alta formazione pugliese. Nella prima edizione, nel 2018, mi sono classificato tra i vincitori del concorso presentando un video.

Link <https://www.youtube.com/watch?v=e2RWLgzHCjc>

2020 – 2022

Borsa di studio per l'avviamento alla ricerca riservata a iscritti ai corsi di laurea magistrale in matematica a.a. 2020-21

La borsa di studio è stata conferita, dopo un concorso nazionale, dall'INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica) "Francesco Severi". Inoltre, tale riconoscimento mi ha permesso di effettuare l'iscrizione al gruppo di ricerca nazionale GNSAGA dello stesso Istituto.

HOBBY E INTERESSI

Pallavolo Da quando avevo 13 anni sono un grande appassionato e atleta di pallavolo. Ho disputato numerosi campionati locali e regionali fino alla serie D.

PUBBLICAZIONI

[La traduzione nell'era dei Big Data](#) – 2019

Ithaca Educational

[Moto di rivoluzione](#) – 2020

Editrice AVE

I Quaderni della Scuola Superiore ISUFI: Rete di Idee 2020 - Atti del Convegno di Lecce del 22-24 Aprile 2021

– 2022

L'edizione è curata dalla Prof.ssa Francesca Imperiale ed edita da Pensa Multimedia s.r.l.

ISBN 978-88-6760-920-8

[Costruire le scelte: prospettive di arbitrarietà negli Elementi di Euclide](#) – 2021

L'arbitrarietà costituisce l'elemento distintivo della tradizione e della fruizione degli Elementi di Euclide. Il presente contributo valuta l'influenza esercitata da alcune tendenze filosofiche come il neoplatonismo, nonché la volontà diffusa di rendere comprensibile il testo dell'opera. Esamina, inoltre, le interpretazioni arbitrarie di studiosi di ogni epoca, che hanno condizionato la ricezione delle teorie geometriche sino ai nostri giorni. Segue l'invito finale a una ricerca sinergica e interdisciplinare, volta ad approntare un'edizione critica aggiornata e completa.

Il Chiasmo - Treccani

[Helix surfaces for Berger-like metrics on the anti-de Sitter space](#) – 2023

with G. Calvaruso, I. Onnis, D. Uccheddu

Totally Geodesic and Parallel Hypersurfaces of Godel-type spacetimes – 2023

To appear

with G. Calvaruso and J. Van der Veken

Helix surfaces in Lorenzian ambient spaces – 2023

To appear in "Note di Matematica"

Totally Geodesic and Parallel Hypersurfaces of Siklos spacetimes – 2023

To appear

with G. Calvaruso and J. Van der Veken

RETI E AFFILIAZIONI

27/12/2013 – ATTUALE Roma, Italia

Movimento Studenti di Azione Cattolica Nei sei anni (2013-2019) in cui ho svolto il servizio di Segretario diocesano del MSAC (Movimento Studenti di Azione Cattolica) dell'Arcidiocesi di Otranto ho contribuito alla formazione di centinaia di studentesse e studenti e mi sono interessato di partecipazione studentesca organizzando eventi pubblici a livello locale per promuovere la cultura e la possibilità di raggiungere una scuola di tutti e per tutti. Con il servizio al centro nazionale (dal 2017 a oggi) di Azione Cattolica; in particolare, rivestendo la responsabilità di Segretario Nazionale del MSAC (dal 2021) ho partecipato all'organizzazione di numerose iniziative nazionali per studentesse e studenti in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, per promuovere la partecipazione studentesca e la cittadinanza attiva; inoltre questa esperienza mi permette di collaborare con altri e altre giovani che come me si interessano di questi temi nelle varie parti della penisola.

10/01/2017 – ATTUALE Nociglia, Italia

Azione Cattolica Italiana Nella Parrocchia del mio paese natale, Nociglia, ormai da anni, in qualità di Responsabile parrocchiale del Settore Giovani, seguo un gruppo giovani e giovanissimi proponendo loro incontri settimanali che ricalcano il cammino proposto dall'Azione Cattolica Italiana. Questa esperienza mi ha permesso negli anni di maturare molto dal punto di vista personale, consentendomi di contribuire alla formazione spirituale e politica di molti ragazzi e ragazze del mio paese.

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

19/10/2015 – 09/06/2017 Lecce, Italia

Membro della Consulta Provinciale degli Studenti Negli ultimi due anni da studente del Liceo Scientifico "L. Da Vinci" di Maglie sono stato eletto quale rappresentante degli studenti nella Consulta Provinciale di Lecce; questa esperienza mi ha permesso di collaborare con molti altri studenti e promuovere eventi culturali sul territorio provinciale.

CONFERENZE E SEMINARI

02/10/2021 – 03/10/2021 – Piattaforma Zoom Meetings

Simposio Matematico 2021 Il Simposio Matematico 2021 è stato organizzato dalla Rete Italiana dei Matematici delle Scuole di Eccellenza (RIMSE), rete che riunisce allievi e alumni di matematica delle RIASISSU, al fine di promuovere attività di orientamento e divulgazione scientifica.

Link <https://retematematici.github.io/>

30/05/2022 – 03/06/2022 – Castello Aragonese, Castro (LE), Italy

Geometric Analysis in Castro

Link <https://castro2020.sciencesconf.org/>

29/08/2022 – 02/09/2022 – Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari (BA), Italy

Spaces, Structures, Symmetries

Link <https://sites.google.com/view/bari2022/home-page>

01/10/2022 – 02/10/2022 – Piattaforma Zoom Meetings

Simposio Matematico RIMSE 2022 Il Simposio Matematico RIMSE 2022 si è tenuto online l'1-2 Ottobre 2022 ed è stato principalmente rivolto a studenti di matematica e giovani ricercatori, con l'obiettivo di riunirli in un'occasione di networking e condivisione dei rispettivi interessi. Il programma include talk di Allievi e Alumni della RIMSE (Rete Italiana dei Matematici delle Scuole di Eccellenza), e Lectiones Magistrales.

Link <https://sites.google.com/view/smr2022/home>

22/05/2023 – 26/05/2023 – Università del Salento, Lecce, Italy

7th Workshop "Complex Geometry and Lie Groups" In this conference, focused on topics related to Complex Geometry and Lie groups, I acted as a Member of the Organizing Committee.

Link <https://sites.google.com/site/annafino/7th-workshop-complex-geometry-and-lie-groups>

10/07/2023 – 14/07/2023 – KU Leuven, Belgium

PADGE - Pure and Applied Differential GEometry

The PADGE conferences are organized by the KU Leuven Geometry Section approximately every five years. I took part in the edition of 2023 presenting my work with G. Calvaruso, I. Onnis and D. Uccheddu on Helix Surfaces for Berger-like metrics on the anti-de Sitter space, in a short talk.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".