

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra (ora 01/MATH-02 - Algebra e Geometria),
settore scientifico-disciplinare MAT/03 - Geomtria (ora MATH-02/B - Geomtria)_____
presso il Dipartimento di Matematica “Federigo Enriques”_____
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 4011/2024 del 12/06/2024) Codice concorso 5581

Andrea Del Prete CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO
RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	DEL PRETE
NOME	ANDREA

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Matematica presso Università degli Studi dell'Aquila
- Tesi: “Surfaces in homogeneous three-manifolds”
- Relatori: Prof. Lucio Bedulli (Università degli Studi dell'Aquila), Prof. Joaquín Perez Muñoz (Universidad de Granada)
- Valutazione: 110/110 con lode
- Data conseguimento: 25/07/2020

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato in Matematica e Modelli presso Università degli Studi dell'Aquila (in co-cutela con Universidad de Jaén, Spagna)
- Tesi: “Minimal graphs in three-dimensional Killing Submersions”
- Relatori: Prof. Barbara Nelli (Università degli Studi dell'Aquila), Prof. José Migule Manzano Prego (Universidad de Jaén)
- Valutazione: con lode
- Data conseguimento: 04/03/2024

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

Assegno di Ricerca “Strutture geometriche e rappresentazioni di gruppi di superfici” S.S.D. MATH/03
Dipartimento di Matematica “Felice Carorati”, Università degli Studi di Pavia, dal 01/03/2024 al 28/02/2025.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

- | | |
|--|-------------------------|
| - Tutoraggio di "Geometria A" (30 ore), corso di Laurea Triennale in Matematica, DISIM, Università degli Studi dell'Aquila. | 25/09/2023 - 12/01/2024 |
| - Tutoraggio di "Matematica Discreta" (30 ore), corso di Laurea Triennale in Informatica, DISIM, Università degli Studi dell'Aquila. | 10/03/2022 - 07/06/2022 |
| - Tutoraggio di "Matematica Discreta" (30 ore), corso di Laurea Triennale in Informatica, DISIM, Università degli Studi dell'Aquila. | 22/03/2021 - 11/06/2021 |

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

(inserire tipologia dell'attività, anno/anno accademico, ente, periodo, impegno in termini orari, ecc.)

- | |
|--|
| - Visiting Prof. Vicent Gimeno per ricerca, presso Universitat Jaume I, Castellon de la Plana, Spagna, dal 30/11/2023 al 06/12/2023. |
| - Visiting Prof. José Miguel Manzano Prego per Co-tutela, presso Universidad de Jaén, Spagna, dal 01/09/2022 al 01/09/2023. |
| - Visiting Prof. José Miguel Manzano Prego per Co-tutela, presso Universidad de Jaén, Spagna, dal 07/01/2022 al 06/07/2022. |

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare descrizione dell'attività, durata, eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività, ecc.)

--

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire tipologia di progetto, titolo del progetto, anno, durata, eventuale ente finanziatore e importo del finanziamento, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- | |
|--|
| - Collaboratore progetto "Superficies de curvatura media constante en espacios homogéneos",
IP: Prof. José Miguel Manzano Prego
Riferimento: PID2022-142559NB-100
Ente finanziatore: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (España)
Programma: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, Proyectos de Generación de conocimiento.
Durata: 01/09/2023 - 31/08/2026
Finanziamento totale: €40.000,00
Numero membri: 4 |
|--|

- | |
|--|
| - Membro del progetto "Análisis Geométrica: Ecuaciones alle Derivate Parziali e Teoria delle Sottovarietà" |
|--|

IP: Prof. Luigi Provenzano Riferimento: CUP E53C22001930001 Ente finanziatore: INDAM - GNSAGA Durata: 03/2023 - 03/2024 (con proroga a 05/2024) Finanziamento totale: €2.100,00 Numero membri: 8

- | |
|--|
| - Membro del progetto "Differential geometric structures arising in General Relativity, Physics of Interfaces and string Theory" |
|--|

IP: Prof. Mario Santilli Ente finanziatore: Università degli Studi dell'Aquila Durata: 01/01/2023-31/12/2023 Finanziamento totale: €14.000,00 Numero membri: 6
--

-	Membro del Progetto “The geometry of manifolds via partial differential equations”
	IP: Prof. Giuseppe Pipoli Ente finanziatore: Università degli Studi dell’Aquila Durata: 01/06/2021-31/12/2022 Finanziamento totale: €10.000,00 Numero membri: 6

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia [nazionale o internazionale], anno, numero brevetto, ecc.)

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

-	II Meeting UMI for Doctoral Students Presso: Università Federico II, Napoli Durata: 13/06/2024 - 14/06/2024 Link: https://umi.dm.unibo.it/secondo-dottorandi/pagina-program/ Organizzatore: UMI Titolo talk: “A Twin correspondence for prescribed mean curvature graphs in Killing submersions”
-	VI Seminario de Análisis Geométrico UJA Presso: Universidad de Jaén, Jaén, Spagna Durata: 23/05/2024 - 24/05/2024 Link: https://www4.ujaen.es/~jmprego/seminario/index.html Organizzatore: Escuela de Doctorado y Vicerrectorado de coordinación y Calidad de las Enseñanzas de la Universidad de Jaén. Titolo talk: “Convergencia de grafos minimales”
-	Workshop on Riemannian Geometry and Differential Operators GRYOD Presso: Universitat Jaume I, Castellón de la Plana, Spagna Durata: 28/09/2023 - 30/09/2023 Organizzatore: Prof. Vicente Palmer, Prof. Vicent Gimeno Titolo talk: “A Twin correspondence for prescribed mean curvature graphs in Killing submersions”
-	Recent advances in the Theory of submanifolds Presso: Università Sapienza, Roma Durata: 04/09/2023 - 08/09/2023 Link: https://sites.google.com/view/recentadvancesubmanifolds2023/program-and-abstracts?authuser=0 Titolo talk: “The Jenkins-Serrin Theorem in Killing submersions and applications”
-	Real and Complex Manifolds: Topology, Geometry and Differential Operators Presso: Università Tor Vergata, Roma Durata: 21/06/2023 - 23/06/2023 Link: https://sites.google.com/unifi.it/manifolds-2023/ Titolo talk: “A Twin correspondence for prescribed mean curvature graphs in Killing submersions”
-	Geometric Analysis: Past, Present and Future (3 rd Edition) Presso: Online Durata: Primavera 2023 Link: https://cosmogeometer.wordpress.com/geometric-analysis/ Titolo talk: “A Jenkins-Serrin Theorem in 3-manifolds with a Killing vector field”
-	H-Workhop Presso: Universidad de Granada, Granada, Spagna Durata: 06/02/2023 - 10/02/2023 Link: https://www4.ujaen.es/~jmprego/hw23/ Titolo talk: “A Twin correspondence for Surfaces in Killing submersions”
-	YMCAq Presso: Università degli Studi dell’Aquila, L’Aquila Durata: 07/12/2023 Link: https://sites.google.com/view/ymcaq/past-seminars?authuser=0

	Titolo talk: "Uniqueness of minimal graphs in the Heisenberg group"
-	Permanent seminar of the institute de Matemàtiques i Aplicacions de Castelló
	Presso: Universitat Jaume I, Castellón de la Plana, Spagna Durata: 07/12/2022 Titolo talk: A generalized Collin-Krust type estimate for prescribed mean curvature graphs in Killing Submersions"
-	Geometry Seminar at University of Granada
	Presso: Universidad de Granada, Granada, Spagna Durata: 11/11/2022 Titolo talk: "Some results about constant mean curvature graphs in Killing submersions"

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare ambito di conseguimento del diploma, data di conseguimento, ente che ha rilasciato il diploma, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto/periodo/durata in anni, ecc.)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Articoli Pubblicati:

- A. Del Prete, H. Lee, J. M. Manzano. "A duality for prescribed mean curvature graphs in Riemannian and Lorentzian Killing submersions". Math. Nachr. 297, 5 (2024), 1581-1600. Disponibile su DOI:10.1002/mana.202300282.
- A. Del Prete, V. Gimeno Garcia. "Parabolicity of Surfaces invariant by isometries". J. Geom. Anal. 34, 109 (2024). Disponibile su DOI:10.1007/s12220-024-01552-6.

Articoli in referaggio:

- A. Del Prete. "Minimal graphs over non-compact domains in 3-manifolds fibered by a Killing vector field". Preprint (2023). Disponibile su Arxiv:2307.09240.
- A. Del Prete, J. M. Manzano, B. Nelli. "The Jenkins-Serrin problem in 3-manifolds with a Killing vector field". Preprint (2023). Disponibile su Arxiv:2306.12195.
- A. Del Prete. "Constant Mean Curvature graphs with prescribes asymptotic values in $\mathbb{E}(-1, \tau)$ ". Preprint (2024). Disponibile su Arxiv:2402.07274.

Lavori in Corso:

- A. Del Prete. "A characterization of simply connected Riemannian manifold admitting a complete never vanishing Killing vector field".
- A. Del Prete, J. M. Manzano, J. Santiago. "The Bernstein Problem in Sol³".
- F. Bonsante, A. Del Prete. "Parabolicity of complete maximal surfaces in AdS³".
- A. Del Prete, G. Pipoli. "Mean curvature flow in three-dimensional Killing submersions"

Data

17/07/2024

Luogo

SAN BENEDETTO DEL TRONTO