

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra ,
settore scientifico-disciplinare MAT 03 - Geometria
presso il Dipartimento di Matematica Federico Enriques ,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18/06/2024) Codice concorso 5581

[Nicholas Rungi]
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	RUNGI
NOME	NICHOLAS

TITOLI

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

- 1) Laurea magistrale in Matematica (LM-40), Università' di Roma la Sapienza, *A differential geometric approach to slope stability*, 21/01/2020, votazione: 110/110 cum laude
- 2) Laurea triennale in Matematica (L-35), Università' di Roma la Sapienza, *Simmetrie in meccanica Lagrangiana, aspetti geometrici e analitici*, 18/09/2017, votazione: 104/110

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 Fisica Matematica e Geometria, SISSA, *Pseudo-Kahler geometry of Hitchin representations and convex projective structures*, 13/10/2023, laureato cum laude
Relatore di tesi: Andrea Tamburelli (Università di Pisa)

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.)

- 1) Post-doctoral researcher, Université Grenoble Alpes (Institut Fourier), Mentor: Andrea Seppi, from: 01/11/2023 - ongoing
- 2) Borsa di avviamento alla ricerca, SISSA, 01-30/09/2020 (1 mese), PI: Ugo Bruzzo

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.)

- MAT233: exercise sessions for: *Introduction to real analysis*, from 22/01/2024 to 03/05/2024, A.A. 2023/2024, Université Grenoble Alpes, 36 ore, English.
- Pre-course in Linear Algebra, from 19/09/2022 to 30/09/2022, A.A. 2022/2023, Università di Trieste (Laurea magistrale in Data Science and Scientific Computing), 12 ore, English.
- Corso di recupero per matematici, from 10/10/2022 to 13/01/2023, A.A. 2022/2023, Università di Trieste (laurea triennale in Matematica, primo anno), 24 ore, Italiano.
- Pre-course in Linear Algebra, from 20/09/2021 to 30/09/2021, A.A. 2021/2022, Università di Trieste (Laurea magistrale in Data Science and Scientific Computing), 12 ore, English.
- Corso di recupero per matematici, from 18/10/2021 to 21/12/2021, A.A. 2021/2022, Università di Trieste (laurea triennale in Matematica, primo anno), 24 ore, Italiano.

SUPERVISIONE DI STUDENTI

- Maxime Lamoureux (*Master M1 Mathématiques générales*, Institute Fourier): **Applications of the Degree of a Map: A Proof of the Hairy Ball and Brouwer's Fixed Point Theorems** (May 2024)

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.)

- 1 week visiting Prof. Andrea Seppi, Université Grenoble Alpes (Institut Fourier) from 27/02/2023 to 03/03/2023
- 2 weeks visiting Prof. Andrea Tamburelli, Università di Pisa, from 30/05/2022 to 13/06/2022

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.)

- Member of the ANR Tremplin ERC Starting Grant EMERGE: *Espaces de deformations d'Es structures Géométriques*, PI: Andrea Seppi, from 01/11/2023 to 30/05/2024
- Member of the ERC Consolidator Grant GENERATE: *Geometry and analysis for (G, X)-structures and their deformation spaces*, PI: Andrea Seppi, from 01/06/2024 - ongoing

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.)

- Il UMI Meeting for Doctoral Students, 13-14/06/2024, Università degli studi di Napoli Federico II, Italy
- Geometric Structures and Higher Teichmüller theory, 20-23/02/2024, Università di Pavia, Italy
- Arbeitsgemeinschaft: higher Rank Teichmüller Theory, 10-14/10/2022, Oberwolfach, Germany
- Informal Geometry Workshop in Paradiso 2022, 3-5/02/2022, Cogne, Italy

SEMINARI SU INVITO

- Théorie spectrale et géométrie, Université Grenoble Alpes (Institut Fourier), December 2023
- Geometry seminar, Università di Pisa, June 2022

ATTIVITÀ DI ORGANIZZAZIONE

- Co-organizzatore dei “Junior Geometry and Mathematical Physics seminars” in SISSA nell’anno accademico 2022/2023
- Co-organizzatore dell’evento “Junior Matt Days 2022” in SISSA dal 5 dicembre al 7 dicembre 2022
- Co-organizzatore dell’evento “Junior Matt Days 2021” in SISSA dal 20 dicembre al 22 dicembre 2021

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)

1) *Pseudo-Kahler geometry of properly convex projective structures on the torus*, joint with Andrea Tamburelli, *Journal of Geometric Analysis* 34, 116, Springer (2024), DOI: <https://doi.org/10.1007/s12220-023-01491-8>.

2) *Global Darboux coordinates for complete Lagrangian fibrations and an application to the deformation space of RP^2 -structures in genus one* (2022) arXiv:2208.05336, joint with Andrea Tamburelli (to appear in: *Journal of Symplectic Geometry*).

3) *Pseudo-Kahler geometry of Hitchin representations and convex projective structures* (2023), PhD Thesis, IRIS, SISSA.

Data

10/07/2024

Luogo

Grenoble

Wichib Pyzi