

## **ALLEGATO B**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.\_1\_ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale \_\_\_01/A4 - Fisica Matematica

-----  
settore scientifico-disciplinare \_\_\_\_\_MAT/07 - Fisica Matematica

presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"

\_\_\_\_\_,  
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. \_\_17\_\_ del \_\_\_\_02/03/2021\_\_\_\_\_) Codice  
concorso \_4547

**[Nome e cognome]**  
**CURRICULUM VITAE**

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

COGNOME	CUNDEN
NOME	FABIO DEELAN
DATA DI NASCITA	[ Giorno, mese, anno ] 08 MARZO 1988

**INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM**  
**(non eccedente le 30 pagine)**

# Fabio Deelan Cunden

Dipartimento di Matematica  
Università degli Studi di Bari  
via E. Orabona 4, 70125  
Bari (Italia)

Telefono: +39 080 544 2275  
Email: [fabio.cunden@uniba.it](mailto:fabio.cunden@uniba.it)  
Homepage: <https://www.dm.uniba.it/members/cunden>

## Dettagli personali

- ▷ Nato in data *8 Marzo 1988*. Nationalità: Mauriziana (MUS) e Italiana (ITA).

## Posizioni accademiche di ricerca scientifica

- ▷ **Università degli Studi di Bari, 2020-presente**  
Ricercatore a tempo determinato MAT/07, da Dic 2020.
- ▷ **SISSA - Trieste, 2020**  
Research fellow (assegno di ricerca) in Matematica, Set 2020 - Dic 2020.
- ▷ **University College Dublin, 2017-2020**  
Assistant professor in Mathematics, Set 2017 - Ago 2018  
Senior researcher in Mathematics (mentore: Prof. Neil O'Connell), Set 2017 - Ago 2018.
- ▷ **University of Bristol, 2014-2017**  
Research associate in Mathematical Physics (mentore: Prof. Neil O'Connell), Gen 2017 - Ago 2017.  
Research associate in Random Matrix Theory (mentor: Dr. Anna Maltsev e Prof. Francesco Mezzadri),  
Nov 2014 - Dic 2016.

## Attività di formazione

- ▷ **Dottorato in Matematica**, Università di Bari, 21 Mag 2015, tesi di dottorato in Fisica Matematica dal titolo *Spectral Methods in Random Matrix Theory: from Classical Ensembles to Quantum Random Tensors* (supervisore: Prof. Paolo Facchi).
- ▷ **Laurea Magistrale in Fisica**, Università di Bari, 24 Nov 2011 (relatori di tesi: Prof. Paolo Facchi e Prof. Saverio Pascazio).
- ▷ **Laurea triennale in Fisica**, Università di Bari, 17 Dic 2009 (relatore di tesi: Prof. Paolo Facchi).

## Interessi di ricerca

I principali temi di ricerca sono la teoria delle matrici aleatorie, risoluzione di modelli di fisica statistica, ed aspetti teorici della meccanica quantistica.

## *Pubblicazioni e preprint*

Autore di 27 articoli scientifici su riviste internazionali e 1 preprint sottomesso a rivista.  
157 citazioni con Hirsch index  $H = 9$  (sorgente: ISI Web of Knowledge);  
256 citazioni con Hirsch index  $H = 11$  (sorgente: Google Scholar).

1. Cunden F D, Facchi P, Florio G, Pascazio S,  
*Typical Entanglement*,  
The European Physical Journal Plus **128**, 48 (2013).

2. Cunden F D, Facchi P, Florio G,  
*Polarized ensembles of random pure states*,  
Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical **46**, 315306 (2013).
3. Cunden F D, Di Martino S, Facchi P, Florio G,  
*Spatial separation and entanglement of identical particles*,  
International Journal of Quantum Information **12**, 1461001 (2014).
4. D'Angelo M, Garuccio A, Cunden F D, Fracchiolla F, Minafra N,  
*An Interference/Diffraction Experiment for Undergraduates*,  
Frontiers of Fundamental Physics and Physics Education Research **145**, 505 (2014).
5. Cunden F D, Vivo P,  
*Universal covariance formula for linear statistics on random matrices*,  
Physical Review Letters **113**, 070202 (2014).
6. Cunden F D,  
*Statistical distribution of the Wigner-Smith time-delay matrix moments for chaotic cavities*,  
Physical Review E **91**, 060102(R) (2015).
7. Cunden F D, Facchi P, Vivo P,  
*Joint statistics of quantum transport in chaotic cavities*,  
Europhysics Letters **110**, 50002 (2015).
8. Cunden F D, Maltsev A, Mezzadri F,  
*Fluctuations in the two-dimensional one-component plasma and associated fourth-order phase transition*,  
Physical Review E **91**, 060105(R) (2015).
9. Cunden F D, Mezzadri F, Vivo P,  
*A unified fluctuation formula for one-cut  $\beta$ -ensembles of random matrices*,  
Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical **48**, 315204 (2015).
10. Cunden F D, Facchi P, Vivo P,  
*A shortcut through the Coulomb gas method for spectral linear statistics on random matrices*,  
Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical **49**, 135202 (2016).
11. Cunden F D, Mezzadri F, Simm N, Vivo P,  
*Correlators for the Wigner-Smith time-delay matrix of chaotic cavities*,  
Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical **49**, 18LT01 (2016).
12. Cunden F D, Vivo P,  
*Large deviations of spread measures for Gaussian matrices*,  
Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment **043306** (2016).
13. Cunden F D, Mezzadri F, Vivo P,  
*Large deviations for radial statistics in the two-dimensional one-component plasma*,  
Journal of Statistical Physics **164**, 1062-1081 (2016).
14. Cunden F D, Mezzadri F, Simm N, Vivo P,  
*Large- $N$  expansion for the time-delay matrix of ballistic chaotic cavities*,  
Journal of Mathematical Physics **57**, 111901 (2016).
15. Cunden F D, Facchi P, Ligabò M, Vivo P,  
*Universality of the third-order phase transition in the constrained Coulomb gas*,  
Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment **053303** (2017).
16. Cunden F D, Maltsev A, Mezzadri F,  
*Density and spacings for the energy levels of quadratic Fermi operators*,  
Journal of Mathematical Physics **58**, 061902 (2017).

17. Cunden F D, Mezzadri F, O'Connell N,  
*Free fermions and the classical compact groups*,  
Journal of Statistical Physics **171**, 768-801 (2018).
18. Cunden F D, Facchi P, Ligabò M, Vivo P,  
*Universality of the weak pushed-to-pulled transition in systems with repulsive interactions*,  
Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical **51**, 35LT01 (2018).
19. Cunden F D, Majumdar S N, O'Connell N,  
*Free fermions and  $\alpha$ -determinantal processes*,  
Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical **52**, 165202 (2019).
20. Cunden F D, Facchi P, Ligabò M, Vivo P,  
*Third-order phase transition: random matrices and screened Coulomb gas with hard walls*,  
Journal of Statistical Physics **175(6)**, 1262-1297 (2019).
21. Cunden F D, Mezzadri F, O'Connell N, Simm N,  
*Moments of random matrices and hypergeometric orthogonal polynomials*,  
Communications in Mathematical Physics **369(3)**, 1091-1145 (2019).
22. Cunden F D, Facchi P, Florio G, Gramegna G,  
*Volume of the set of LOCC-convertible quantum states*,  
Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical **53**, 175303 (2020).
23. Cohen P, Cunden F D, O'Connell N,  
*Moments of discrete orthogonal polynomial ensembles*,  
Electronic Journal of Probability **25**, 1-19 (2020).
24. Bisi E, Cunden F D, Gibbons S, Romik D,  
*Sorting networks, staircase Young tableaux and last passage percolation*,  
Séminaire Lotharingien de Combinatoire **84B.3**, (2020).
25. Cunden F D, Facchi P, Florio G, Gramegna G,  
*Generic aspects of the resource theory of quantum coherence*,  
Phys. Rev. A **103**, 022401 (2021).
26. Cunden F D, Dahlqvist A, O'Connell N,  
*Integer moments of complex Wishart matrices and Hurwitz numbers*,  
Annales de l'Institut Henri Poincaré D - Combinatorics, Physics and their Interactions (in stampa),  
DOI: 10.4171/AIHPD/103, arXiv:1809.10033.
27. Bufetov A I, Cunden F D, Qiu Y,  
*Conditional measures for Pfaffian point processes*,  
Annales de l'Institut Henri Poincaré B - Probabilités et Statistiques (in stampa),  
arXiv:1912.10743.
28. Bisi E, Cunden F D, Gibbons S, Romik D,  
*The oriented swap process and last passage percolation*,  
sottomesso alla rivista Random Structures & Algorithms,  
arXiv:2005.02043.

### ***Relatore a conferenze, workshop e seminari***

#### **Relatore a workshop e conferenze su invito**

- ▷ Giu 2015: *Two Day Conference on Glassy and Complex and Non-Equilibrium Systems*, King's College London (UK).
- ▷ Mar 2016: Meeting *Quantum*, ICTP Trieste (IT).

- ▷ Dic 2016: *XII Brunel-Bielefeld Workshop on Random Matrix Theory*, Brunel University London (UK).
- ▷ Mag 2019: *Irish Quantum Foundations*, Trinity College Dublin (IE). Sep 2020: *Integrable systems around the world* (online), SISSA Trieste (IT).

### Relatore a seminari su invito

- ▷ Ott 2013: *LPTMS - Université Paris-Sud*, Paris (FR).
- ▷ Set 2014: *GIQ - Universitat Autònoma de Barcelona*, Barcelona (ES).
- ▷ Nov 2014: *School of Mathematics - University of Bristol*, Bristol (UK).
- ▷ Mag 2016: *School of Mathematics - University of Bristol*, Bristol (UK).
- ▷ Giu 2016: *Fakultät für Physik - Universität Bielefeld*, Bielefeld (DE).
- ▷ Set 2016: *Department of Mathematics - King's College London*, London (UK).
- ▷ Giu 2017: *Dipartimento di Matematica - Università di Bari*, Bari (IT).
- ▷ Giu 2018: *School of Mathematics and Statistics - University College Dublin*, Dublin (IE).
- ▷ Nov 2018: *School of Mathematical Sciences - Queen Mary University*, London (UK).
- ▷ Nov 2018: *School of Mathematics and Statistics - University College Dublin*, Dublin (IE).
- ▷ Gen 2019: *School of Mathematical Science - University College Cork*, Cork (IE).
- ▷ Feb 2019: *School of Mathematics - University of Bristol*, Bristol (UK).
- ▷ Giu 2019: *Departamento de Matemática - Universidade de Lisboa*, Lisbon (PT).
- ▷ Ott 2019: *Mathematics Department - University of Sussex*, Brighton (UK).
- ▷ Nov 2019: *School of Mathematics and Statistics - University College Dublin*, Dublin (IE).
- ▷ Gen 2020: *Mathematics Institute - University of Warwick*, Coventry (UK).

### Presentazione di talk e poster

- ▷ Lug 2012: *Mathematical Structures of Quantum Mechanics and Applications*, Benasque (ES).
- ▷ Set 2012: *5th Italian Quantum Information Conference, IQIS 2012*, Padova (IT).
- ▷ Nov 2012: *Quantum Square*, The University of Nottingham (UK).
- ▷ Dic 2012: *Bari Theory Xmas Workshop 2012*, Dipartimento di Fisica - Università di Bari (IT).
- ▷ Dic 2012: *XMaths Workshop 2012*, Dipartimento di Matematica - Università di Bari (IT).
- ▷ Feb 2013: *Trails in Quantum Mechanics and Surroundings*, Frascati (IT).
- ▷ Ott 2013: *Noise and Complexity at Quantum Scales*, Erice (IT).
- ▷ Dic 2013: *XMaths Workshop 2013*, Dipartimento di Matematica - Università di Bari, Bari (IT).
- ▷ Dic 2013: *Bari Theory Xmas Workshop 2013*, Dipartimento di Fisica - Università di Bari (IT).
- ▷ Lug 2014: *Quantum Roundabout*, The University of Nottingham (UK).
- ▷ Set 2014: *Selected Problems in Mathematical Physics*, La Spezia (IT).
- ▷ Dic 2014: *X Brunel-Bielefeld Workshop on Random Matrix Theory*, London Brunel University (UK).
- ▷ Dic 2014: *XMaths Workshop 2014*, Dipartimento di Matematica - Università di Bari (IT).
- ▷ Dic 2014: *Bari Theory Xmas Workshop 2014*, Dipartimento di Fisica - Università di Bari (IT).
- ▷ Set 2015: *8th Italian Quantum Information Science Conference*, Monopoli (IT).
- ▷ Dic 2015: *XI Brunel-Bielefeld Workshop on Random Matrix Theory*, Bielefeld University (DE).

- ▷ Dic 2015: *Bari Theory Xmas Workshop 2015*, Dipartimento di Fisica - Università di Bari (IT).
- ▷ Giu 2016: *Optimal and random point configurations - From Statistical Physics to Approximation Theory*, Institut Henri Poincaré, Paris (FR).
- ▷ Lug 2016: *Statistical Topology of Random Manifolds: Theory and Applications*, ICTP - Trieste (IT).
- ▷ Feb 2017: *Random Matrices and Determinantal Process*, CIRM - Luminy (FR).
- ▷ Apr 2017: *XXIII conference on Current Problems in Theoretical Physics*, Vietri Sul Mare (IT).
- ▷ Mag 2017: *Two Day Conference on Glassy and Complex and Non-Equilibrium Systems*, King's College London (UK).
- ▷ Dic 2017: *XIII Brunel-Bielefeld Workshop on Random Matrix Theory*, Bielefeld University (DE).
- ▷ Gen 2018: *Quantum Physics: Fields, Particles, and Information Geometry*, Dublin Institute for Advanced Studies (IE).
- ▷ Feb 2018: *Winter School and Workshop - Mathematical Challenges in Quantum Mechanics*, Università di Roma - La Sapienza (IT).
- ▷ Giu 2018: *Randomness and Symmetry*, University College Dublin (IE).
- ▷ Lug 2018: *XIX International Congress on Mathematical Physics (ICMP)*, Montreal (CA).
- ▷ Dic 2018: *XIV Brunel-Bielefeld Workshop on Random Matrix Theory*, London Brunel University (UK).
- ▷ Mar 2019: *Research School - Coulomb Gas, Integrability and Painlevé's Equations*, CIRM - Luminy (FR).
- ▷ Feb 2020: *Quantum open systems, Quantum thermodynamics, and Quantum probability*, Milano (IT). Dec 2020: *XMaths Workshop 2020*, Dipartimento di Matematica - Università di Bari (IT).

### **Scuole di formazione**

- ▷ Ago 2012: *Scuola Matematica Interuniversitaria SMI*, Perugia (IT).
- ▷ Lug 2013: *École d'été de Probabilités*, Saint Flour (FR).
- ▷ Ago 2013: *Summer School - Randomness in Physics and Mathematics*, Bielefeld (DE).
- ▷ Set 2013: *Advanced School and Workshop on Random Matrices and Growth Models*, Trieste (IT).
- ▷ Set 2013: *XXXVIII Summer School on Mathematical Physics*, Ravello (IT).
- ▷ Lug 2015: *Summer School - Random matrices and stochastic processes*, Les Houches (FR).
- ▷ Ago 2016: *Summer School - Randomness in Physics and Mathematics*, Bielefeld (DE).
- ▷ Lug 2018: *Summer School on Current Topics in Mathematical Physics*, Toronto (CA).
- ▷ Mar 2019: *Research School - Coulomb gas, Integrability and Painlevé equations*, Luminy (FR).

### **Visite scientifiche**

- ▷ Feb–Apr 2014: Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques (UMR 8626 du CNRS), Université Paris-Sud, Paris XI, France (collaborazione con Dr. Pierpaolo Vivo).
- ▷ Mag–Ott 2014: Grup de Informació Quàntica, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain (collaborazione con Prof. Andreas Winter).
- ▷ Mar–Giu 2017: Dipartimento di Matematica, Università di Bari, Italy (collaborazione con Dr. Marilena Ligabò e Prof. Paolo Facchi).
- ▷ Mag 2019: Institut de Mathématiques de Marseille, France (collaborazione con Prof. Alexander Bufetov).

***Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari***

- ▷ Feb-Apr 2014: Grant da Ministère Affaires Etrangères (Francia) come “Boursier du Gouvernement Français” (Borsa per la mobilità dei dottorandi Italiani in Francia), € 2301.
- ▷ Dic 2014: Grant per organizzazione del workshop *XMaths Workshop 2014* da INdAM-GNFM (Italia); con I. Castellano, S. Di Martino and G. Stancarone, € 800.
- ▷ Dic 2015: Grant per organizzazione del workshop *XMaths Workshop 2015* da INdAM-GNFM (Italia); con I. Castellano, S. Di Martino and G. Stancarone, € 1000.
- ▷ Ott 2018: Grant da UCD Output-Based Research Support Scheme, € 647.50 (Irlanda).
- ▷ Ott 2019: Grant da UCD Output-Based Research Support Scheme, € 371.88 (Irlanda).
- ▷ Feb 2020: Vincitore della selezione pubblica per titoli per il conferimento di “SISSA Mathematical Fellowship” N. 111/2019 (assegno di ricerca di durata triennale del valore complessivo di € 118,089.00) presso SISSA-Trieste (Italia).
- ▷ Mar 2020: Idea progettuale approvata nell’ambito dell’iniziativa regionale “Research for Innovation” - Regione Puglia, Università degli Studi di Bari. Settore Scientifico Disciplinare MAT/07 - Fisica Matematica, Codice Univoco Idea Progettuale UNIBA024 dal titolo “Matrici aleatorie e sistemi disordinati per modelli di danneggiamento e frattura applicati alla salvaguardia del patrimonio architettonico”. L’attività progettuale stata avviata a Dicembre 2020 presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Bari (Italia).

***Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale***

- ▷ Gen 2012- presente: Affiliazione a Istituto Nazionale di Alta Matematica “Francesco Severi” - Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica.
- ▷ 29/05/2012 - 29/05/2013: Partecipazione a “Progetto Giovani 2012” (Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica, Istituto Nazionale di Alta Matematica “F. Severi”):s “Entanglement quantistico: aspetti matematici e legami con la meccanica quantistica”.
- ▷ 01/01/2014 - 31/12/2015: Partecipazione a INFN Research Network (Iniziativa Specifica) QUANTUM (Finite and Infinite Quantum Systems: Entanglement, Coherence and Control).
- ▷ 11/07/2014 - 11/07-2015: Partecipazione a ”Progetto Giovani 2014” (Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica, Istituto Nazionale di Alta Matematica ”F. Severi”): “Dinamica e controllo ottimo delle correlazioni quantistiche”.
- ▷ 01/01/2015 al 31/08/2017: Appartenenza al gruppo “Department of Mathematical Physics” presso University of Bristol.
- ▷ Ago 2014-Dec 2016: Partecipazione in qualif/’a di Research Associate al progetto finanziato da EPSRC Standard Grant EP/L010305/1, ‘Wegner estimates and universality for non-Hermitian matrices’ diretto da Prof. Francesco Mezzadri e Dr. Anna Maltsev.
- ▷ Set 2017-Ago 2020: Partecipazione in qualif/’a di Senior researcher e Assistant Professor al progetto finanziato da ERC Advanced Grant 669306 ‘Integrable Random Structures’ diretto da Prof. Neil O’Connell.

**Attività didattica a livello universitario**

**Tutorato**

- ▷ **Analisi 2**, Politecnico di Bari, Mar - Mag 2013.
- ▷ **Analisi 1 e Analisi 2**, Politecnico di Bari, Ott 2013 - Gen 2014.

- ▷ **Calculus, Computational Maths, e Mechanics**, University of Bristol, Ott - Dic 2015.
- ▷ **Calculus, Computational Maths, e Mechanics**, University of Bristol, Feb - Mag 2016.
- ▷ **Calculus, Computational Maths, e Mechanics**, University of Bristol, Ott - Dic 2016.

#### Corsi a livello di dottorato di ricerca in Italia e all'estero

- ▷ **Random matrix theory** (per il corso di dottorato in Fisica), Università di Bari, Mar - Giu 2017.
- ▷ **Introduction to random matrices and free probability** (in cooperazione con Dr. Antoine Dahlqvist), University College Dublin, Nov - Dic 2017.
- ▷ **Theory and applications of random matrices**, SISSA-Trieste, Feb - Mar 2021.

#### Formale attribuzione di incarichi di insegnamento di corsi a livello universitario in qualificati atenei e istituti di ricerca esteri

- ▷ **Probability Theory** - STAT20110 (36 ore), University College Dublin, Set - Nov 2018.
- ▷ **Analysis** - MST20040 (36 ore), University College Dublin, Gen - Apr 2019.
- ▷ **Foundations of Quantum Mechanics** - ACM30210 (30 ore), University College Dublin, Gen - Apr 2019.
- ▷ **Probability Theory** - STAT20110 (in cooperazione con Dr. Elia Bisi, 36 ore), University College Dublin, Set - Nov 2019.
- ▷ **Scientific Enquiry** - SCI10010 (12 ore), University College Dublin, Set - Nov 2019.
- ▷ **Linear Algebra II** - MST20050 (24 ore), University College Dublin, Gen - Apr 2020.

#### Formale attribuzione di incarichi di insegnamento di corsi a livello universitario in Italia

- ▷ **Introduzione alla teoria delle matrici aleatorie**, 7 CFU MAT/07, Laurea Magistrale in Matematica, Università di Bari, Mar - Mag 2017.
- ▷ **Analisi Matematica**, 7+2 CFU MAT/05, Esercitazioni (15 ore), Laurea Triennale in Informatica, Università di Bari, Mar-Giu 2021 (in corso).
- ▷ **Calcolo delle Probabilità e Statistica**, 4+2 CFU MAT/06, Esercitazioni (30 ore), Laurea Triennale in Informatica, Università di Bari, Mar-Giu 2021 (in corso).

#### Supervisione di studenti

- ▷ Supervisione (in cooperazione con Dr. Elia Bisi) di 'University College Dublin undergraduate summer research project' *Interacting Particle Systems, Last Passage Percolation, and Random Matrices*, (studente: Mr. Shane Gibbons), University College Dublin, Giu-Lug 2019.

## Servizi scientifici

#### Referee e Reviewer

- ▷ Riviste scientifiche internazionali: *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical* (8), *Physical Review E* (7), *Nonlinearity* (2), *Journal of Statistical Physics* (1), *International Journal of Modern Physics B* (1), *Letters in Mathematical Physics* (1), *International Journal of Theoretical Physics* (1), *Scientific Reports* (1), *Physical Review Letters* (2), *Physical Review Research* (1), *Physical Review B* (1), *The European Physical Journal Plus* (1).
- ▷ Agenzie di ricerca: *Welsh Government's Sêr Cymru II Programme*.

**Partecipazione a comitati organizzativi di eventi scientifici**

- ▷ *XMaths Workshop* presso Università di Bari (Dic 2012 - 2013 - 2014 - 2015); con I. Castellano, S. Di Martino e G. Stancaroni.
- ▷ *Random matrices and integrable systems* presso University College Dublin, Mag 2018; con N. O'Connell.
- ▷ *Randomness and Symmetry* presso University College Dublin, Giu 2018; con A. Dahlqvist e N. O'Connell.

**Organizzazione di seminari di dipartimento**

- ▷ Coorganizzatore di *Mathematical Physics Seminar series* presso University of Bristol, 2015 - 2017.
- ▷ Coorganizzatore di *Mathematical Physics Student Talks Day* presso University of Bristol, Mag 2016.
- ▷ Coorganizzatore di *Probability Seminar series* presso University College Dublin, 2017 - 2020.

**Membro di commissioni di dottorato**

- ▷ Jonas Arista Carrera (University College Dublin, Set 2019).
- ▷ David García-García (Universidade de Lisboa, Gen 2020).

**Attività di divulgazione scientifica**

- ▷ Mar 2019: Classe nell'ambito di *Maths Enrichment programme* (training sessions for the Irish Mathematical Olympiad 2019) presso University College Dublin.
- ▷ Giu 2019: Workshop nell'ambito di *UCD Summer School 2019* (sessions for 5th years), Dublin.
- ▷ Apr 2020 (cancellato): Classe nell'ambito di *Maths Enrichment programme* (training sessions for the Irish Mathematical Olympiad 2020) presso University College Dublin.

**Altre attività scientifiche di rilievo**

- ▷ Contributi a "On-line encyclopedia of integer sequences" (oeis.org): Sequenze A272865, A277660, A277661, A277662, A277663, A277664, A277665.

Bari, 15 Marzo 2021



Fabio Deelan Cunden

Data

15/03/21

Luogo

Bari

*Fabio Deelan Cunden*

Fabio Deelan Cunden  
Il dichiarante