

# Federico Tonielli Award 2023

26.05.2023 | 2:45 pm  
Sala Azzurra, Scuola Normale Superiore

## PROGRAM

Moderator: Vasco Cavina

---

### WELCOME

Prof. Luigi Ambrosio,  
Director of Scuola Normale Superiore, Pisa

### GREETINGS

Prof. Gianfranco Buffardi,  
Chair of the Istituto di Scienze Umane ed Esistenziali

### MEMORY

Vasco Cavina reads a letter from the friends of Federico,  
Gian Marcello Andolina, Giulia Cozzani, Paolo Andrea Erdman

### MUSIC

*Frédéric Chopin, Concerto per pianoforte e orchestra N.1 in Mi minore op. 11 - 2. Romanza (Larghetto)*  
*Luciana Canonico (pianoforte)*  
*Symphony Orchestra of the Conservatory of Benevento, conductor: Prof. Francesco D'Ovidio*

### SPEAKERS

Federico Belliardo, NEST, Scuola Normale Superiore



Glen Bigan Mbeng, Institute for Theoretical Physics, University of Innsbruck



Davide Decataldo, Institute of Theoretical Astrophysics, University of Oslo



Giuliano Chiriaco, University of Catania

### MUSIC

*Ferdinando Carulli, Duetto N. 1 in Sol maggiore Op. 3; Largo - Polacca (Allegretto)*  
*Prof. Francesco Solombrino (violin) - Prof. Piero Viti (guitar), Conservatory of Benevento*

### Coffee Break



I.S.U.E.



# Federico Tonielli Award 2023

26.05.2022 | 4:30 pm

Aula 2, University of Cologne, Albertus Magnus Platz

## PROGRAM

Moderator: Michael Buchhold

---

### WELCOME

Prof. Ines Neundorf,  
Vice Dean for Gender, Diversity and Young Academics  
of the Faculty of Mathematics and the Natural Sciences

### MUSIC

*Claude Debussy, Clair de La Lune*  
*Malina Mantcheva (violin) and Dusica Cajlan (piano)*

### GREETINGS

Prof. Gianfranco Buffardi,  
Chair of the Istituto di Scienze Umane ed Esistenziali

### WORDS BY THE FAMILY

Daniela Ruberti

### MUSIC

*Carlos Gardel, El dia que me quieras – Cancion*  
*Angel Villoldo, El choclo, Tango*  
*Malina Mantcheva (violin), Ljuba Kalina Simeonova (violin),*  
*Dimitre Marinkev (flute), Dusica Cajlan (piano)*

### COLOGNE PRIZE

#### LAUDATIO

Prof. Sebastian Diehl, Institute for Theoretical Physics

#### PHD PROJECT PRESENTATION

Chahat Mehra, Max Planck Institute for Biology of Ageing

### AWARD CONFERRAL



*MUSIC*

*Maurice Ravel, Piece en forme Habanera  
Dimitre Marinkev (flute), Dusica Cajlan (piano)*

**NAPLES PRIZE**

**LAUDATIO**

Prof. Gianfranco Buffardi,  
Chair of the Istituto di Scienze Umane ed Esistenziali

**PHD PROJECT PRESENTATION**

Anna Sofia Lippolis, University of Bologna, Italy

**AWARD CONFERRAL**

*MUSIC*

*Dmitri Shostakovich, Concerto per pianoforte e orchestra N.2 in Fa maggiore op. 102 - 3. Allegro  
Miriana Icolaro (pianoforte)  
Symphony Orchestra of the Conservatory of Benevento, conductor: Prof. Francesco D'Ovidio*

**The event will be streamed at the following link:**

<https://us02web.zoom.us/j/82460527389?pwd=RFZuRTJrWGlhOC8xaFpqMVFwM0NKZz09>

**Il Conservatorio “N. Sala” di Benevento ospite del Federico Tonielli Award 2023 in programma nella Scuola Normale di Pisa il 26 maggio 2023, ore 14:30 (evento in collegamento online).**

Il Conservatorio “N. Sala” di Benevento parteciperà al Federico Tonielli Award 2023, manifestazione istituita dall'Università di Colonia in Germania e l'ISUE (Istituto di Scienze Umane ed Esistenziali), che si svolgerà nella Scuola Normale di Pisa il 26 maggio 2023 alle ore 14:30. Il Conservatorio “N. Sala” ha aderito all'iniziativa, con alcuni contributi musicali dei propri allievi e docenti. Sarà possibile seguire l'evento online collegandosi al seguente link:

<https://us02web.zoom.us/j/82460527389?pwd=RFZuRTJrWGlhOC8xaFpqMVFwM0NKZz09>

Il FEDERICO TONIELLI AWARD è un premio istituito in ricordo di Federico Tonielli è stato voluto dalla famiglia del giovane ricercatore e dall'Istituto di Scienze Umane ed Esistenziali (ISUE) che hanno deciso di assegnare una borsa di studio ad un dottorando in storia della fisica o filosofia della scienza. Già dalla prima edizione (premiazione avvenuta il giorno 11 giugno 2021), la Facoltà di Scienze Matematiche e Naturali dell'Università di Colonia, dove Federico Tonielli stava svolgendo il suo dottorato di ricerca e città in cui è scomparso, si è associata al premio, sottoscrivendo un gentlemen agreement. L'Università tedesca ha istituito una seconda borsa di studio per dottorandi della Facoltà. Federico Tonielli già da studente liceale si è distinto per la competenza e la genialità, risultando vincitore del Certamen Nazionale Fisco-matematico Fabiana D'arpa nell'a.s. 2009/2010. Laureato con lode alla Normale di Pisa in Fisica, è approdato quale dottorando in Fisica teorica in Germania, prima a Dresda, poi a Colonia, collaborando con il Prof. Sebastian Diehl. Purtroppo la morte lo ha strappato nei suoi 27 anni a causa di un banale incidente domestico, in conseguenza di una caduta. Negli ultimi mesi, prima della sua tragica scomparsa, stava lavorando su diversi campi di ricerca; il principale argomento era incentrato sull'applicazione dei concetti della matematica topologica a quei sistemi meccanici quantistici non più in equilibrio al di sopra dello zero assoluto. Per ricordare Federico e sostenere il lavoro di giovani impegnati presso Atenei, Istituti di ricerca ed altri Enti europei, la famiglia, in particolare la madre, Prof.ssa Daniela Ruberti, docente dell'Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, l'Istituto di Scienze Umane ed Esistenziali di Napoli e l'Università di Colonia hanno realizzato il premio già nel 2021, assegnando ad una giovane dottoranda in Filosofia della Scienza della Scuola Normale Superiore di Pisa ed a un giovane dottorando in Matematica presso la Facoltà tedesca, due borse di studio; le borse sono finalizzate a contribuire alle spese per le attività congressuali e/o di pubblicazioni dei vincitori. Dal 2022, la Scuola Normale Superiore di Pisa ha patrocinato l'iniziativa, contribuendo all'organizzazione della cerimonia di premiazione che prevede la partecipazione anche di prestigiosi Istituti, come quest'anno il Conservatorio “N. Sala” di Benevento. Per ulteriori notizie sul FEDERICO TONIELLI AWARD si rimanda al link dell'ISUE:

<https://isue.it/federico-tonielli-award-isue/>