

INFORMAZIONI PERSONALI **Arianna Travaglini****Tutor Fondazione "I Lincei per la Scuola" – a.s 2021/2022**

Polo di Perugia

Partecipazione, in qualità di tutor, alle attività del progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale", dell'Accademia Nazionale dei Lincei, polo di Perugia.

ESPERIENZE DI LAVORO

Tutor universitario a.a. 2020/2021-2021/2022

Università degli studi di Perugia

Attività tutoriale per il corso di "Analisi Matematica I" per le esigenze del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Perugia – per un totale di 100 ore annue.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 **Culture della materia per i seguenti insegnamenti:**

- Analisi Matematica I, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia;
- Analisi Matematica I, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica ed Elettronica, Università degli Studi di Perugia;
- Teoria dell'Approssimazione, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università degli Studi di Perugia;
- Applied Image and Signal Processing, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università degli Studi di Perugia;

2021 – 2024 **Dottorato in Matematica, Informatica e Statistica, Università di Firenze, Università di Perugia, INdAM**

Dottoranda del corso di dottorato in Matematica, Informatica e Statistica – curriculum "Matematica"

Tutor: Prof. Gianluca Vinti

2019 – 2021 **Laurea Magistrale
Università degli Studi di Perugia**

Laurea Magistrale in Matematica (LM-40), curriculum "Matematica per le Applicazioni Industriali e Biomediche"

Relatore: Prof. Gianluca Vinti

Votazione finale: 110/110 e lode

Data di conseguimento: 29/10/2021

2016 – 2019 **Laurea Triennale
Università degli Studi di Perugia**

Laurea Triennale in Matematica (L-35)

Relatore: Prof.ssa Patrizia Pucci

Votazione finale: 105/110

Data di conseguimento: 18/07/2019

2011 – 2016 **Maturità Scientifica**
Istituto Omnicomprensivo “Ciampoli – Spaventa”, Atessa (CH)
 Voto Diploma: 100/100 e lode
 Tipo Diploma: diploma italiano
 Tipo di scuola: statale

Competenze linguistiche

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato
Diploma in inglese avanzato (FIRST – Livello Europeo B2) - Cambridge English Language Assesment, Apr 2016				

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione testi	Sistemi operativi	Fogli elettronici	Software di presentazione	Linguaggio di programmazione
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	C, C++
Conoscenza avanzata di Microsoft Office, GNU Octave, LaTeX language, MatLab, GIMP, ImageJ e altro.				
Certificazione ICT – Patente Europea del Computer (ECDL), 2013				

Patente di guida Patente B

Riconoscimenti e premi

- Premio allo studio 2018: "Premio alla studio a favore di figli di Soci della banca BCC, che si sono distinti per i risultati nelle scuole medie superiori statali." Data: 06/05/2018
- Valorizzazione delle eccellenze: Premio da parte dell'Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa (INDIRE) per aver ottenuto un punteggio di 100 e Lode nell'esame di Stato (anno 2016), consultabile nell'Albo nazionale delle eccellenze:
http://www.indire.it/eccellenze/ricerca/index.php?action=risultato_specifico&istituto-SPAVENTA%20ATESSA&database_richiesto=eccellenze_2016

Convegni e Seminari tenuti e seguiti

- CONVEGNO 05/07/2022-08/07/2022: FAATNA20>22-Functional Analysis, Approximation Theory and Numerical Analysis, Matera – partecipazione in qualità di **relatore**.
- SEMINARIO 23/06/2022: Seminario del Centenario UMI (2022-2024) - Incontro scientifico di Napoli 2023, Università di Napoli Federico II, partecipazione online, Zoom Platform.
- CONVEGNO 23/05/2022-27/05/2022: Conferenza per 100 anni dell'UMI e 800 anni dell'Università di Padova, Padova – partecipazione.
- SEMINARIO 16/05/2022: Un modello matematico per la ricostruzione e l'enhancement di immagini digitali e sue applicazioni in ambito medico, relatore Prof. Gianluca Vinti, Università della Campania "Luigi Vanvitelli", online Microsoft Teams.
- SEMINARIO 06/05/2022: Uno sguardo dentro le immagini: il ruolo dei modelli e degli algoritmi matematici, seminario di divulgazione scientifica, tenuto dal Prof. Gianluca Vinti, Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia.
- SEMINARIO 22/04/2022: M.C. Escher e l'arte di catturare l'infinito, seminario di divulgazione scientifica, tenuto dal Prof. Francesco Fumagalli, Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia.

- CONFERENZA 31/03/2022: 100 anni di UMI a Bologna, Una giornata di lavoro dedicata alla matematica e ai rapporti tra l'Unione Matematica Italiana e l'Università di Bologna, online, Zoom Platform.
- SEMINARIO 25/03/2022: Dinamiche collettive e formazione di pattern in sistemi di reazione-diffusione su reti complesse, seminario di divulgazione scientifica, tenuto dalla Dott.ssa Francesca Di Patti, Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia.
- SEMINARIO 14/03/2022: La mappa di Eschaton, seminario di divulgazione scientifica, tenuto dal Prof. Nicola Ciccoli e Marinella Manicardi, Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia.
- CONVEGNO 10/11/2021-12/11/2021: ATMA2021- Approximation: Theory, Methods and Applications, Reggio Calabria – partecipazione in qualità di **relatore**.
- CONVEGNO 20/06/2021: 8th European Congress of Mathematics - 8ECM. Partecipazione all'8° Congresso Europeo di Matematica dal 20 al 26 giugno 2021, Portoroz, Slovenia.
- CONVEGNO 18/06/2021: Workshop on PDEs and Applications, online, Microsoft Teams.
- CONVEGNO 29/05/2021: Workshop on Analysis and Applications, online on Microsoft Teams.
- CONVEGNO 28/05/2021: Colloqui Scientifici dell'Unione Matematica Italiana, piattaforma Zoom.
- CONVEGNO 14/05/2021: Prima giornata di lavoro del gruppo UMI "Teoria dell'Approssimazione e Applicazioni", online, Microsoft Teams.
- CONVEGNO 14/04/2021: Dante e le Discipline del Quadrivio, Diretta YouTube.
- CONVEGNO 26/03/2021: Eredità di Lamberto Cesari nella costruzione di nuove sinergie scientifiche, workshop online.
- CONVEGNO 19/03/2021: IOWAT 2021 - International Online Workshop on Approximation Theory Zoom Platform.
- CONVEGNO 27/11/2020: Colloquium INDAM 2020, Diretta YouTube.
- SEMINARIO 02/10/2019: Un Invito all'Epistemologia Interattiva Seminario di divulgazione scientifica tenuto dal prof. Bruno Codenotti al Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia.

Pubblicazioni scientifiche

- D. Costarelli, M. Seracini, A. Travaglini, G. Vinti, Alzheimer's biomarkers esteem by Sampling Kantorovich operators – sottomesso (2022).

Perugia, 02/08/2022

