

Profili biografici degli Autori

Giordano Bruno (Roma) – gibrun84@gmail.com

Docente di Sistemica presso l'ISIA di Roma. Ha insegnato Analisi Matematica e Calcolo delle probabilità e statistica nella Facoltà di Ingegneria dell'Università "Sapienza" di Roma. Successivamente è stato Direttore dell'Istituto Superiore delle Industrie Artistiche della sede di Roma e di quella di Pescara. È Presidente della Fondazione "MORFE'", che si occupa di diffondere la cultura del design e favorisce la creazione di start-up. È presidente onorario dell'associazione "Arte e Scienza" e direttore onorario del periodico «ArteScienza». Esperto e divulgatore della Teoria dei Sistemi, ha organizzato mostre e convegni nei settori della matematica applicata e del design.

Ferdinando Casolaro (Napoli) – ferdinando.casolaro@gmail.com

Professore a contratto di Analisi Matematica presso il Dipartimento di Architettura dell'Università "Federico II" di Napoli e presso il Dipartimento D.E.M.M. dell'Università del Sannio. E' autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche e vari libri. Fa parte dell'Editorial Board (Comitato Editoriale/Scientifico) della rivista "Science & Philosophy", e Socio fondatore del "Periodico di Matematica" nella sua nuova rinascita 100 anni dopo la sospensione del 1918. E' Presidente della sezione di Napoli della Mathesis, Società di Matematica e Fisica, di cui è stato Segretario nazionale ed ha fatto parte del Consiglio Direttivo nel periodo 2003-2014.

Ivano Casolaro (Napoli)

È docente di Matematica e Fisica a tempo indeterminato presso il Liceo "Cicerone" di Formia e professore a contratto di Analisi Matematica per il corso di Laurea in Scienze dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II dove, negli anni accademici dal 2008-2009 al 2011-2012 è stato Cultore sulla cattedra di Matematica Generale del prof. Luciano Basile. Negli stessi anni ha tenuto contratti di *attività didattiche integrative* per l'insegnamento di Analisi

Matematica presso il Dipartimento di Architettura "L. Vanvitelli" della Seconda Università di Napoli e presso il Dipartimento di Scienze dell'Università del Sannio. Nell'anno accademico 2016-17, è stato docente del corso di "Matematica di base" per studenti del primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria presso l'Università di Udine, città in cui era in servizio. È autore di pubblicazioni di carattere didattico.

Antonio Della Rocca (Napoli) - dellaroccaantonio77@gmail.com

Antonio della Rocca (1944), laureato in Ingegneria elettrotecnica (UniniNapoli- Federico II), dirigente ENEL e responsabile della Direzione Acquisti e Appalti della soc. SOGIN Spa, (gruppo ENEL). Autore con A. Trotta di *Alcune proprietà significative dei numeri primi gemelli* in «Periodico di Matematiche» (n.2, 2008).

Franco Eugeni (Teramo) - eugenif3@gmail.com

Coordinatore PHD. Già professore ordinario di Discipline Matematiche e di Logica e Filosofia della Scienza in varie Università (Modena, L'Aquila, Chieti, Milano, Roma). È stato presidente nazionale della Società Italiana di Matematica e Fisica "Mathesis", direttore di dipartimento e delegato rettorale per la Didattica. È membro onorario della "Romanian Society for Fuzzy Systems" a Iasi. Direttore dei periodici telematici «Ratio Mathematica», «Eiris (Epistemologia dell'Informatica e Ricerca Sociale)», «SEM Bollettino dell'AFSU, Vol. I (1), 2018. (Skills for Economic Management)», «Divulgazione della Scienza e della Filosofia». È stato Presidente dell'Accademia Piceno Aprutina dei Velati (APAV, fondata nel 1598). È presidente dell'Accademia di Filosofia delle Scienze Umane (AFSU). È condirettore dei periodici «Science & Philosophy» e «Bollettino dell'AFSU» ed è fondatore della rinata rivista "Periodico di Matematica", dopo 100 anni dalla sua chiusura nel 1918. È membro dei Consigli Scientifici delle Riviste «Italian J. of Applied Mathematics» e «J. of Interdisciplinary Mathematics». È stato membro dei Consigli Scientifici dei «Rendiconti di Matematica» e del «Journal of Optimization and Economic Science». È Commendatore della Repubblica e professore onorario nell'Università A. Cuza di Iasi (Romania). Per le ricerche vedasi il sito Research Gate.

Antonio Fontana (Camerino) - antonio.fontana@unicam.it) - Professore di Matematica e Fisica presso il liceo scientifico "G. Mercalli" di Napoli, attualmente è dottorando in Computer Science and Mathematics presso l'Università di Camerino. È autore di pubblicazioni su riviste di settore riguardanti la didattica della matematica.

Franco Francia (La Spezia) - franco.francia40@virgilio.it

Nato a Fivizzano (Ms) il 21/03/1940, il prof. Franco Francia si iscrisse a fisica presso l'università di Pisa. Si laureò presso l'università di Ferrara e insegnò matematica presso l'istituto tecnico di Fivizzano e successivamente presso il liceo "G. Mazzini" di La Spezia. Il prof. Dionisio Gallarati, avendo conosciuto le questioni di matematica trattate dal Francia, gli offrì la propria collaborazione finalizzata alla realizzazione di un articolo che fu pubblicato successivamente su «Archimede»: *Insiemi di punti materiali* - Archimede - N.1 anno 1985 casa editrice LE MONNIER. *Reti di rette e circonferenze* è un ulteriore articolo, prodotto con la collaborazione del prof. Dionisio Gallarati, pubblicato sul «Periodico di matematiche», Organo della Matesis, del luglio- settembre 1996.

Antonio Maturo (Pescara) - antomato75@gmail.com

Già Professore Ordinario di Metodi Matematici per l'Economia, presso l'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, è stato per circa 20 anni Delegato di Facoltà e di Dipartimento per i rapporti internazionali. È stato Direttore del Dipartimento di Scienze Sociali. Chief Editor delle riviste Ratio Mathematica fino al 2017, Science & Philosophy, Ratio Sociologica, Journal of Social Housing. È condirettore del Bollettino dell'AFSU. Associate editor di varie riviste italiane e straniere. Autore di circa 170 pubblicazioni scientifiche e vari libri. I suoi interessi di ricerca riguardano i modelli decisionali in condizioni di incertezza, la probabilità soggettiva, la logica fuzzy, la didattica della matematica, le geometrie finite e le geometrie join. Ulteriori dettagli sull'attività di ricerca sono in vari siti internet. Ad esempio, il sito Research Gate.

Luca Nicotra (Roma) - luca.nicotra1949@gmail.com

Ingegnere meccanico e giornalista pubblicista. Autore di circa 300 articoli, tecnici e di divulgazione scientifica, e di vari libri fra cui *Bruno de*

Finetti: un matematico scomodo (Livorno:Belforte, 2008), la prima biografia mondiale del grande scienziato. Ha svolto attività di ricerca nel campo della trasmissione del calore e nel settore dei sistemi di guerra elettronica. Esperto di sistemi computerizzati per la progettazione e produzione meccanica. È Presidente dell'Associazione Culturale "Arte e Scienza", membro onorario dell'Accademia Piceno Aprutina dei Velati (APAV) e dell'Accademia di Filosofia delle Scienze Umane (AFSU), membro del comitato scientifico della rivista «Science & Philosophy», fondatore e direttore responsabile dei periodici «ArteScienza», «Bollettino dell'Accademia di Filosofia delle Scienze Umane», «Periodico di Matematica». Direttore editoriale della casa editrice UniversItalia. Per le ricerche si veda il sito Research Gate.

Pierpaolo Palka

È ricercatore, dal 2001, presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Chieti-Pescara "Gabriele d'Annunzio", dove dal 2003 tiene il corso di Istituzioni di matematica I e Informatica. Ha realizzato il rilievo 3D di Palazzo Litta a Milano in collaborazione con la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara. Ha brevettato: Fotorad, software per il rilievo d'architettura (2004); RilArch, software per il disegno automatico (2006); Fotorad Gis in Web. Oggi è docente di Disegno Digitalizzato e rappresentazione del Territorio presso la facoltà di Ingegneria delle Costruzioni dell'Università degli Studi di Chieti-Pescara "Gabriele d'Annunzio".

Maria Talamo (Napoli)

Laureata in matematica nel 1980 con 110 e lode, è docente di matematica in ruolo dal 1984 quale vincitrice di concorso. Ha partecipato alla Scuola di Perfezionamento in Didattica della matematica e al Dottorato in matematica, ha fatto parte del Nucleo di Ricerca Didattica presieduto dal Prof. A. Morelli. Ha al Corso di Didattica della matematica in ambito SISS, è membro del direttivo Mathesis di Napoli, è responsabile provinciale delle Olimpiadi di matematica Giochi di Archimede. Ha prodotto diverse pubblicazioni e presentato relazioni ad alcuni congressi organizzati dalla Mathesis, dalla SISM e da altri enti.

Alberto Trotta (Salerno) - albertotrotta@virgilio.it

Professore di Matematica e Fisica nelle Scuole Secondarie. Ha partecipato, specialmente come relatore a numerosi congressi nazionali indetti dalla Società Italiana di Matematica e Fisica "Mathesis", della quale è stato presidente di sezione. Membro dell'Accademia di Filosofia delle Scienze Umane (AFSU). – Segretario di Redazione.

Renata Santarossa (Napoli) - santarossa.renata@gmail.com

Laureata in matematica e specializzata in "Teorie e tecniche per l'impiego dei calcolatori elettronici" (Politecnico di Napoli). È stata docente di matematica e fisica, dal 2001 è stata supervisore alla SISS per l'abilitazione all'insegnamento della matematica e fisica dell'Università di Napoli. Ha fatto parte della Commissione MIUR per le Indicazioni Nazionali (2000), e coautrice del testo La matematica per il cittadino. Dal 2009 dirigente scolastico in regione Lombardia e nello stesso ruolo ha tenuto corsi di formazione per il MIUR. Docente a contratto presso le università della Calabria e Napoli. I suoi articoli su riviste scientifiche internazionali riguardano problematiche di didattica della matematica.

L'inddefinibilità del reale

...vista da un drammaturgo

«Io sono realmente come mi vede lei. — Ma ciò non toglie, cara signora mia, che io non sia anche realmente come mi vede suo marito, mia sorella, mia nipote e la signora qua — ... Vi vedo affannati a cercar di sapere chi sono gli altri e le cose come sono, quasi che gli altri e le cose per se stessi fossero così o così». (Luigi Pirandello, *Così è se vi pare*)

«La realtà che ho io per voi è nella forma che voi mi date; ma è realtà per voi e non per me; la realtà che voi avete per me è nella forma che io vi do; ma è realtà per me e non per voi; e per me stesso io non ho altra realtà se non nella forma che riesco a darmi. E come? Ma costruendomi, appunto». (Luigi Pirandello, *Uno, nessuno e centomila*).

...vista da un fisico teorico

«Il mondo si frantuma in un gioco di punti di vista, che non ammette un'unica visione globale. È un mondo di prospettive, di manifestazioni, non di entità con proprietà definite o fatti univoci. Le proprietà non vivono sugli oggetti, sono ponti fra oggetti. Gli oggetti sono tali solo in un contesto, cioè solo rispetto ad altri oggetti, sono nodi dove si allacciano ponti. Il mondo è un gioco prospettico, come di specchi che esistono solo nel riflesso di uno nell'altro.

La grana fine delle cose è questo strano lieve mondo, dove le variabili sono relative, il futuro non è determinato dal presente. Questo fantasmatico mondo di quanti è il nostro mondo». (Carlo Rovelli, *Helgoland*, Adelphi, 2020, p. 95).
