

## *Profili biografici degli autori*

**Loredana Biacino** - [loredana.biacino@libero.it](mailto:loredana.biacino@libero.it)

Nata a Trieste, si è laureata in matematica con lode presso l'Università degli studi di Napoli il 3 dicembre del 1969. Subito dopo è diventata assistente incaricata e poi, doporegolare concorso, di ruolo presso la cattedra di Analisi Matematica III. Dal 1985 fino al 2014, anno in cui sono andata in pensione sono stata professore associato di Analisi Matematica presso la Federico II. In parallelo con l'attività svolta come professore associato ho tenuto, dal 1996 ogni anno, fino alla conclusione del ciclo, un breve corso nell'ambito del Corso di Perfezionamento in Didattica della Matematica; poi dal 2001 al 2007 uno o due corsi annuali di 30 ore l'uno di Storia della Matematica, per la SICSI; infine da diversi anni partecipo al Progetto Lauree Scientifiche, con un Laboratorio su Infiniti e infinitesimi.

**Andrea Bertoni** - [aerdnab87@gmail.com](mailto:aerdnab87@gmail.com)

Giovane docente di matematica e scienze della scuola secondaria di I grado presso l'Istituto Comprensivo di Rivanazzano Terme (PV). Dopo la Laurea in Geofisica, conseguita nel 2012 ed alcune esperienze in ambito ingegneristico relative alla ricostruzione, post terremoto, di alcuni quartieri de L'Aquila ed un'esperienza all'estero presso l'Istituto Oceanografico di Lisbona, dal 2014 mi sono avvicinato al mondo della scuola. Ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento presso l'Università degli Studi di Pavia, e nell'anno scolastico 2017/2018 è entrato di ruolo. Dal 2015 frequenta i corsi di aggiornamento Mathesis organizzati dalla sezione di Pavia e dal 2017 è membro del Direttivo della suddetta sezione. In ambito scolastico coltiva l'interesse, sia per la creazione e attuazione di curricula verticali ed inclusivi relativi all'apprendimento della

matematica nel I Ciclo d'Istruzione, sia per le STEAM al fine di incrementare una didattica il più interdisciplinare possibile e incoraggiare gli studenti ad assumere un atteggiamento sistematico e sperimentale, oltre che a ricorrere all'immaginazione per attuare nuovi collegamenti tra le idee.

**Veronica Bitonti** - [veronica.bitonti03@gmail.com](mailto:veronica.bitonti03@gmail.com)

studia Matematica presso l'Università di Cambridge. Negli anni del liceo ha seguito vari corsi di Matematica presso prestigiose università italiane e straniere.

**Ferdinando Casolaro** - [ferdinando.casolaro@gmail.com](mailto:ferdinando.casolaro@gmail.com)

È stato professore di Matematica nella Scuola Secondaria di secondo grado e, dal 1988/89 docente a contratto presso varie Università. Dalla seconda metà degli anni Novanta al 2020 ha tenuto corsi di Analisi Matematica presso l'Università del Sannio ed al Dipartimento di Architettura dell'Università "Federico II" di Napoli. Dal 1973 è socio Mathesis, associazione di cui è stato consigliere e Segretario nazionale e, nel periodo 2017-2019, Presidente della sezione di Napoli. È autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali e vari libri. È Direttore di redazione del "Periodico di Matematica", Editorial Board della Rivista Science & Philosophy e del "Bollettino" dell'Accademia di Filosofia e Scienze Umane (AFSU). In ambito di ricerca, si è interessato in passato di Analisi Matematica con risultati relativi a "problemi di decisione per integrali indefiniti". Attualmente, i suoi interessi riguardano questioni legate alle geometrie non euclidee, con particolare riferimento a modelli utilizzati per la Relatività Generale, alle geometrie finite con relativi gruppi di trasformazioni ed a tutte le questioni legate alla presentazione dell'Analisi Matematica attraverso gli aspetti grafici.

**Giuseppe Conti** - [giuseppe.conti@unifi.it](mailto:giuseppe.conti@unifi.it)

È Professore di Istituzioni di Matematiche presso il Corso di Laurea in Architettura e di Matematica per il Design del Corso di Laurea in Disegno industriale dell'Università di Firenze. È autore di numerose pubblicazioni scientifiche di Analisi Funzionale su riviste internazionali e di libri di testo per l'università e di testi di matematica per la scuola superiore e per l'università. Da tempo si interessa di applicazioni della matematica all'arte, alla musica, alla natura ed all'architettura. Su questi argomenti ha scritto diversi libri ed articoli su riviste specializzate; inoltre ha tenuto numerose conferenze presso università italiane e straniere ed associazioni culturali. Nel 2002 ha vinto il premio internazionale Pirelliaward (Premio Pirelli) per la divulgazione scientifica tramite internet.

**Mariarosaria Cuomo** - [mari.cuomo@yahoo.it](mailto:mari.cuomo@yahoo.it)

È laureata in Matematica presso l'Università Napoli "Federico II". Abilitata all'insegnamento per le classi di concorso A026 (Matematica), A027 (Matematica e Fisica) e A047 (Matematica Applicata) presso la Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento (SISS), è immessa in ruolo nel 2011 per la classe di concorso A027, è attualmente docente di Matematica e Fisica al Liceo Scientifico "Pascal" di Pompei. Ha partecipato a vari convegni di didattica, in particolare nel 2002 al Convegno, tenutosi ad Agerola, "La matematica all'esame di Stato ed il suo ruolo nell'insegnamento", dove ha pubblicato agli atti una presentazione storica della cittadina.

**Marco D'Errico** - [marco.derrico1@outlik.it](mailto:marco.derrico1@outlik.it)

Laureato in scienze Geologiche con 110 e lode. Dottore di ricerca in Scienze della Terra. Attualmente insegnante a t. i. di Matematica e Scienze per superamento di Concorso pubblico. Precedentemente: Professore a contratto, assegnista di ricerca, borsista e contrattista presso Istituti di ricerca Nazionali ed Università italiane su linee di

ricerca in ambito geologico e divulgazione scientifica, divulgatore scientifico presso società private e WWF ed animatore scientifico presso “Festival della scienza” di Genova. È socio e membro del Consiglio direttivo dell’associazione Mathesis Napoli “Aldo Morelli” di cui attualmente ricopre la carica di Segretario.

**Ferdinando Di Martino** - [fdimarti@unina.it](mailto:fdimarti@unina.it)

È ricercatore di Informatica presso il Dipartimento di Architettura dell’Università di Napoli Federico II. È membro del collegio dei docenti del dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale, settore ambiente/agrifood ed è membro dell’European Society for Fuzzy Logic And Technology (EUSFLAT) Research Working Group on soft computing in image processing. È autore di oltre cento lavori di ricerca pubblicati su riviste internazionali. Il suo campo prevalente di ricerca riguarda la messa a punto di modelli e approcci di fuzzy-based di intelligenza computazionale in data, spatial data e image analysis. E’ associate editor delle riviste internazionali Soft Computing, Advances in Computational Intelligence, Advances in Fuzzy Systems e Journal of Cybernetics and Cyber-Physical Systems. È stato guest editor in Special Issue di numerose riviste internazionali di intelligenza computazionale.

**Franco Eugeni** - [eugenif3@gmail.com](mailto:eugenif3@gmail.com)

È nato a Teramo nel 1941. Laureato in Matematica a Bologna nel 1963, percorre tutti i gradini della carriera universitaria fino alla pensione. Vince il Concorso da Ordinario del 1984 sulla Cattedra di Analisi Matematica e Geometria Analitica. Ha insegnato in varie Università quali Modena, L’Aquila, Chieti, Roma, Milano ed infine Teramo. Ha trascorso periodi di ricerca presso le Università di Mainz, Giessen, Dehli e Iasi. E’ stato per molti anni Direttore di Dipartimento e Coordinatore di Dottorati di ricerca e di Master, membro del Senato Accademico, Delegato Rettorale (prorettore) anche presso la Conferenza dei Rettori. Dal 2001 è transitato sulla

Cattedra di Logica Filosofia della Scienza. In pensione dal 2009, è stato Rettore dell'Istituto Universitario linguistico "A.Macagno" di Cuneo e Pinerolo e ha tenuto insegnamenti presso l'ISIA di Pescara e Scienze Sociali di Chieti, fino al 2015. E' stato Presidente Nazionale della Mathesis, nel 2001-2004, l'associazione dei Matematici Italiani fondata nel 1894, nella quale era nel direttivo Nazionale fin dal 1979, è professore onorario nell'Università di Iasi (Romania), è stato Presidente dell'Accademia Piceno-Aprutina dei Velati, fondata nel 1598, dal 1998 fino al 2015. E' Commendatore della Repubblica Italiana. E' autore di circa 250 pubblicazioni, in Riviste italiane ed estere, e di una quindicina di libri. Ha fondato le riviste telematiche Ratio Matematica, Eiris, Skills for Economic Management, Science and Philosophy, ed è membro dei comitati scientifici di varie riviste internazionali. Un elenco parziale delle sue pubblicazioni è reperibile nel sito ResearchGate.

**Antonio Fontana** - [antonio.fontana@unicam.it](mailto:antonio.fontana@unicam.it)

È 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.

**Giangiacomo Gerla** - [ggerla@unisa.it](mailto:ggerla@unisa.it)

Dopo la laurea ha insegnato nell'Istituto Enrico Fermi di Napoli. Successivamente è stato Ricercatore presso l'Università Federico II dove ha svolto attività didattica e di ricerca nel gruppo di lavoro del Prof. Aldo Morelli. Attualmente Professore Emerito di Matematiche Complementari presso l'Università di Salerno, ha fondato presso tale Università, e diretto per molti anni, una sezione locale della Mathesis. I suoi interessi scientifici sono indirizzati verso la logica fuzzy, la geometria point-free e la ricerca in didattica della

matematica con particolare attenzione agli aspetti formali e non formali dei processi deduttivi.

**Francesco Laudano** - [frlaud.fl@gmail.com](mailto:frlaud.fl@gmail.com)

Laureato in Matematica con lode nel 1990, è docente a tempo indeterminato di Matematica e Fisica nella Scuola secondaria di secondo grado e nel 2018 ha conseguito il Dottorato di ricerca in Matematica e Fisica all'Università di Salerno. Da sempre sensibile alla didattica, ha tenuto relazioni in vari Convegni e Seminari nelle Scuole a supporto di studenti e docenti per la formazione. Ha pubblicato vari articoli su riviste nazionali e internazionali. È socio da diversi anni dell'associazione Mathesis, di cui è stato Presidente della sezione di Campobasso fino al 2017, anno di chiusura della sezione.

**Raffaele Mascella** - [rmascella@unite.it](mailto:rmascella@unite.it)

È Professore Associato di Logica e Filosofia della Scienza presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione, Delegato del Rettore alla Didattica e alle ICT. Nel 2005 ha conseguito il dottorato in Epistemologia e Didattica della Matematica e dal 2005 è docente presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione. È stato Coordinatore di Master e Corsi di Formazione, membro del Collegio del Dottorato in Epistemologia dell'Informatica e Mutamenti Sociali (Università degli Studi di Teramo). I suoi interessi di ricerca sono nella filosofia della computazione e dei sistemi complessi, nella filosofia della matematica, nella teoria dei codici, nella logica fuzzy e nelle sue applicazioni nella computazione intelligente. Su questi temi è autore di numerose pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali.

**Luca Nicotra (Roma)** - [luca.nicotra1949@gmail.com](mailto:luca.nicotra1949@gmail.com)

Laureato in Ingegneria Meccanica a pieni voti all'Università "Sapienza" di Roma. Giornalista iscritto all'Ordine Nazionale dei

Giornalisti albo pubblicitari dal 2008. Autore di oltre 400 articoli, culturali, tecnici e di divulgazione scientifica, e di vari libri fra cui: *Bruno de Finetti: un matematico scomodo* (coautore Fulvia de Finetti) Livorno: Belforte, 2008, la prima biografia mondiale del grande scienziato; *Ingegneria Assistita dal Computer, vol. 1.* (coautore F. Campana) Roma: UniversItalia, 1ed. 2012 e 2ed. 2014; *Nello specchio dell'altro: riflessi della bellezza tra arte e scienza* (coautore Rosalma Salina Borello) Roma: Universitalia, 2011; *Quasicristalli. Intrecci segreti fra natura, arte e scienza* (coautori C. Francou e U. Locatelli) Roma, UniversItalia, 2017. Ha svolto attività di ricerca nel campo della trasmissione del calore presso l'Istituto di Fisica Tecnica dell'Università "Sapienza" di Roma e nel settore dei sistemi di guerra elettronica nell'industria della difesa (Elettronica S.p.A. - Roma). È esperto di sistemi computerizzati per la progettazione e produzione meccanica e ha svolto una intensa attività di formatore di progettisti meccanici presso molte importanti industrie nazionali. Dal 2014 tiene annualmente il "Corso Mechanical Design con CATIA V5" al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università "Sapienza" di Roma. 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.

**Nicla Palladino** - [nicla.palladino@unipg.it](mailto:nicla.palladino@unipg.it)

È professore presso l'Università degli Studi di Perugia per il settore MAT/04. Dottore di ricerca in Matematica applicata e Informatica, ha rivolto i suoi studi principalmente a strumenti e modelli di superfici matematiche costruiti nell'800, all'esame delle

corrispondenze epistolari tra matematici a cavallo del periodo risorgimentale e a varie questioni ad esse connesse, ad aspetti storici legati a problemi di Geometria e relative applicazioni al campo della didattica.

**Raffaella Paoletti** - [raffaella.paoletti@unifi.it](mailto:raffaella.paoletti@unifi.it)

Si è laureata in Matematica con votazione 110/110 e lode presso l'Università di Firenze discutendo una tesi di geometria algebrica. Successivamente ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica discutendo una tesi di geometria algebrica. Attualmente è Ricercatrice confermata presso l'Università di Firenze, dove è docente di Matematica per il Design del Corso di Laurea in Disegno Industriale. Inoltre è docente di Geometria per Ingegneria Meccanica/Gestionale dell'Università di Firenze.

**Bonaventura Paolillo** - [bonaventura.paolillo@gmail.com](mailto:bonaventura.paolillo@gmail.com)

Si è laureato in Matematica e Scienze dell'informazione a Salerno. Ha conseguito poi il Phd in Matematica sotto la supervisione del prof. Gerla, occupandosi di Geometria senza Punti. È stato Tutor/Formatore TFA nel 2015 per la classe di concorso A047. Insegna Matematica e Fisica al Liceo Scientifico "Severi" di Salerno. Si occupa di temi legati alla divulgazione della matematica, come la Probabilità e le sue applicazioni, Irrazionalità di numeri notevoli, la Geometria,... Ha pubblicato una quindicina di articoli di tali temi su riviste nazionali e internazionali.

**Salvatore Sessa** - [sessa@unina.it](mailto:sessa@unina.it)

È Professore ordinario di Fondamenti di Informatica presso il dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli "Federico II". Dal 2004 è Direttore del corso di Perfezionamento post-laurea Sistemi Informativi Territoriali per la gestione di sistemi urbani e sistemi complessi. È autore di numerosi lavori su note riviste



scientifiche internazionali riguardanti l'utilizzo di sistemi GIS in problemi di "Soft Computing" e "Fuzzy Sets and Systems".

**Carlo Toffalori** - [carlo.toffalori@unicam.it](mailto:carlo.toffalori@unicam.it)

Professore ordinario di Logica Matematica presso l'Università di Camerino. Dal 2005 al 2017 è stato presidente dell'Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni. Dal 2012 fa parte della Commissione Scientifica dell'Unione Matematica Italiana. I suoi interessi di ricerca riguardano teoria dei modelli e algebra. Si occupa anche di divulgazione della matematica. Ha pubblicato vari libri, tra cui *Matematica, miracoli e paradossi* (con Stefano Leonesi, per Bruno Mondadori, 2007), *Il matematico in giallo* (Guanda, 2008), *L'aritmetica di Cupido. Matematica e letteratura* (Guanda, 2011) e più di recente *Algoritmi* (il Mulino, 2015) e *Logica a processo. Da Aristotele a Perry Mason* (Franco Angeli, 2016, ancora con Stefano Leonesi). Nel 2017 ha curato per Grandangolo *Scienza Cantor. La teoria degli insiemi*.

**Luigi Tomasi** - [luigi.tomasi@unife.it](mailto:luigi.tomasi@unife.it)

Laureato in Matematica. Ha superato i concorsi ordinari a cattedre ed è abilitato per l'insegnamento (nella scuola secondaria di I e II grado) di Matematica e Fisica, Matematica, Scienze matematiche applicate e Matematica e Scienze. Ha insegnato Matematica e Fisica nei Licei scientifici di Adria e di Rovigo, nei quali ha anche svolto svariati incarichi di supporto all'organizzazione scolastica. Dall'anno accademico 2000/2001 al 2008/2009: è stato supervisore di tirocinio nella S.S.I.S. - Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario, Università di Ferrara. Attualmente è professore a contratto presso l'Università di Ferrara e presso l'Università di Padova nel corso di laurea in matematica. Si è sempre interessato ai problemi della scuola, della didattica della matematica e all'uso delle tecnologie nel suo insegnamento. Su questi temi ha scritto diversi articoli, contributi a

libri e tenuto molti corsi di formazione e aggiornamento per docenti oltre che comunicazioni/relazioni a convegni, seminari e congressi. Ha fatto parte della Commissione nominata dall'UMI che ha elaborato la proposta di curriculum contenuta in Matematica 2003 e Matematica 2004, "La matematica per il cittadino". Fa parte del Consiglio di Presidenza del Centro Ricerche Didattiche "Ugo Morin" e della Redazione di "Progetto Alice, rivista di matematica e didattica". Collabora con l'INVALSI, come esperto per le prove di Matematica per la Scuola secondaria di II grado.

**Alberto Trotta** - [albertotrotta@virgilio.it](mailto:albertotrotta@virgilio.it)

È docente di ruolo nella Scuola Secondaria di secondo grado in provincia di Salerno. Ha fatto parte del Nucleo di Ricerca Didattica, presieduto dal prof. Stefano Marchiafava, al Dipartimento di Matematica dell'Università <Sapienza> di Roma. E' stato il fondatore e Presidente storico della sezione Mathesis di Anzio-Nettuno nel periodo 2002-2014 ed è attualmente socio della sezione Mathesis di Napoli. È autore di 20 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali con particolare riferimento alle questioni di Fisica moderna.