

Profili biografici degli autori

Veronica Bitonti - 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.

Onofrio Casoria - cassabato@inwind.it

Laureato in Ingegneria Civile presso l'Università di Napoli "Federico II", è docente a t. i. sulla cattedra di Fisica presso l'I.T.C.G "Masullo Theti" di Nola (Na). Presso l'Università "Federico II" ha conseguito il Master di II livello in Ingegneria Sanitaria Ambientale e l'Abilitazione alla professione di Ingegnere. È stato Componente della Commissione Giudicatrice del concorso straordinario per il personale docente nella scuola secondaria di I e II grado - Classe di Concorso A020 Fisica - nel 2020 e Componente della Commissione Giudicatrice del concorso ordinario STEM per il personale nella scuola secondaria I e II grado - Classe di Concorso A020 Fisica - nel 2021. È stato Docente esperto, di Office e Autocad, nei corsi della terza area presso l'Istituto Luigi De Medici di Ottaviano (NA). Nel 2012 è stato Membro della Commissione Edilizia del Comune di Lauro (AV) e dal 2019 ad oggi è Docente a tempo indeterminato CTU presso il Tribunale di Nola. È Socio dell'Associazione Mathesis di Napoli "Aldo Morelli", nel cui ambito è stato Relatore al Convegno "Quali conoscenze di Geometria nella Scuola di oggi?", tenutosi ad Agerola nel settembre 2021, lavoro pubblicato nel n. 3-4 del 2021 del «Periodico di Matematica».

Ferdinando Casolaro - 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

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.

Giovanna Della Vecchia - giovanna.dellavecchia@unina.it

È stata docente di Matematica presso l'IIS "G. Minzoni" di Giugliano in Campania dal 1985 al 2020. Attualmente è docente a contratto di Analisi Matematica presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Federico II di Napoli. Durante la sua carriera di docente della scuola secondaria di secondo grado ha sempre mostrato un particolare interesse per la ricerca didattica e ha ricoperto negli anni il ruolo di funzione strumentale sia nell'area "servizi e supporto agli studenti" che nell'area "formazione docenti". Presso l'istituto Minzoni ha svolto svariati ruoli e ha fatto parte dello staff dirigenziale impegnato nell'attività di progettazione, supporto organizzativo e didattico all'Istituzione scolastica. Ha svolto per diversi anni attività di formazione nell'ambito della didattica e della valutazione, nonché nei corsi di specializzazione per le attività di sostegno agli alunni in situazione di handicap per la provincia di Caserta (area logico - matematica). Ha preso parte a numerosi convegni/seminari in qualità di relatore ed è autore di numerose pubblicazioni inerenti alla Matematica e ai suoi possibili ambiti di applicazione.

Cesare Labianca - cesarelabianca@gmail.com

Laureato in Matematica presso l'Università degli Studi di Perugia, ha lavorato per due anni a Roma presso la SOGEI (Società di Information Technology, controllata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze), per l'elaborazione dei dati dell'Anagrafe tributaria. Vincitore di concorso a cattedra in Matematica, è docente a tempo indeterminato dall'anno scolastico 1992-1993, nelle scuole secondarie di secondo grado. Dal 2000 insegna Matematica presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Luigi di Savoia" di Chieti, nella sezione del Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate. Nel 2003 è

stato tutor nel Piano Nazionale di Formazione degli Insegnanti sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione organizzato dal MIUR. Nel 2009 è stato tutor nel Progetto "M@at.abel: Apprendimenti di base con e-learning per la Matematica", organizzato dal MIUR e dall'USR dell'Abruzzo. È stato docente formatore in vari corsi di alfabetizzazione informatica per insegnanti e docente in corsi per la preparazione al concorso a cattedra in Matematica nella scuola media inferiore. Nell'anno accademico 2006-2007 è stato docente a contratto di Informatica Grafica nel Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università degli Studi di L'Aquila. Da tre anni è docente a contratto presso i corsi di laurea della Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche (SEAGS) dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti - Pescara.

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», «Periodico di Matematica». È condirettore del Bollettino dell'AFSU e del . 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

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.

Luca Paladino - luca.paladino@gmail.com

Ingegnere Elettronico, laureato presso la facoltà di Ingegneria della Università degli Studi di Napoli "Federico II". Docente di ruolo nella scuola secondaria di secondo grado, titolare della cattedra nella classe di concorso A40, "Scienze e Tecnologie Elettriche ed Elettroniche". Già sviluppatore di software e database, ed esperto di tecnologie informatiche applicate alla didattica. Ha collaborato con l'Università di Teramo in qualità di tutor di piattaforma per il master "Comunicazione e Divulgazione Scientifica" finalizzato alla didattica presso la Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università di Teramo, nonché membro effettivo della Commissione di esami per il polo in Campania. È autore di diverse pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali. È membro della *Associazione Mathesis Napoli Aldo Morelli*.

Raffaella Paoletti - 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.

Alessandra Rotunno - alessandra.rotunno@unina.it

Laureata in Matematica, è docente a tempo indeterminato di Matematica e Fisica presso il Liceo scientifico "Labriola" di Napoli e professore a contratto sul Corso di Geometria al Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli "Federico II". Al Dipartimento di matematica dello stesso ateneo, è stata docente alla SSIS del Corso di Storia della Matematica nell'anno accademico 2007-2008 e dal 1994 al 2005 ha fatto parte del Nucleo di Ricerca

Didattica presieduto dal Prof Aldo Morelli. Dall'anno 2003-2004 al 2018-2019 è stato cultore e commissario d'esame sui corsi di Metodi Matematici per Economia e Finanza al Dipartimento DEMM dell'Università del Sannio tenuto dal prof. Ferdinando Casolaro. Relatrice a vari convegni in didattica della matematica, è autrice di dodici pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali principalmente inerenti al settore Geometria ed ai suoi possibili ambiti di applicazione.

Umberto Salzano - umbertosalzano@gmail.com

Laureato in Matematica presso l'Università di Napoli "Federico II" è docente a tempo indeterminato, sulla cattedra di Matematica e Fisica presso l'I.I.S. Striano-Terzigno. Ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento alla SISS presso l'Università di Ferrara. È componente del Consiglio direttivo dell'Associazione Mathesis di Napoli "Aldo Morelli", di cui è socio da oltre un decennio. I suoi interessi sono rivolti principalmente alla didattica della matematica.

Luigi Tomasi - 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

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. È 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.