

Profili biografici degli autori

Vittorio Bovolin (Salerno) - v.bovolin@unisa.it

Ingegnere Civile sottosezione Idraulica, Professore Associato di Idraulica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile della Università di Salerno. Titolare dei Corsi di Idraulica per Ingegneri Civili (Laurea 1° Livello) e di Idraulica Ambientale e Fluviale per Ingegneri Ambientali (Laurea Magistrale) e docente ai Corsi di Dottorato. In ambito storico è autore di pubblicazioni che trattano la storia della Idraulica e delle Costruzioni Idrauliche, in particolare, durante il periodo Borbonico. Più specificamente in ambito Idraulico si è interessato alla analisi del contenuto tecnico dei testi della Pneumatica di Filone di Bisanzio e della Pneumatica di Erone di Alessandria. Più recentemente ha intrapreso uno studio sistematico del contenuto del Trattato di Archimede sui Corpi Galleggianti pubblicando due Memorie. La prima Memoria, che riguarda il contenuto del Primo Libro del Trattato, ha inteso chiarire che il cosiddetto “Principio di Archimede” è in effetti un insieme di Teoremi dimostrati e non un Principio indimostrato o basato sulla semplice esperienza empirica. La seconda Memoria, che riguarda il contenuto del Secondo Libro del Trattato, ha inteso investigare la possibilità che, per la definizione degli enunciati del Secondo Libro, Archimede si possa essere avvalso anche di “macchine grafiche”

Ferdinando Casolaro (Napoli) -

presidente.anfsu@liceocaccioppoli.edu.it.

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 il Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli "Federico II". 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 centotrenta 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. Nel 2023 ha fondato (ed è Presidente per il triennio 2023-2025) l'Associazione Napoletana di Filosofia e Scienze Umane "R. Caccioppoli" - indicata sinteticamente con ANFSU - ispirata dalla Accademia AFSU in Teramo con la quale è gemellata.

Giuseppe D'Angelo - sitdang010762@gmail.com

Laureato in Scienze Agrarie, ha conseguito l'abilitazione all'esercizio professionale di Agronomo e l'abilitazione all'insegnamento in Scienze Naturali. Docente a tempo indeterminato presso il liceo Scientifico Statale "Leonardo" di Giarre (CT). Ha collaborato saltuariamente con la rivista scientifica «Coelum Astronomia», nella quale ha pubblicato recentemente

l'articolo *Il paradosso di olbers: un metodo per conoscere il numero di stelle che popolano l'universo*, e con il «Periodico di Matematica» con l'articolo: *Se le calotte polari si sciolgono.....*. È autore di varie pubblicazioni su diverse altre riviste («La Chimica nella Scuola», «La tecnica della Scuola», «Linx Magazine») e del saggio *Lo Spazio Polisimmetrico* – prima edizione Ed. Book Sprint (cod ISBN 978-88-6823-1729). È autore di varie pubblicazioni su diverse altre riviste («La Chimica nella Scuola», «La tecnica della Scuola», «Linx Magazine», «ArteScienza», «La Ricerca») e di alcuni saggi.

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.

Franco Gioacchino (Giulianova) - unamassa@gmail.com

Nato a Teramo nel 1962, si è laureato con lode in Matematica con indirizzo informatico all'Università de L'Aquila, discutendone una tesi sull'aspetto combinatorio delle variabili aleatorie, relatore il prof. Mauro Cerasoli. Per tre anni ha lavorato come sistemista programmatore assembler presso la SO.GE.I di Roma. Ha conseguito quattro abilitazioni all'insegnamento e nel 1992 è entrato in ruolo come docente di Matematica al Liceo Scientifico "F. Severi" di Frosinone; nel 2007, a seguito di passaggio di cattedra, è stato trasferito al Liceo Classico "S. Staffa" di Trinitapoli dove ha insegnato matematica e fisica fino al 2018. Dopo due anni di docenza all'estero al Liceo "Vermigli" di Zurigo, dal 2020 è in ruolo presso il Liceo "Marie Curie" di Giulianova. Nel 2001 ha pubblicato sul «Periodico di Matematiche» l'articolo "Una dimostrazione euclidea della proprietà di riflessione del paraboloide". Ha creato il sito "francogioacchino.altervista.org" dove raccoglie lezioni ed esercizi svolti di matematica e fisica.

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 pubblicisti dal 2008. Autore di circa 450 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 di Roma, per la quale cura la collana *Scienza e Cultura*. Dirige anche le collane *Ingegneria Industriale Assistita dal Computer* e *Il filo della conoscenza* per la casa editrice Inrriga di Bologna, con la quale ha pubblicato i libri *La progettazione meccanica con CATIA V5* (2023), *Le fasi del ciclo di vita del prodotto. Il ruolo dell'informatica* (2023), *La verità in matematica. Da Gödel a Euclide* (2024), *CAM-CAPP. La produzione assistita dal computer* (coautore Sandro Turchetta) (2025), *Dai robot alla fabbrica automatizzata* (coautore Donato Orlandi) (2025), *La gestione dello sviluppo di un prodotto industriale. PDM-PLM* (coautore Riccardo Salvatore) (2025). Per le ricerche si veda il sito Research Gate.

Giorgio Pietrocola - giorgio.pietrocola@gmail.com.

Laurea in matematica all'università "Sapienza" di Roma. Inizia la carriera come addetto alle esercitazioni nel corso di Analisi Matematica della facoltà di Architettura di Roma. Dopo il servizio militare insegna nelle scuole medie superiori fino al 2007 anno del pensionamento. Contemporaneamente svolge lavoro di programmatore realizzando anche software didattico. Si interessa

al linguaggio Logo e alla filosofia educativa di Seymour Papert e crea nel proprio istituto un laboratorio di Matetica, Alla fine degli anni '90 collabora alla direzione e conduce workshop nei corsi di Perfezionamento Educazione e Tecnologie alla LUMSA di Roma Nel 2000, è tra gli autori e i curatori del libro Apprerndimento e nuove strategie educative Edizioni Unicopli. Su Internet nel 2005 idea erealizza il Tartapelago, un sito divulgativo, con animazioni didattiche di natura geometrica costruite mediante il linguaggio Logo. Dopo il pensionamento si diletta nella ricerca, si occupa soprattutto del problema classico della somma di potenze di interi successivi, facendo diverse scoperte alcune delle quali sembrano essere originali. Questa attività sfocia nella pubblicazione di articoli su riviste specializzate in matematica e in didattica nonché nella partecipazione a diversi convegni nazionali.

Pietro Velonà (Reggio Calabria) – pvelona74@gmail.com.

Ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile e il Dottorato in Ingegneria dei Trasporti presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, occupandosi dell'analisi dei modelli di processo deterministico per la simulazione dell'assegnazione dei flussi di traffico alle reti di trasporto. È autore di oltre quaranta articoli e coautore con il Prof. Giulio Erberto Cantarella, ordinario di Sistemi di Trasporto presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno, di due libri: *Assegnazione a reti di trasporto, Modelli di punto fisso* (2010) e *Assegnazione a reti di trasporto, Modelli di processo deterministico* (2020). Possiede l'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado per la classe di concorso A027 (Matematica e Fisica). Insegna presso l'IIS "P. Mazzone" di Roccella Jonica (RC). Anche in ambito scolastico, coltiva la passione per lo studio e la ricerca e, per diffondere l'interesse per le proprie discipline, ha scritto, da solo e con altri autori, diversi volumi: *Matematica tra verità e bellezza* (2012), *Approfondimenti teorici di funzioni matematiche* (2013), *Per un pugno di*

Fisica (2014), *Approfondimenti teorici di cinematica* (2016), *C'era una volta...la Relatività Ristretta* (2017), *Ritorno alla Relatività Ristretta* (2019), *Ricerche di fisica* (2022). Inoltre, ha pubblicato due articoli sul *Giornale di Fisica*: *Una nuova idea di laboratorio per capire la relatività ristretta* (2019), *Analisi di un fenomeno in sistemi di riferimento non solidali* (2021).

LE BIOGRAFIE

Fulvia de Finetti / Luca Nicotra

Bruno de Finetti

un matematico scomodo

truzione di una società e di un futuro...
 e no, perché Bruno de Finetti...
 tamente no, perché Bruno de Finetti...
 ontare di sé? Fortunatamente...
 li raccol...
 ntifica, d...
 li scien...
 ti lettera...
 accenti...
 eri, brani...
 essi inter...
 ore. Que...
 ervistator...
 la propr...

cenze della propria vita, ci ha permess...
 a Bruno de Finetti, che è anche...
 ervista a Bruno de Finetti, che è anche...
 , soprattutto, del suo pensiero...
 ita ma, soprattutto, del suo pensiero...
 roabilmente lo è il modo in cui...
 nolo probabilmente lo è il modo in cui...
 quelle ad Archimede o a Gesù...
 po di quelle ad Archimede o a Gesù...
 emmo o immaginiamo che...
 he vorremmo o immaginiamo che...
 ne qui presentiamo e immaginiamo...
 inetti che qui presentiamo e immaginiamo...
 ste, sono rigorosamente "reali", per...
 e risposte sono rigorosamente "reali"...
 puzze, dai suoi interventi con...
 rande puzze, dai suoi interventi con...
 e scientifiche e su quotidiani, d...
 u riviste scientifiche e su quotidiani, d...
 cco materiale inedito di proprio...
 a un ricco materiale inedito di proprio...
 uno de Finetti Collection del...
 alla Bruno de Finetti Collection dell'...
 urch negli USA (lettere, appunti...
 i Pittsburgh negli USA (lettere, appunti...
 nche dal desiderio di offrire un...
 ivata anche dal desiderio di offrire un...
 le e godibile, attraverso una forma...
 renabile e godibile, attraverso una forma...
 scientifiche, ma anche...
 oltanto scientifici, ma anche...
 ente, il materiale cui attingere si...
 ertamente il materiale cui attingere si...
 ono presentate derivano essenzialmente...
 he si sono presentate derivano essenzialmente...
 iu, tecnici, sono presenti numeri...
 critti più, tecnici sono presenti numeri...
 zioni utilizzabili come valide rispo...
 sservazioni utilizzabili come valide rispo...
 tesso concetto è esposto, spesso, in...
 re, lo stesso concetto è esposto, spesso...
 e la versione più semplice e di più...
 cegliere la versione più semplice e di più...
 er la nostra intervista, la scelta...

$$H(\phi_1, \phi_2, \dots, \phi_n) = 0$$

$$\underline{C}$$

$$f(p) = 0$$

