

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

Settore professionale

Docente di Matematica e Fisica. Istruzione pubblica secondaria sup.
Formatore in: didattica della Matematica, ICT, valutazione.

Esperienza professionale

dal 2000

Docente a tempo indeterminato

(A049 - Matematica e Fisica)

Liceo Scientifico "L. Siciliani", Catanzaro

1996-99

Docente a tempo determinato

Insegnamento (A049 - Matematica e Fisica, A047 - Matematica)

% Lic. Scientifico "Siciliani", Lic. Artistico Statale, Ist. Tecn. "Chimiri",
Lic. Scientifico "Einstein", Ist. Tecn. Industriale "Scalfaro", Lic.
Classico "Galluppi", Ist. Magistrale n. 2 - Catanzaro

Istruzione e formazione

2.2.2016

Master biennale di II livello (1500h/60 CFU)

"Tecnologie per la Didattica"

Comunicaz. e web. Video digitale. Soluzioni e-learning ed e-collaboration per la scuola: LMS e Web 2.0. Analisi ed elab. del suono. Innovaz. did.: non solo tecnologie. Immagini digitali e linguaggio fotografico. Tecnologie per l'attività did. estesa al di fuori dell'edificio e dell'orario. Strumenti OS per la did. Capire e progettare un'esperienza did. Lab. video digitale. Did. per nativi digitali: teorie, setting e contenuti digitali. Collaboraz. e condivisione nella did. Lab. Audio - Podcast Inside: strumenti did. per nuovi format di lezione. Cloud, Media & Social Learning. Lab. di Interazione uomo - macchina. Sicurezza dei calcolatori e delle reti. Dal multimedia alla web tv. Impostare e valutare un'esperienza did.

ref. prof. P.Paolini - % Politecnico di Milano, HOC-LAB



voto: 110/110 e lode

2009-10

"Teaching and Learning with MUVE's"

Utilizzare strumenti Web 2.0. Valutare aspetti pedagogici e did. della formaz. in ambienti virtuali. Costruire guide tematiche di siti educativi. Analizzare, partecipare e progettare percorsi did. in Second Life.

ref. prof. P.G. Rossi - % Univ. di Macerata, Fac. Sc. della Formazione
Corso di perfezionamento annuale (400h/16 CFU)

votazione: 100/100

1999-2002

Abilitazioni all'insegnamento

- A049 (Matematica e Fisica):
concorso ordinario (DM 354/98) + concorso riserv. (OM 153/99)
- A047 (Matematica):
concorso ordinario (DM 354/98) + concorso riserv. (OM 153/99)
- A048 (Matematica Applicata):
concorso ordinario (DM 357/98) + concorso riserv. (OM 153/99)
- A038 (Fisica): concorso riservato (OM 153/99)
- A042 (Informatica): concorso riservato (OM 33/00)
- A059 (Scienze MFN sc. medie): concorso ordinario (DM 357/98)

a.a. 1997/98

Corso annuale di perfezionamento

"Equations Différentielles Ordinaires"

ref. prof. G. Wanner - % Univ. di Ginevra (Dip. di Matematica), EPFL di Losanna (Svizzera) - frequentato con borsa di studio dell'Univ. della Calabria, con consegna del lavoro previsto al termine

a.a. 1995/96

Corso annuale di perfezionamento

Metodi numerici per equazioni differenziali

ref. prof. F.A. Costabile - % Lab. di Analisi Numerica Dip. di Matematica Univ. della Calabria - frequentato con borsa di studio della Regione Calabria, con consegna del lavoro previsto al termine

27.4.1993

Laurea in Matematica

Tesi in Analisi Numerica: "Metodi P-stabili per la risoluzione del problema a valore iniziale $y=f(x,y)$ "

Univ. degli Studi della Calabria - Rende (CS)

piano di studi con 16 esami su 15 previsti

voto: 110/110 e lode

1998

Diploma di maturità classica

Acquisire i metodi propri degli studi classici e umanistici, all'interno di un quadro culturale aperto alle scienze, mi ha consentito di cogliere le intersezioni fra i saperi e di elaborare una visione critica della realtà.

Liceo Ginnasio "P. Galluppi" - Catanzaro

voto: 58/60

1984

Diploma di teoria e solfeggio

Teoria musicale. Solfeggio cantato e nel setticlavio. Dettato melodico.

Conservatorio di musica "F. Cilea" - sede di Vibo V.

voto: 10/10

Certificazioni

23.11.2024

Formatore Scuola 4.0 / DigCompEdu

Certificato n. 149 - AICA, Milano

15.11.2024

Certificato "AI generativa per insegnanti"

Corso di formazione online (ID: 348215621)

Google Edu (2h)



8.11.2018

Google Certified Educator Level 1

Educatore in grado di implementare con successo G Suite for Education nella didattica al fine di migliorare l'insegnamento e l'apprendimento



16.1.2015

Pearson EDI Level 2 Certificate in ESOL

International Pearson (JetSet Level 6) - lev. C1 (Utente avanzato)

2010

Formatore AMU

Progettazione in rete. Dimensione relazionale della reciprocità.

Azione per un Mondo Unito - Ente accr. per la formaz. del personale della scuola (DM n. 992 dell'8/6/2005) - Loppiano, Incisa V. (FI)

Corso biennale di formazione per formatori

2008

Formatore Proteo

Percorso formativo e discussione di un progetto per la certificazione delle competenze di Formatore

Proteo Fare Sapere (sogg. qualif. alla formazione DM n. 177/2000)

2003

ECDL Core Level

Esaminatore ECDL Core Level (2004)

voto: 97,4%

Corso online "Procedure AICA" (2004)

2001

Microsoft Office Specialist

Istruttore e amministratore autorizzato MOS

Corso per Amministratori Testing Center MOS (Catania, 2001)

CLIL (uso veicolare della lingua straniera)

13.4.2016

Corso CLIL Metodologico-Didattico

Insegnamento DNL in lingua straniera secondo la metodologia CLIL
ref. prof.ssa C. Argondizzo - % CLA (Centro Ling. d'Ateneo) - UniCal

[Corso di perfezionamento](#) (20 CFU)

votazione: 30/30 e lode

2014

Corso CLIL - Linguistico

Formazione linguistica ai fini dell'insegnamento di una DNL veicolato attraverso l'Inglese - CLIL (90+40h)

LC "B. Telesio" Cs per USR Calabria (Circ. MIUR 23/04/2013 n. 2097)

Attestato di competenza liv. B2 (Ente certificatore: INACUS)

Altre esperienze formative

- CLIL Symposium "Più lingue più Europa", IIS Valentini - Majorana, Castrolibero (Cs, 6.6.2013)
- Seminari di formaz. USR (2004, Gizzeria 17h - Soverato 14h)
- Progetto CLIL - Maths in English (2009, Liceo "Siciliani")

Incarichi presso la scuola di servizio

2016-2024

Animatore Digitale (PNSD)

Installazione e amministrazione Google Suite for Education

Formatore in corsi di formazione interna (Nota MIUR n. 2915/2016)

- "MiniLab" su Google Suite (ott 2018, 12h - 32 docenti)
- "Siciliani UniLab" su Google Suite (10h - 30 docenti)
- "MiniLab" su Google Suite (2h - 10 Ata)
- "MiniLab" su Google Suite (4x3h - 70 docenti)

Attività

- Corso con ArgoSoft sulla Segreteria Digitale (ott 2018, ott 2017)

dal 2008

Organizzatore "Pi Day" (14 mar)

- 2025 - Matematica e Meteorologia, con F. Zimbo (Meteo RAI)
- 2024 - Matematica Spaziale, con F. Valentini (UniCal)
- 2023 - Matematica e Medicina, con T. Barni (UniCz)
- 2022 - Matematica e Cittadinanza, con G. Bolondi (UniBz) e V. Vaccaro (UniOvi ES)
- 2021 - Fate il nostro gioco - live talk su azzardo e ludopatie, con Taxi1729
- 2019 - Matematica e Pallone, con F.Valentini (UniCal)
- 2018 - Matematica e Coding, con P.Ferragina (UniPi), V.Chiarella (INFN), F.Ortuso (UniCz), F.Lodari (EHS)
- 2017 - Matematica e Geologia, con C. Tansi (ProCiv), F. Fusto (ArpaCal), M.V. Avolio (UniCal)
- 2016 - Matematica e Fisica, con M. Paternostro, E. De Giorgio
- 2015 - Matematica "curiosa" - Ultimate PiDay, con G. Filocamo
- 2014 - Matematica e Geografia, con D. De Marchi
- 2013 - Mat. ed Economia, con G.I. Bischì, E. Ferragina, S. Bruni
- 2012 - Matematica e Architettura, con L. Curcio
- 2011 - Matematica e Letteratura, con G.I. Bischì
- 2010 - Matematica e Didattica, W. Maraschini
- 2009 - Matematica e Storia, con A. Guerraggio

dal 2001

Altri incarichi

- Referente per la curvatura "Liceo Matematico" (dal 2016)
- Collaboratore per OpenDay, OpenScience, Orientamento, Radio LS, DanteDi, Matematica&Realtà
- Regia tecnica manifestazione LS70 (dic 2019)
- Funz. strum. area Multimedialità, comun. e inn. tecn. (2009-15)
- Webmaster sito ufficiale (2001-24)
- ECDL: Esaminatore (dal 2002), Docente Corsi (2008-13)
- Elab. orario (2011-16)
- Membro Cons. d'Istituto (2007-16)
- Delegato RSU e RLS (dal 2003)
- E-tutor PON SOS Studenti (2009)
- Resp. informatico Biblioteca (Prog. "Biblio" 2001-07)
- Resp. Lab. Informatico, Coord. Consiglio di Classe
- Ref. Olimpiadi Informatica e Matematica (2002)
- Collaboratore per i progetti: "Laboratorio di lettura" (2005), "Radio Campus: la radio a scuola" (2004), "Comenius" (2004)

Collaborazioni con Università

ott 2024

Docente per Laboratorio di Matematica (60 CFU)

Prova finale Percorsi di formazione iniziale dei docenti, art. 13 DPCM 04/08/2023 - a.a. 2023/24 (cl. A026, 6h)

ref. prof. G. Sapia - Dip. di Matematica, UniCal

giu 2024

Membro Commissione esaminatrice (30 CFU)

Prova finale Percorsi di formazione iniziale dei docenti, art. 13 DPCM 04/08/2023 - a.a. 2023/24 (cl. A026)

ref. prof. L. Dell'Aglio - Dip. di Matematica, UniCal

dal 2017

Liceo Matematico - UniCal

Progetto didattico e di ricerca basato su attività formative interdisciplinari laboratoriali in collaborazione tra scuola e università.

ref. prof.ssa E. Florio - Dip. di Matematica, UniCal

Seminari nazionali LM

- % UniSa (set 2025, set 2024, set 2023, set 2022, set 2018, set 2017)
- online (1 ott 2020, 22 feb 2021, 14 apr 2021, 9-10 set 2021, 7-9 set 2022)

Seminari formativi

- Webinar (9 set 2020, 20 dic 2021 su Dante)
- UniCal (4 giu 2024, 24 mag 2023, 5 dic 2019)

Incarichi

- Webmaster sito liceomatematico.it
- Comitato scientifico e organizzatore Seminario LM 2025
- Coordinatore LM Calabria (2017) e Docente Rete LM Cal (2022)
- Membro Gruppo UMI LM (dal 2020)
- Membro Comm. Comunic. e Divulgaz. LM - organizz. **Pomeriggio LM** e Concorsi (6 mag 2025 - "Se la Matematica fosse un filLM", 23 apr 2024 - "Rompicapi d'autore", 3 mag 2023 - "Ti racconto il LM con un meme", 29 apr 2022 - "Ti racconto il LM con un video") e **Fibonacci Day** (25 nov 2024, 23 nov 2023 con S. Benvenuti e S. Lucente, 23 nov 2022 con A. Figalli)

a.a 2015-16

"Geometrie Non Euclidee (GNE) 2.0" - UniBo

- Tutor per il tirocinio formativo della laureanda Valentina Vaccaro
- Corso di approfondimento per 5° classi (30h alunni - LS Siciliani)
- Correlatore della tesi di laurea in Didattica della Matematica: "GNE 2.0 - Le ICT da semplice supporto a strumento creativo in un'esperienza di apprendimento in Matematica" (31.03.2017)

ref. prof. G. Bolondi - Un. di Bologna - Dip. di Matematica

2009-17

Docente Formatore in Laboratori didattici - UniCal

- "Laboratorio sulla Riflessione" - Convegno "Una giornata di Didattica della Matematica per Margherita" (mar 2017)
- "Didattica con la LIM", Corso di Perfezionamento per laureati "Laboratorio, Interdisciplinarietà e Multimedialità per una nuova didattica delle scienze", UniCal, Rende (giu 2011)
- "La matematica del cittadino" - Progetto "Libera le idee", IIS Fermi Cz (2011 40h)
- "Facciamo suonare i numeri" - XXIX Convegno UMI-CIIM, Cetraro Cs (ott 2010)

ref. prof.ssa M. D'Aprile - Un. della Calabria - Dip. di Matematica

dal 2007

Collaboratore Progetto Matematica&Realtà - UniPg

Progettazione e realizzazione di learning objects nell'ambito dell'innovazione didattica in Matematica con l'uso di nuove tecnologie ref. prof. P. Brandi e A. Salvadori - Dip. di Matematica e Informatica - Univ. degli studi di Perugia

Docente lab 5° cl. - Prog. "Matematica e Realtà" % LS "Siciliani" (20h)

a.a. 1996/97

Docente a contratto (ex art. 100, DPR 382/80) - UniRc

Corso di "Istituzioni di Matematica (con elementi di statistica ed informatica)" - 60h

Univ. di Reggio C., Fac. di Farmacia - Roccelletta di Borgia, Cz

a.a. 1995/96

Senior Tutor - UniCal

Corsi: "Laboratorio di Programmaz. e Calcolo", CdL in Chimica - "Analisi Numerica", D.U. in Scienze dei Materiali

Univ. della Calabria - Facoltà di SMFN

1992-94

Tutor - UniCal

Corsi di "Matematica I" (Analisi I - Geometria I) e "Matematica II" (Analisi numerica - Metodi Matematici)

Diploma Universitario di Ingegneria Informatica ed Automatica

CUD - Cons. Univ. a Distanza % centro studi di Crotone, per UniCal

Collaborazioni con Pristem, Un. Bocconi

da giu 2023

Progetto Storico-Matematico

Scrittura collettiva-collaborativa di un testo sulla Matematica del '600

ref. prof. A. Guerraggio

2016-19

Docente MathUp (corso scuole secondarie di 2° gr.)

MateInItaly (Un. di Milano, Centro PRISTEM Un. Bocconi di Milano, Un. di Milano-Bicocca, Politecnico di Milano)

- Complem. e modelli per il triennio > n. 5 videolezioni (10h), 2019
- Corso quarte classi > n. 1 videolezione (2h), 2017

a.s. 2016/17

Tutor MathUp - Corso III sec. di secondo grado

MateInItaly (Un. di Milano, Centro PRISTEM Un. Bocconi di Milano, Un. di Milano-Bicocca, Politecnico di Milano)

Corso di formazione online (120h)

dal 2010

Conferenze per il Progetto Orientamatica

- "Matematica e Musica. Il mondo fatto 'a scale' di numeri e note" - Univ. "Carlo Bo", Urbino, nov 2018 - nov 2016
- "Matematici o acusmatici? Motivazioni e condivisioni per una didattica 2.0" - Triennale Milano, ott 2014
- "La Musica della Matematica. Il mondo fatto «a scale» di note e numeri" - Univ. "Carlo Bo", Urbino, dic 2012
- "Facciamo suonare i numeri. Didattica laboratoriale tra Musica e Matematica" - Univ. Bocconi, Milano, feb 2012

- “Quando i prof. di Matematica facevano l'Italia - Dati Ocse Pisa 2012” (introd. ad A. Guerraggio, mag 2011)
- “Matematica e... Musica: Elementi musicali degli insiemi” - Univ. “Carlo Bo”, Urbino (nov 2011 e nov 2010)
- “Matematica nella realtà. La Musica della Matematica” - Lic. Class. “Stelluti” Fabriano An (apr 2011)
- “Elementi musicali degli insiemi numerici” - Conv. “Matematica in Classe 3”, Riccione (set 2010)

Collaborazioni con INVALSI

2014-2020

Autore prove (area Matematica, G10)

- Scuole Autori (seminari per la produzione prove), Dobbiaco (Bz) lug 2019, lug 2018, lug 2017, lug 2016, lug 2015, lug 2014
- Seminario “Produzione quesiti per la scuola secondaria di II grado”, Roma set 2016
- Seminario “Costruzione delle prove CBT per il livello 10: Italiano e Matematica”, Napoli mar 2016
- Coordinatore al sem. “La costruzione delle prove”, Napoli dic 2015
- Relatore al sem. “La costruzione delle prove”, Napoli dic 2014

dal 2008

Formatore (area Matematica)

- Organizzatore seminario “Matematica e Cittadinanza. Dai dati INVALSI al rilancio della Scuola in Calabria” - Formazione per dirigenti e docenti, 14 mar 2022 (con G. Bolondi e R. Ricci)
- Coordinatore sessione al VII seminario “I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca”, Roma ott 2022
- Co-relatore al V seminario “I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca e la didattica”, feb 2021 (con L. Tortorello, M. Nicoletti)
- Relatore al IV seminario “I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca e la didattica”, Roma nov 2019 (con M. Brutto, R. Bruno)
- Coordinatore sessione al III seminario “I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca”, Bari ott 2018
- Relatore al II seminario “I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca”, Firenze nov 2017 (con M. Brutto)
- Relatore al seminario “Invece del cheating...perché non serve barare a scuola”, Napoli set 2016 (con M. Brutto)
- Partecipante conferenza “Il Decennale delle Prove INVALSI”, Roma dic 2014

“Piano di formazione e informazione dei Team di Valutazione alle indagini nazionali e internazionali” (Az. 3)

- Seminario di formazione esperti: Napoli (20h, feb 2013)

Piano di informazione e formazione sull'indagine OCSE- PISA e altre ricerche nazionali e internazionali

- Esperto ai seminari locali - Team 01 Calabria (Lamezia T. e Catanzaro 2011 e 2012 - Lamezia T. 2010)
- Esperto ai seminari di approfondimento - Team 01 Calabria (Lamezia T. 2011 e 2012)
- Referente Istituto Prova Ocse-Pisa (2012, 2009), LS Siciliani Cz
- Tutor junior ai seminari locali - Team 01 e 02 Calabria (Crotone e Lamezia T., 2008)
- Seminari residenziali per esperti: Terrasini, Pa (2011), Giardini Naxos, Me (2010), Roma (2008)

2008

Correttore prove di Matematica

Esami di Stato a.s. 2006/07, Licei Scientifici - Osserv. Naz. Es. di St.

Collaborazioni con INDIRE

2022-23

Tutor - Formatore corsi online per docenti

“Piano d'intervento per la riduzione dei divari territoriali in Istruzione - Formazione sulle competenze di base”

(10.2.7.A4-FSEPON-INDIRE-2021-1) - Formaz. Docenti. Produz. di percorsi formativi. Revisione Buone Pratiche. (2x30h)

2003-09

E-tutor corsi blended per docenti

Corsi di aggiornamento, formazione e sperimentazione didattica per l'insegnamento della Matematica

- “Tecnologie per la didattica - corso 1” (PON E-2-FSE-2009-19) - % ITC “Pacioli” Cz (2009)
Seminario di formazione per tutor, Napoli (2009)
- “Tecnologie per la didattica - corso 2” (PON E-2-FSE-2008-7) - % IPSIA Kr (2008-09)
- “ForTic 2” (uso nuove tecnologie nella didattica) - % X CD Cz (2006-07)
- “ForTic B” (uso nuove tecnologie nella didattica) - % ITC “Pacioli” Cz (2003)

Collaborazioni con riviste di Matematica

da feb 2021

Nuova Lettera Matematica, ref. G.I. Bischi (UniUrb)

da gen 2022

Linea Matematica, ref. F.S. Tortoriello (UniSa), E Rogora (UniRoma1)

mar 2021 - gen 2022

Angolo acuto, ref. F.S. Tortoriello (UniSa)

2010-13

Matematicamente.it Magazine, ref. A. Bernardo (UniSalento)

Altre collaborazioni

da gen 2015

Khan Academy Translator Application

per Khan Academy Italia

Traduttore di sottotitoli dei video didattici di Matematica in Inglese

lug 2014

Redattore esercizi

per Zanichelli ed.

Stesura di esercizi per: Bergamini, Barozzi “Matematica multimediale”

Corsi di formazione - come formatore

Didattica e ICT

set 2021

Metodologie didattiche innovative e attive

Corso di formazione blended per docenti, realizzazione UdA (12h)

Polo Didattico Convitto Nazionale “Galluppi”, Cz

25 mag 2021

I care, I share

Webinar corso online "Matematica a distanza: studenti e insegnanti di fronte alla DaD nella scuola secondaria di secondo grado"

DeA Formazione, Como - Ambito 12 (3h)

mag 2020

Modulo su Google Classroom

Corso online "DAD. Dall'apprendimento a distanza alla costruzione di comunità educanti" (1h)

UCIIM Nazionale

apr-mag 2020

Didattica della Matematica a distanza: riflessioni e attività

Webinar di formazione per insegnanti del secondo ciclo

Mathesis Ferrara, 19.05.2020 - ForMath, 30.04.2020

2018

I numeri

Didattica per competenze per un curriculum verticale in matematica (3h)

% IC Marina di Gioiosa Ionica, 14.06.2018

% ITT "Mazzotti", Treviso, 04.05.2018

apr-mag 2012

Corsi di aggiornamento per docenti

- "Paideia Interattiva. Didattica delle materie scientifiche con la LIM" (12h) - LC "Galluppi" Cz
- "Metodologia e didattica delle discipline" (12h) - IC "Pascoli-Aldisio" Cz

Esperto in didattica con la LIM

gen 2015

Laboratorio "Giocare con i paradossi"

- Prog. "A scuola (non) si parla" (2h - per docenti)
- Laboratori in situazione "Giochiamo con i paradossi" - Prog. "Matematica nella mente" (6h - per doc. e alunni)

% IC "Sabatini", Borgia (Cz)

feb/mar 2015

Progetto "Volontari nel Web"

Sviluppo di competenze digitali e sociali (20h - per alunni)

% CSV Catanzaro

15.04.2011

The Music of Maths. Musical Elements of Number Sets

Prog. Grundtvig Workshop "The Art of Mathematics" (confer + lab)

% ITIS "Mattei", Urbino

nov 2006

"Nuovi percorsi di Matematica"

Corso di aggiornamento didattico per docenti (6h)

% S.M. "Pascoli" Cz

mar 2005

"Elementi di tecniche di ricerca ed elaborazione dati"

Unità formativa (10h) Corso IFTS "Tecnico superiore per rilievi e strumentaz. di telerilevamento" - Asse III Ob. I Az. 3.7a cod. 52

% Dedalo srl Cz

2002

Modulo di "E-commerce"

Corso di formazione professionale "Addetto alla coltivazione e commercializzazione di piante officinali in coltura biologica"

% coop. Meristema Cz (2002, 24h)

2000

Didattica multimediale

Corso per docenti (24h) - Coop. InterMed2000 Cz

% Liceo "Galluppi" Cz

1999

Alfabetizzazione informatica

Corso per alunni (24h) - Coop. InterMed2000 Cz

% Liceo "Galluppi" Cz

Valutazione

17 apr 2021

Convegno "Valutare anche a distanza"

Ass. La Casa degli Insegnanti, Città metr. di Torino Centro Servizi Did.

mar-giu 2019

Dalle prove Invalsi alla Didattica Laboratoriale

Corso di formazione blended per docenti (con M. Brutto)

% sedi Borgia, Cosenza, Bagnara e Corigliano - Uciim Calabria (25h)

2017-19

Valutazione e Didattica Riflessiva

Unità formativa blended per docenti su didattica per competenze, innovazione metodologica e competenze di base, uso di prove Invalsi e loro risultati come strumento di miglioramento (con M. Brutto)

% IC Sersale - mar 2021 (online, 8h)

% IC Nicotera-Costabile, Lamezia T. - mar 2019 (3h)

% IPSSAR Dea Persefone, Siderno, Rc - gen 2019 (12h)

% IC Marina di Gioiosa I., Rc - set 2018 (25h)

% LS Siciliani, Cz - feb-mar 2018 (15h)

% LS Fermi, Cs- set-ott 2017 (25h)

feb 2019

Prove INVALSI per le classi 5° scuola sec. di 2° grado

Incontri informativi (DS e ref. Invalsi) sul D.Lgs. 62/2017

% IIS Castrolibero, Cs - 31 gen 2019 (3h)

% IPSSAR "L. Einaudi" Lamezia T. - 1 feb 2019 (3h)

USR Calabria - con Roberto Ricci, Invalsi - Resp. Area Prove

26 apr 2017

Seminari per DD.SS. e Osservatori Esterni

Formazione regionale scuole con classi campione per la rilevazione degli apprendimenti nell'a.s. 2016/1 (8h)

USR Calabria (ai sensi del D.D. MIUR n.1046 del 13/10/2016)

mar 2017

"Prove INVALSI, dalla Valutazione al Miglioramento"

Corso (6h - per docenti) - % IC Sabatini, Borgia

apr-mag 2016

“Prove INVALSI, dalla Valutazione al Miglioramento - Didattica riflessiva”

Corso (5x6h - per circa 800 docenti)

USR Calabria (cfr Nota MIUR prot. 11171 del 9/11/2015 all. 2)

apr 2016

“Le Prove nazionali INVALSI interrelate al SNV”

Corso di aggiornamento (6h - per docenti) (Attuazione Piani di Miglioramento - Implementazione SNV)

% IC Davoli, Cz

feb-mar 2016

“Insegnamento agito: lo studio dell'azione per la formazione ed il miglioramento”

Corso (21h - per docenti)

% IC Zumbini, Cosenza

giu 2009

Gruppo di Lavoro di Matematica

Elaborazione di una proposta di valutazione della seconda prova scritta - Esami di Stato a.s. 2008/09, Licei Scientifici

USR Calabria

Normativa scolastica

31 gen 2018

“Relazioni sindacali e contrattazione nelle istituzioni scolastiche autonome”

per Proteo Fare Sapere Calabria

Corso di preparazione al concorso per Dirigenti Scolastici (3h)

2009-10

“Le nuove tecnologie: verso un sist. informativo della PA”

Corso di preparazione per l'accesso alla mobilità verticale ATA

Proteo Fare Sapere Calabria % sedi provinciali (n. 5 lezioni)

PON/POR/PNRR

2025

Esperto in corsi PNRR

Docente esperto in corsi di formazione per docenti (DM 66/2023)

1. “L'IA entra a scuola: risorse, strumenti ed opportunità” (M4C112.1-2023-1222-P-42547) - IIS “Vittorio Emanuele II” (Cz) - 2x15h

2014-18

Progettazione PON

- “DigiSiciliani” - FSE Pensiero computaz. e cittadinanza digitale (10.2.2A-FSEPON-CL-2018-459) aut. 24/10/2018
- “Siciliani EduLabs” - FSE Inclusione sociale e lotta al disagio (10.1.1A-FSEPON-CL-2017-55) aut. 13/07/2017
- “Dotazioni tecnolog. per gli ambienti di apprendim. per le scuole del secondo ciclo” (A.2 FESR04 POR Calabria 2012-297)

% Liceo “Siciliani” Cz

dal 2003

Esperto in corsi PON/POR

Docente esperto in Matematica e ICT in corsi per alunni o docenti presso varie scuole secondarie di 1° e 2° grado

2. La matematica si canta, la musica si conta!
(10.2.2A-FSEPON-CL-2019-90) - IC Cropani-Crichi (Cz) - 30h
3. Non solo torte... Anche istogrammi e radar - “Siciliani (in)Forma”
(10.2.2A-FSEPON-CL-2017-22) - LS “Siciliani” Cz - 30h
4. Orientamento Stem n. 1 - “Orientati nella vita”
(10.1.6A-FSEPON-CL-2018-114) - IC “Sabatini”, Borgia (Cz) - 30h
5. I problemi della Matematica - “Vantaggio fa rima con linguaggio”
(10.2.2A-FSEPON-CL-2017-5) - IC Staletti, Cz - 30h
6. Buone pratiche di ICT Security - “Siciliani EduLabs”
(10.1.1A-FSEPON-CL-2017-55) - LS “Siciliani” Cz - 30h
7. PNSD - Comunicazione e didattica 1
(10.8.4.A1-FSEPON-CL-2016-4) - LC “Galluppi” Cz - 18h
8. PNSD - Comunicazione e didattica 2
(10.8.4.A1-FSEPON-CL-2016-4) - LC “Galluppi” Cz - 18h
9. PNSD - Laboratorio video digitale 1
(10.8.4.A1-FSEPON-CL-2016-4) - LC “Galluppi” Cz - 9h
10. PNSD - Laboratorio video digitale 2
(10.8.4.A1-FSEPON-CL-2016-4) - LC “Galluppi” Cz - 9h
11. PNSD - Online collaboration e valutazione 1
(10.8.4.A1-FSEPON-CL-2016-4) - LC “Galluppi” Cz - 9h
12. PNSD - Online collaboration e valutazione 2
(10.8.4.A1-FSEPON-CL-2016-4) - LC “Galluppi” Cz - 9h
13. PNSD - Ambienti mediali 1
(10.8.4.A1-FSEPON-CL-2016-4) - LC “Galluppi” Cz - 4h
14. Vales - Metodo matematico
(C-1-FSE-2014-1149) - LC “Campanella” Rc - 30h
15. Vales - Obiettivo Invalsi
(C-1-FSE-2014-1149) - LC “Campanella” Rc - 30h
16. Vales - Problem solving
(C-1-FSE-2014-1149) - LC “Campanella” Rc - 30h
17. “Alfabetizzazione informatica adulti”
(G-1-FSE-2013-96) - IC Cropani (Cz) - 60h
18. “Competenze digitali e LIM”
(D-1-FSE-2013-259) - IC “M. Preti” - 30h
19. “Operando con le nuove tecnologie”
(D-1-FSE-2013-284) - IC “don Milani - Sala” Cz - 30h
20. “Le cifre della realtà”
(C-1-FSE-2011-6) - ITG “Petrucchi” Cz - 30h
21. “Apprendere con l'ECDL”
(C-1-FSE-2011-199) - I.I.S. “De Nobili” Cz - 50h
22. “Le Olimpiadi di Matematica”
(C-4-FSE-2010-259) - IC Casalnuovo Cz - 30h
23. “Concerto a tre voci”
(C-1-FSE-2010-2565) - LS “Kant”, Melito (Na) - 6h
24. “TIC nella didattica”
(D-1-FSE-2009-1790) - IC Casalnuovo (Cz) - 30h
25. “Ricomincio da 0 con la matematica”
(C-1-FSE-2009-4754) - IC Crichi (Cz) - 50h
26. “A scuola con Mate e Matica 2”
(C-1-FSE-2009-120) - IC Cropani (Cz) - 30h
27. “Laboratorio aritmetico e geometrico”
(C-1-FSE-2009-4751) - IC Borgia (Cz) - 30h
28. “Il computer: chi è costui”
(D-1-FSE-2008-13) - IC Crichi (Cz) - 50h
29. “Informatica avanzata”
(G1-FSE-2008-12) - CTP S.M. “Vivaldi” (Cz Lido) - 10h
30. “Tecnologie della didattica percorso intermedio”
(D-1-FSE-2008-13) - IC Crichi (Cz) - 30h

31. "Tecnoscuola"
(D-1-FSE-2008-5) - IC Cropani - 30h
32. "A scuola con Mate e Matica"
(C-1-FSE-2008-26) - IC Cropani - 30h
33. "Matematica e realtà"
(C-1-FSE-2008-3) - IC "Sabatini", Borgia (Cz) - 30h
34. "A scuola con il PC"
(D1-FSE-2007-55) - S.M. "Pascoli", Cz - 30h
35. "La realtà e i numeri"
(B-1-FSE-2007-112) - IC n. 1 Taverna (Cz) - 30h
36. "Matematica...mente"
(B-1-FSE-2007-109) - IC Cropani (Cz) - 25h
37. "Impariamo la matematica sperimentale"
(C-1-FSE-2007-187) - IC "Sabatini", Borgia (Cz) - 30h
38. "Le amiche piante II", mod. e-commerce
(3.2-2006-75) - IPAA, Lamezia T. 20h
39. "Progettazione ed amministrazione della intranet di istituto"
(1.3-2006-68) - ITIS "Scalfaro" Cz - 25h
40. "Formazione e informatizzazione docenti 2"
(1.3-2006-71) - LC "Galluppi" Cz - 50h
41. POR "L'A.B.C. dell'informatica"
(3.6b-2005-034) - S.M. "Pascoli" Cz - 35h
42. "Prevenzione e recupero della dispers. scolastica di alunni della scuola sec. sup. e per il rientro del drop out" mod. informatica
(Az.3.2 1999 IT051 P013) - ITC "De Fazio", Lamezia T. - 50h
43. "ECDL2: un passo avanti nelle nuove tecnologie"
(1.1A-2004-255) - Liceo Siciliani, Cz - 50h
44. POR "Orientare, informare nel territorio"
(3.6b-2004-023) - Liceo "L. Siciliani", Cz - 35h
45. "La Fisica sotto il naso"
(3.6b-2004-119) - S.M. "Pascoli" Cz - 22h
46. "HTML ed altri linguaggi per il web"
(1.1A-2003-41) - Liceo "Siciliani" Cz - 50h

2007-08

Tutor Corsi PON

- "How Mathematics can 'bridge' different cultures"
(C-1-FSE-2014-144) - 60h (stage a Londra)
- "ITC e TD al servizio della didattica" (1.3-2007-18) - 50h

% Liceo "Siciliani" Cz

Collaborazione con l'esperto. Coordinamento risorse umane. Cura del registro didattico e informazioni allievi.

2003-07

Referente Monitoraggio Corsi PON

Analisi qualitativa e valutazione del processo progettuale

1. "Audiolandia studio mix"
(3-2-2006-71) - ITIS "Scalfaro" Cz
2. "Learning through project work 2"
(1.1C-2006-17) - LC "Galluppi" Cz
3. "English for Science"
(1.1B-2005-64) - Liceo "Siciliani" Cz
4. "Helianthus 2"
(1.1H-2004-36), Mod. 2 e Mod. 7 - Liceo "Siciliani" Cz
5. "Progettisti e Amministratori di Reti Locali"
(1.3-2004-453) - ITIS "Scalfaro" Cz
6. "Essere uomo, essere donna: imparare per insegnare"
(7.1-2003-11) - Liceo "Siciliani" Cz
7. "La ricerca di un'identità nel rispetto dell'alterità"
(3.2-2003-61) - Liceo "Siciliani" Cz

Conferenze e presentazioni

Relatore in Conferenze o Workshop

- "Matematica e Democrazia" con A. Guerraggio e M. La Deda - Lions Club Mediterraneo Cz, 27.1.2018
- "La Matematica tra comunicazione e conversazione" con M. Iritano - Lions Club Mediterraneo Cz, 7.4.2017
- "Cassiodoro e la Matematica: un'esperienza didattica Web 2.0" - Liceo "Fermi" Cz, 27.4.2016
- "La Musica della Matematica. Il mondo fatto «a scale» di note e numeri" - PiGreco Rovigo, mar 2016 // Liceo "Filolao", Crotone, ott 2015 // Univ. "Carlo Bo", Urbino, dic 2012
- "La condivisione in rete come metodologia didattica costruttiva" - Conv. Forum Ass. Familiari, Cz (3.4.2014)
- "La condivisione in rete come metodologia didattica costruttiva" - Telecom TutelaMinori, Cz (7.11.2013)
- "Matematica C3 - un manuale didattico collaborativo", Linux Day (Cz 2011, Cs 2010) con A. Bernardo
- "Renato Caccioppoli, a 50 anni dalla scomparsa", Liceo "Siciliani" Cz (13.04.2009)
- "P-stability of multistep methods for 2nd order problems $y''=f(x,y)$ " - Univ. di Ginevra (2.12.1997)
- "L'indagine Ocse-Pisa 2009" - Liceo "Siciliani" Cz (feb 2009)
- "Metodi P-stabili per $y''=f(x,y)$ " corso di Analisi Numerica, CdL in Matematica - UniCal (1994)

come Kika Chrome (avatar) in Second Life

- "Facciamo suonare i numeri - Corde musicali e logaritastiere", prog. "Scienza on the Road" (nov e dic 2010)
- "Pitagora e la musica metallica", (lug 2010 - AniTel, apr 2010 - Univ. Macerata)

9/8/2017

Pitagora Box - Il lato comico di una tragedia matematica

Introduzione alla performance di A. Mazzacavallo nell'ambito del Festival "Armonie d'Arte"

% Parco Archeologico Scolacium, Borgia Cz

Presentatore di libri

Progetto Gutenberg

Fondazione Gutenberg e LC Galluppi, Cz

- "Narratori dentro. Storie fuori dal carcere" (Le Pecore Nere Editorial 2022) di e con Antonio Carpino
- "In viaggio con i numeri. Dieci passeggiate per mateturisti curiosi" (EDT 2022) di e con Silvia Benvenuti, 23.5.2024
- "La matematica è politica" (Einaudi 2020) di e con Chiara Valerio, 23.4.2022
- "L'equazione del cuore" (Mondadori 2022) di e con Maurizio de Giovanni, 24.4.2022
- "Tutto l'Universo per chi ha poco spazio-tempo" (Mondadori 2018) di e con Sandra Savaglio, 23.11.2019
- "Aprire le porte" (Castelvecchi 2018) di e con Piero Bevilacqua, 6.12.2018
- "Dar la caccia ai numeri" (Dedalo 2017) di e con Daniele Gouthier, 25.5.2018
- "Ai margini dell'universo, al centro del creato" (San Paolo 2016) di e con Francesco Brancaccio, 29.5.2017
- "Il dono di Prometeo" (Diogene Multimedia, 2017) di e con Massimo Iritano, mag 2017

- “Andar per piante tra terra e mare” (Koeltz, 2015) di e con Giuseppe Caruso, mar 2016
- “Noverar di stelle” (Donzelli, 2015) di e con Marco Pivato, mag 2016
- “Dio e i numeri incapaci” (Rubbettino, 2015) di e con Domenico Concolino, mag 2015
- “Come stanno le cose” (Rizzoli, 2013) di e con Piergiorgio Odifreddi, mag 2014
- “Il matematico continua a curiosare” (Kowalski 2013) di e con Giovanni Filocamo, mag 2014
- “Coriandoli nel deserto” (Feltrinelli 2012) di e con Alessandra Arachi, mag 2013

Libreria Ubik, Catanzaro

- “F***ing Genius” (HarperCollins, 2020) di e con Massimo Temporelli, set 2020
- “La nascita imperfetta delle cose” (Rizzoli, 2016) di e con Guido Tonelli, giu 2016
- “Andar per piante tra terra e mare” (Koeltz, 2015) di e con Giuseppe Caruso, mar 2016
- “Il matematico continua a curiosare” (Kowalski, 2013) di e con Giovanni Filocamo, mag 2014

Presentazioni di “MateMusica”

- 20 feb 2025 - Dip. Mat. Univ. A. Moro, Bari (Progetto LM)
- 20 ott 2023 - Dip. Mat. Univ. Statale, Milano (Progetto LM)
- 11 feb 2021 - Napoli (in remoto)
- 15 ott 2020 - Slurperie, Cz
- 12 ago 2020 - Lido Alta Marea, Sellia M. (Cz)
- 10 ago 2020 - Pentone (Cz)
- 16 ott 2019 - Univ. Federico II, Napoli
- 4 mag 2019 - Museo Pitagora Kr
- 30 mag 2018 - LS Serra S. Bruno
- 28 apr 2018 - LS Filadelfia
- 27 mag 2018 - LS Sersale
- 26 mag 2018 - LS Scorza, Cs
- 25 mag 2018 - LC Galluppi, Cz
- 3 feb 2017 - Libreria Ubik, Cz

Altri

- “La bellezza non basta” di e con Franco Fruci (Rubbettino print 2025), Curinga, ott 2025

Corsi di formazione - come corsista

set-nov 2024

Formatore per la scuola 4.0 (DigCompEdu)

Progettazione e conduzione di percorsi di formazione per docenti sulle competenze indicate nel framework europeo DigCompEdu utilizzabili nel contesto della Scuola 4.0

AICA, Milano (50h)

13 set 2022

La scuola come teatro delle relazioni

Webinar con F. Luciani, Zanichelli (1,5h)

29 set 2021

Matematica e Umanesimo: unica cultura oltre lo spazio e il tempo

Webinar con P. Odifreddi, a cura di FormaMentis srl (4h)

nov-dic 2020

Webinar INVALSI di Matematica [locandina]

- “Il modello probabilistico: un ponte tra incertezza e razionalità” - rel. D. Paola (INVALSI)
- “Leggere e scrivere i numeri: una competenza al cuore della Matematica” - rel. G. Bolondi (UniBz)
- “Dalla proporzionalità ai modelli matematici fra tabelle, grafici ed espressioni algebriche” - rel. R. Garuti, N. Nollì (INVALSI), A. Maffia (UniPv)
- “La rappresentazione delle figure geometriche e delle loro proprietà” - rel. G. Bolondi (UniBz)

1 mag 2020

Diventare Google Certified Trainer

Webinar con U. Lopez (2h)

set 2019

Corso “La Scuola anticipa il Futuro”

Apprend. esperienziale attraverso le metodologie didattiche attive
Falerna Cz, organizzato dal Liceo Pitagora, Rende (25h)

ago 2019

Convegno regionale “Geometriko”

% Vill. Palumbo Kr (25h)

2018-19

Corso “Percorsi storico-didattici della Matematica”

% Dip. di Matematica UniCal (12h) - LM

nov 2018

Convegno Incontri con la Matematica n. 32

% Castelsanpietro Terme, Bo (25h)

dic 2016

Conferenza di servizio MIUR - Seconda prova di Fisica

Misure di accompagnamento ex DM 10/2015 per i licei scientifici
% Liceo “Da Vinci” Rc

dal 2016

Corsi per Animatore Digitale (PNSD)

MIUR - USR Calabria

- “Ambienti di apprendimento e tecnologia integrata 2” (10.8.4.A1-FSEPON-CL-2016-4) - LC “Galluppi” Cz (36h)
- “APP...rendere Digitale” - Corso online - AICA (100h)

Seminari Formativi (PNSD)

- Roadshow Smart Education, Imprenditoria Digitale - Teatro Politeama, Cz 11 mar 2016 (4h)
- Ambienti Digitali - IC “A. Vespucci”, Vibo M. 9 mar 2016 (4h)
- Olimpiadi di Problem Solving - Auditorium Casalnuovo, Cz 11 feb 2016 (3h)

2015/18

Corsi di formazione “MathUp”

Corsi online su elementi innovativi per la didattica della Matematica

- V secondaria di secondo grado (80h - a.s. 2017/18)
- IV secondaria di secondo grado (120h - a.s. 2016/17)
- III secondaria di secondo grado (120h - a.s. 2015/16)

MateInItaly (Un. di Milano, Centro PRISTEM Un. Bocconi di Milano, Un. di Milano-Bicocca, Politecnico di Milano)

2015-16

Corsi di formazione “Zanichelli in rete”

Corso online per la didattica nella scuola digitale

- MATEMATICA: livello avanzato (nov 2016)
- FISICA: livello avanzato (nov 2016)
- MATEMATICA: livello base (feb 2015)
- MATEMATICA: livello avanzato (mar 2015)
- FISICA: livello avanzato (mar 2015)

Utilizzo didattico Booktab. Gestione classi virtuali e registro formativo per esercizi interattivi ZTE. Produzione project-work sull'uso del multimediale nella didattica. Utilizzo archivio esercizi interattivi ZTE. Produzione videotutorial per la comunicazione.

Zanichelli ed.

dal 2015

Matematica: problemi, strategie, soluzioni

Didattica laboratoriale su argomenti extracurricolari, sviluppo di capacità logiche

Corso di Studi in Matematica - Un. della Calabria

- Corso di approfondimento (9h - a.a. 2017/18)
- Corso di approfondimento (30h - a.a. 2015/16)

nov 2014 - gen 2015

La didattica con le LIM e le nuove tecnologie

Utilizzo didattico del software Smart Notebook

Liceo “Siciliani”

Corso di formazione per docenti (8h)

ott 2015 - gen 2016

Math Mooc di Geometria

Rampe, vele, parchi e piegatura della carta. Da orologi, girandole e pattinatori allo spettacolo di Natale. Eredità, un problema di Polya e quale dimostrazione. Valutazione- Invalsi. Metodologia Merlo. Project work e peer review.

Università di Torino - DiFiMa

Corso di formazione online per docenti

2015-16

Virtùalmente / Virtùalmente Plus

Percorso formativo per declinare “al digitale” le 7 virtù della tradizione. Comprensione della singola virtù, sue implicazioni dentro la società dell'informazione, valutazione delle conseguenze sul piano educativo.

Università Cattolica del Sacro Cuore - ref. prof. P.C. Rivoltella

Corso di formazione online (125h - gen-apr 2016)

Mooc per docenti ed educatori (ott 2015 - gen 2016)

28 apr 2016

“Piano Nazionale Scuola Digitale: il ruolo dei Dirigenti”

Politecnico di Milano - Seminario Poliresearch

Corso di formazione in presenza (6h)

15 feb 2016

Corso di formazione DeA scuola

Risorse digitali e percorsi didattici multimediali a supporto di una didattica laboratoriale

DeAgostini Scuola

Corso di formazione in presenza (3h)

dic 2015

BetOnMath for Citizens - Scommetti sulla matematica

Matematica per svelare le insidie del gioco d'azzardo. Probabilità di vincere, ruolo di superstizioni e false credenze nel comportamento dei giocatori, equità dei giochi d'azzardo.

Politecnico di Milano

Mooc for Citizens

gen-feb 2015

Corso FAD “Comprensione e valorizzazione delle Infrastrutture Digitali”

Definizione e funzionamento delle infrastrutture digitali. Architettura della rete Internet, protocolli, indirizzi IP, Nomi a Dominio, DNS. Modalità di collegamento, reti LAN e WIFI. Applicazioni di base e avanzate: web, posta elettronica, app per il mobile, videoconferenza. Sicurezza, autenticazione e identità digitale. Calcolo e storage distribuito: Grid e Cloud computing, virtualizzazione. Open data.

Consortium GARR / GARR-X Progress in Training / USR Calabria

Corso FAD di perfezionamento sulla comprensione e valorizzazione delle infrastrutture digitali.

2014

Corso online DOL MOOC “Nuovi Strumenti Informatici a supporto della valutazione”

Uso dei più diffusi tool a livello internazionale per ottenere una valutazione “per” e non solo “dell”apprendimento.

Politecnico di Milano, HOC-LAB, Progetto PREATY

Formaz. online per un uso efficace delle tecnologie nella didattica

2013-14

Corso online DOL MOOC “Editoria elettronica: ebook per la scuola italiana”

Stato attuale dell'editoria elettronica. Strumenti hw e sw. Strategie elaborate dagli stakeholders (docenti, dirigenti, case editrici, provider di contenuti web, librerie). Scenari futuribili e adozione di ebook.

Politecnico di Milano, HOC-LAB

Formaz. online per un uso efficace delle tecnologie nella didattica

2010-11

Corso online “Progettare e sviluppare risorse didattiche aperte e corsi in rete basati su sistemi di competenze”

Def. di percorsi e-learning (Moodle). Tutoraggio in ambiente virtuale. Sviluppo di risorse digitali aperte per la formazione in rete, attraverso strumenti Web 2.0 e ambienti per la produzione di Learning Object. Progettazione e realizzazione collaborativa di risorse didattiche aperte basate sugli standard EQF (European Qualification Framework) ed EUCIP (European Certification of Informatics Professionals)

Progetto Sloop2Desc (Sharing Learning Objects in an Open Perspective): ITD-CNR Palermo, AICA Milano

Corso di formazione online sulla didattica per competenze con sviluppo di risorse didattiche digitali “aperte”.

mag 2008

“Per La Scuola - Progettare e operare nella scuola dell'autonomia”

Programmazione scolastica e formativa. Metodologie del project management. Metodologie della valutazione. Fondi strutturali europei. Operatività e organizzazione dell'istituzione scolastica. Metodologia

della progettualità. Gestione delle risorse economiche ed umane. Rapporti tra istituzione scolastica e contesto territoriale.

APRI Italia srl, Sviluppo&Competenze srl, Univ. Bocconi

% IPSIA Cz - Corso di formazione blended PON (18+107h)

2004

Corso di formazione - Percorso C2 del progetto ForTic (Gestione della infrastruttura tecnologica) - 168h

Infrastrutture informatiche di scuola. Gestione di reti: individuaz. malfunzionamenti, hardware, sistemi operativi, reti di reti, amministraz. e gestione, progettazione. Internet: struttura e organizz., realizzaz. pagine Web, componenti multimediali e interattività sul Web, creazione e mantenimento di un sito. Internet Server.

MIUR/USR - % ITIS "Scalfaro" Catanzaro

giu 2002

Corso di formazione in ingresso per docenti neoassunti

MIUR, IPSIA Cz (65/65 crediti)

lug 2001

Corso di formazione per docenti a t.i. vincitori di concorso

Provveditorato Cz, X Circolo Cz (40h)

Didattica della Matematica/Fisica

- Convegni Pristem-Bocconi: "L'Italia della scienza, 1945-1968" - Milano mag 2025 (15h), "Per un umanesimo scientifico. La Matematica e il suo insegnamento" - Napoli set 2022 (22h); "I matematici risolvono problemi" - Siracusa 2016 (16h)
- Workshop di Didattica della Matematica - Progetto "Lauree Scientifiche", Univ. Calabria Fac. SMFN (2009)
- Convegni "Matematica & Realtà" (Un. Perugia) - Salerno 2013 (18h), Terni 2008 (17h), Senigallia 2007 (13h)
- Convegno UMI-CIIM "L'eredità di Giovanni Prodi", Cetraro 2010
- Corsi di formazione: "La fabbricazione del Tempo" (Cz 2004); "Fisica e chimica on line" (Cz 2004)

Passaporto delle lingue

Madrelingua: Italiano. Altre lingue: Inglese, Francese, Spagnolo

Esperienze linguistiche e interculturali

Uso delle lingue per studio, formazione / sul posto di lavoro / durante la vita quotidiana o viaggi all'estero / Mediare tra le lingue

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Liv. europeo	Ascolto	Lettura	Intera.	Prod.	
Inglese (cert.)	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	B1	B1	B1	A2	A2
Spagnolo	A2	A2	A1	A1	A1

Capacità e competenze personali

Capacità e competenze sociali

Ottimo capacità di relazione con alunni e colleghi,

- Gestione di gruppi in presenza e sul web (fondatore e moderatore di diverse mailing-list e Gruppi Facebook)

- Spiccate competenze socio-pedagogiche, maturate anche con le seguenti esperienze:

Pedagogia di comunione e Prosocialità

Convegni pedagogici EdU (Catania 2009, Benevento 2008), Corso formaz. Mov. Umanità Nuova, (Roma 2011)

Animatore giovanile:

verso Assisi: Convegno Adolescenti (1997-99), Marce francescane (1991-93); Segretario Consulta Regionale di Pastorale Giovanile della Calabria (2000-05); Educatore giovanile, animatore campi-scuola (Cz, 1985-2000)

Volontariato sociale e culturale

Seminari formaz. e aggiorn. operatori minorili sul mondo Rom, Trib. Minorenni Cz (2007, 2009); Convegno intern. Movim. dei Focolari (Roma 2008); Convegno Naz. "Progetto Policoro" CEI (Roma 2002); Uditore ONG "New Humanity" 54ª Sess. Comm. Diritti Umani ONU (Ginevra 1998); Volontario campagna scavi - Sopr. Arch. Calabria (Scolacium 1997); Membro Consiglio Caritas Diocesana, settori Ed. alla pace e Zingari (1995-96)

Capacità e competenze organizzative

Eccellenti capacità di organizzazione autonoma del lavoro e gestione responsabile delle attività, definendo priorità e rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Direzione e coordinamento corsi di formazione

- "Educare alla relazione: l'esperienza della prosocialità" Corso regionale - AMU, I.T. Nautico, Pizzo (2009-10)
- "Matematica Calabria" - 3 incontri % UniCal, UniCz e UniRc (2016)
- "Simmetrie" - 3 incontri % Museo Pitagora Kr (2019)

Programmazione e gestione eventi

- Organizzatore Convegno e Mostra "Ponte 50" per il 50° del ponte Morandi (Cz 2012)
- Responsabile Centro per la Pastorale Giovanile Cz (1999-2004): Organizzatore concerto "Streetlight" del Gen Rosso - Area Magna Graecia CZ Lido (29/9/2001), Organizzatore Giornata Mondiale della Gioventù - accoglienza ca. 800 giovani stranieri (2000), Organizz. e animatore giornate diocesane dei giovani

Capacità e competenze tecniche

Uso delle ICT nella didattica

- Visita di aggiornamento su "Scuole 2.0 e Book in progress", IIS Majorana di Brindisi (28.10.2013)
- Corso "Il libro nella nuvola. Idee per insegnare con gli eBook multimediali" Zanichelli, Lamezia T. (3h 8.4.2013)
- Seminario di formazione per Docenti referenti per l'innov. tecnologica "2 giorni in digit@le" USR, Cz (gen 2013)
- Seminario "PP&S100" nell'ambito del progetto "Problem Posing&Solving", Villafranca Vr (set 2012)
- Corso "Prepariamoci alla lavagna. Idee per insegnare con la LIM" AIF-Zanichelli, Lamezia T. (2011)
- Corso on line "Matematica e Musica" per lo sviluppo collaborativo di progetti didattici, FOR Docenti (2009)
- Seminario "I piani naz. di formazione dei docenti nelle regioni dell'Ob. Convergenza" MIUR, Lamezia T. (2008)
- Convegno "Il Piano Naz. di Formazione sulle Competenze Informatiche e Tecnol." MIUR, Lamezia T. (2003)
- Seminario "Multimedialità in rete" Microsoft, Elemond scuola Cz (1999)

Normativa scolastica:

- Ideatore del progetto "RainbowSchool - un metodo di qualità 'alta' per la gestione della scuola" - relazioni a corsi per docenti e dirigenti scolastici (Pizzo 2010, Catania 2008, Cz 2007)
- Relatore su "La legge Gelmini e i riflessi sul mondo del lavoro" - Incontro-dibattito, MEIC Cz (2008)
- Proteo Fare Sapere (seminari e convegni seguiti): "La scuola sec. di II gr. tra Indicazioni nazionali, Linee guida e revisione delle classi di concorso" (Bari 2013, 8h) "Dirigere la scuola dell'autonomia" (Cs 2008); "Migliorare il sistema scolastico" (Kr 2007); "Tutti a scuola almeno fino a 16 anni" (Roma 2007); "La professione docente tra passione e disagio" (Cz 2007); "Ricostruiamo la scuola pubblica" (Cz 2006); "Informazione contrattazione comunicazione efficace" (Rc 2004); "La Riforma della Sec. Superiore tra disposizioni legislative, sperimentaz. e dibattito" (Cz 2004); "La pratica della scuola e le riforme morattiane" (Cz 2002)
- Privacy: Corso regionale di formazione dei responsabili del trattamento dati D.Lgs. 196/03 (2005-07)
- Sicurezza: Corso online RLS (2010), Corso RLS sul Dlgs 81/08 (Cz, 2009), Corso di formaz. RLS (Cz, 2004)

Capacità e competenze informatiche:

- WINDOWS + OFFICE:
- GNU/LINUX: Corso Progetto Opensource, USR Calabria - ITC "Pacioli" Cz (2004, 60h)
- GESTIONE RETI: Corso Miur "ForTic C2" (2004, 168h), Stage in Telematica % AbramoTel srl, Cz (1999, 80h), Seminario "Turismo e cultura. Piano telematico Calabria" % TelCal, Lamezia T. (1999)

INTERNET:

- Configurazione servizi web, installazione web server (IIS, Apache, Abyss). Costruzione siti web HTML, pagine dinamiche in ASP/Jscript o PHP, interazione con database MdB/MySQL. Configuraz. CMS (Joomla, Moodle)
- Uso consapevole e didatticamente mirato degli strumenti sociali del Web 2.0 (Facebook, LinkedIn, Gdocs, Flickr, Slideshare, WordPress, Dropbox...)

Creatore e gestore di diversi siti web, tra cui:

- Cybermidi.net (www.cybermidi.net, 1998-2017): partecipazione al Multimedia World Forum, Roma (2001)
- Liceo "Siciliani" Cz (www.liceosiciliani.it, dal 2001)
- RainbowSchool (www.rainbowschool.it, 2009-14)
- Biblioteca Comunale "F. De Nobili" Cz (2001)
- Home page personale (chiriano.thebrain.net)
- Pagine Facebook: LiceoSiciliani, Ponte50, MatematiKalabria

SOFTWARE SCIENTIFICO: Mathematica (1996, assistenza a tesisti CdL in Matematica e in Ingegneria UniCal), GeoGebra (uso didattico e per pubblicazioni)

SOFTWARE GRAFICO E DTP: Corel Draw, Adobe Photoshop

Capacità e competenze artistiche

MUSICA:

- Strumenti musicali: pianoforte, tastiera elettronica, chitarra, basso; Esame di teoria e solfeggio (1984, Conservatorio "F. Cilea" VV); Arrangiamenti MIDI, creazione di MP3

VIDEO EDITING:

- Canale YouTube. Autore di filmati per la Biblioteca Com. "De Nobili" Cz: "Augusto e la sua Biblioteca" - inaug. Sala Placanica

(2005); "Progetto restyling della biblioteca De Nobili" - Studio Arch. Carpanzano (2005); DVD "Anime di Donna" - Teatro Politeama (2005); "Pinocchio di Gianni Rodari" - Centro Attività Giovanili Cz (2004)

Altre capacità e competenze

Gestione mediateche:

- Collaboratore con la Biblioteca Comunale "De Nobili" Cz, ref. M.T. Stranieri: progetto "Internet in Biblioteca" (2000-04), Tutor iniziativa "Biblioteca a scuola" sull'uso didattico delle TIC % S.M. Siano Cz (2003)
- Socio fondatore della Coop. InterMed2000 - "Piano d'azione Mediateca 2000" Min. Beni e Attività Culturali: gestione mediateche, biblioteche, musei, spazi espositivi, accesso e gestione banche dati on-line, catalogaz. cartacea e informatica del patrimonio librario e multimediale e immissione in rete (1999). Resp. area informatica-internet (1999-2007). Presidente (2007-2011).
- Progetto BiblioScuole.it del MIUR - Percorso A (2005) e Percorso B (2006)
- Seminari di formaz. sull'interazione tra scuola e multimedialità - Cons. Mediateca 2000, Omni@Media (1999)

Pubblicazioni

1. Rapporto interno del Lab. di Analisi Numerica - Dip. di Matematica UniCal (Serie II n. 13, 1996): **"Metodi P-stabili per $y'=f(x,y)$ "**, con software in mod. grafica
2. Team 1 (a cura di), **Report del Seminario 2010/11** del "Piano di informazione e formazione sull'indagine OCSE-PISA e altre ricerche naz. e internaz.", IIS Da Vinci Lamezia T. (coautore)
3. **"Hic sunt cheationes"** - in **"Il dato e il miglioramento scolastico"** Atti II Semin. "I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca", Roma 2020 - ed. FrancoAngeli (con M. Brutto) - ISBN 9788835105381
4. **"Dati Invalsi e G Suite: prove di condivisione ad intra"** - in **"I dati INVALSI come strumento per l'innovazione e il miglioramento scolastico"**, Roma 2021 - ed. FrancoAngeli (con R. Bruno e T.A. Chiodo) - ISBN 9788835116523
5. **"Dati Invalsi e G Suite: prove di condivisione ad extra"** - in **"I dati INVALSI come strumento per l'innovazione e il miglioramento scolastico"**, Roma 2021 - ed. FrancoAngeli (con M.Brutto)
6. **"GeoSkills: i quesiti INVALSI entrano in Geometriko!"** in Atti V Seminario "I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca", Roma 2020 - ed. FrancoAngeli (con L. Tortorelli, M. Nicoletti, E. Conte)
7. **"Relazioni: uno strumento per orientarsi in diversi contesti e per rafforzare la propria autostima"** - in **"Dalla formazione alla pratica in classe: proposte per la didattica della matematica"** [Biblioteca dell'Innovazione INDIRE](#), 2023 - ISBN 9791280706614
8. **"Matematica da adulti: un problema di scelta per massimizzare il profitto"** - in **"Dalla formazione alla pratica in classe: proposte per la didattica della matematica"** [Biblioteca dell'Innovazione INDIRE](#), 2023 (con A. Le Piane)

Per Matematicamente.it (Lecce), ref. A. Bernardo

9. **"Matematica C³ - Algebra 1"** (coautore) Manuale Creative Commons (6^a ed. 2015 - ISBN 9788896354803)
10. **"Matematica C³ - Algebra 2"** (coautore) Manuale CC (4^a ed. 2015 - ISBN 9788896354810)
11. **"Matematica C³ - Geometria Razionale"** (coautore) Manuale CC (4^a ed. 2015 - ISBN 9788896354810)
12. **"Numeri Complessi"** - Manuale C³ di Complementi di Algebra - con licenza Creative Commons

13. **"Matematica scritta"** - e-book "Maturità 60-100" (2010 - ISBN: 9788896354223)
14. **"Affelinità nel piano"** - articolo su Matematicamente.it Magazine n. 9 (ISSN 20350449)
15. Editing di **"La Geometria con Geogebra"** di S. Balsimelli, e-book (2010)

Per il Centro Pristem Univ. Bocconi (Milano), ref. A. Guerraggio: Alice&Bob (ISSN 19736479)

16. *"Equazioni e contrazioni: un punto fisso"*, in Alice&Bob 14
17. *"Pitagora e la musica"*, in Alice&Bob 15
18. *"Il restauro della Scala. Il temperino di J.S. Bach"*, in Alice&Bob 16
19. *"Sulla scala a ritmo di Log. Leibniz e i 'numeri dei rapporti'"*, in Alice&Bob 17-18
20. *"Onda su onda su onda... J.B. d'Alembert fa luce sul suono"*, in Alice&Bob 19
21. *"Suoni prodotti in serie. La sintesi di J.B. 'Fab' Fourier"*, in Alice&Bob 20
22. *"Relazioni armoniche in un pianoforte. Analisi del temperamento C.Ha.S."* su <http://matematica.unibocconi.it>

Prove di CLIL (con C. Oliverio)

23. *"Soh-Cah-Toa: your first step into Trigonometry"*, in Alice&Bob 21
24. *"Complex... but not complicated"*, in Alice&Bob 22
25. *"What is Determinant in a Matrix?"*, in Alice&Bob 23-24
26. *"Logarithm: a simple tool, not a hard step"*, in Alice&Bob 26-27
27. *"OECD - PISA Assessment"*, in Alice&Bob 28
28. *"Morandi Bridge in Catanzaro"*, in Alice&Bob 29
29. *"'Angly' Birds"*, in Alice&Bob 30-31
30. *"When the Pied Piper of Hamelin started writing stories..."*, in Alice&Bob 34
31. *"Chaotic Butterflies"*, in Alice&Bob 35
32. *"Don't let a frustum frustrate you"*, in Alice&Bob 36-37 feb 2013
33. **"MateMusica. Il mondo fatto a scale di numeri e note"**, Alice&Bob 47 - Egea dic 2016
34. *"Para 'na parabola"* (con L. Paparo), in Alice&Bob 48 - Egea feb 2017
35. *"Armonie e consonanze da Zarlino ai Galilei"* (cap. 3), *"Le coniche vengono da lontano e vanno più lontano"* (cap. 11) e *"Blaise Pascal, vita e opere"* (cap. 12) in **"La storia della Matematica in classe"** - mateinitaly apr 2025 - ISBN 9791298516229
36. *"Alla ricerca dei medi proporzionali. Il Mesolabio da Eratostene a Zarlino"* (con O. Lietz, S. Pellicanò, E. Florio) in *"Il laboratorio di matematica oltre i confini disciplinari. Atti Sem. LM 2024"* a cura di A. Gambini, L. Tomasi - Rogiosi set 2025 - ISBN 9788869506314

Altro

- Primo in graduatoria su 2150 beneficiari per la sc. secondaria (D.Dir. 238/10, all. A1 **"Teacher Card"**, 2010) del "Voucher per l'aggiornamento e la formazione dei docenti della scuola statale calabrese" (D. 14567/09) bandito dalla Regione Calabria
- Obblighi di leva: servizio civile come obiettore di coscienza svolto presso la Caritas Diocesana di Cz (1994-95)
- Stato civile: coniugato con Lidia Capozzolo (2002) e papà di Federica (2003) e Davide (2005)
- Patente Automobilistica (B)

Catanzaro, 14/9/2025

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003, "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

Consapevole, secondo quanto prescritto dal DPR n. 445/00, della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti ed uso di atti falsi, sotto la mia propria responsabilità dichiaro veritieri i titoli scientifici, gli attestati professionali e di formazione e ogni altro titolo valutabile elencati in questo curriculum.

Firma