

CZIC868008 - AEEE3BD - I.C. BORRELLO FIORENTINO - REGISTRO PROTOCOLLO - 0011344 - 17/10/2024 - IV.5 - E

CURRICULUM VITAE

AVOLIO
MARIA VITTORIA



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	AVOLIO MARIA VITTORIA		
Indirizzo	VIA ALBERTO DELLA PIAGENTINA N. 7-87036-RENDE (CS)		
Telefono	0984-443238	Cellulare	347-0661805
E-mail	avoliomv@gmail.com ; mariavittoria.avolio@unical.it ; mariavittoria.avolio@pec.it		
Nazionalità	ITALIANA		
Data di nascita	23/02/1973		
Sesso	F		

TITOLI DI STUDIO

A.A. CONSEGUIMENTO	1997/1998
TITOLO CONSEGUITO	LAUREA
DESCRIZIONE	Laurea IN MATEMATICA (voto 107/110)
NOME e INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A. CONSEGUIMENTO	2004/2005
TITOLO CONSEGUITO	Dottore di Ricerca
DESCRIZIONE	DOTTORATO IN MATEMATICA ED INFORMATICA
NOME e INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A. CONSEGUIMENTO	2008
TITOLO CONSEGUITO	CERTIFICATE OF STUDIES: Level A2
DESCRIZIONE	English Language Course
NOME e INDIRIZZO ISTITUZIONE	Language Link, London; accredited by the BRITISH COUNCIL
A.A. CONSEGUIMENTO	2022
TITOLO CONSEGUITO	Master di II livello
DESCRIZIONE	Diploma di Master in Dirigenti nelle istituzioni scolastiche
NOME e INDIRIZZO ISTITUZIONE	UNICUSANO UNIVERSITA' DEGLI STUDI NICCOLO' CUSANO TELEMATICA - ROMA

ABILITAZIONI
ALL'INSEGNAMENTO

Abilitazione classe di concorso A026-Matematica - conseguita TRAMITE CONCORSO ORDINARIO PER TITOLI E ESAMI con DM del 13/04/1999- Ambito Disciplinare K08A-exclasse di concorso 47/A-Matematica per la Regione Calabria
Abilitazione classe di concorso A028-Matematica e Scienze – conseguita concorso pubblico per esami, Della Regione CALABRIA, indetto con D.M. n°82 del 2012

ESPERIENZA
LAVORATIVA

POSIZIONE /PERIODO	Insegnante di Matematica Scienze , classe di concorso A028 (ex classe di concorso A059), con contratto a Tempo Indeterminato dal 1/09/ 2015
ISTITUZIONE/STRUTTURA	Ministero Pubblica Istruzione
PERIODO	1/05/2015-30/08/2015
POSIZIONE	Contratto a Progetto (Progetto BEARING +, Regione Sardegna)
ISTITUZIONE/STRUTTURA	TD NUOVE TECNOLOGIE S.P.A.

PERIODO	1/05/2014-30/04/2015
POSIZIONE	Contratto a Progetto (Progetto POSING, Regione Sicilia)
ISTITUZIONE/STRUTTURA	TD Group SPA
PERIODO	1/05/2013-30/04/2014
POSIZIONE	Assegnista di ricerca
ISTITUZIONE/STRUTTURA	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (UNICAL)
PERIODO	1/05/2012-30/04/2013
POSIZIONE	Assegnista di ricerca
ISTITUZIONE/STRUTTURA	DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO (UNICAL)
PERIODO	28/02/2012-20/03/2012
POSIZIONE	Lavoro Occasionale
ISTITUZIONE/STRUTTURA	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (UNICAL)
PERIODO	12/12/2011-31/12/2011
POSIZIONE	Lavoro Occasionale
ISTITUZIONE/STRUTTURA	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (UNICAL)
PERIODO	01/06/2011-30/11/2011
POSIZIONE	Assegnista di ricerca
ISTITUZIONE/STRUTTURA	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (UNICAL)
PERIODO	01/01/2009-31/05/2011
POSIZIONE	Assegnista di ricerca
ISTITUZIONE/STRUTTURA	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (UNICAL)
PERIODO	01/10/2008-31/12/2008
POSIZIONE	Assegnista di ricerca
ISTITUZIONE/STRUTTURA	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (UNICAL)
PERIODO	01/08/2007-30/09/2008
POSIZIONE	Assegnista di ricerca
ISTITUZIONE/STRUTTURA	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (UNICAL)
PERIODO	01/06/2006-31/07/2007
POSIZIONE	Assegnista di ricerca
ISTITUZIONE/STRUTTURA	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (UNICAL)
PERIODO	01/06/2005-31/05/2006
POSIZIONE	Assegnista di ricerca
ISTITUZIONE/STRUTTURA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA (UNICAL)
PERIODO	05/11/2001-31/10/2004
POSIZIONE	Dottorando
ISTITUZIONE/STRUTTURA	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (UNICAL)
TITOLO DOTTORATO	DOTTORATO IN MATEMATICA ED INFORMATICA

ATTIVITA' SCOLASTICA EXTRACURRICULARI	
AS INCARICHI SCOLASTICI	2023-2024 <ul style="list-style-type: none"> • Docente incaricato per la Funzione Strumentale: AREA 4/A, Prove strutturate – INVALSI - documentazione digitale, Presso l'IC di Sant'Eufemia • Membro Organizzatore/TEAM per la dispersione", nell'ambito delle azioni del Progetto PNRR "Allena...menti in gioco" Codice Identificativo Progetto: M4C111.4-2022-981-P-16876 CUP: G84D22005890006 • Formatore Percorsi di Mentoring/Orientamento e Potenziamento Competenze di base (ESPERTO INTERNO per totale ore: 70). Azioni di prevenzione e contrasto alla dispersione scolastica (D.M. 170/2022) • Responsabile di Dipartimento area Matematica-Scientifica-Tecnologica, Presso l'IC di Santa Eufemia (CZ) • Membro Consiglio Istituto 2022-2025 per l'IC Santa Eufemia
AS INCARICHI SCOLASTICI	2022-2023 <ul style="list-style-type: none"> • Docente incaricato per la Funzione Strumentale: AREA 4/A, Prove strutturate – INVALSI - documentazione digitale, Presso l'IC di Sant'Eufemia • Responsabile di Dipartimento area Matematica-Scientifica-Tecnologica, Presso l'IC di Santa Eufemia (CZ) • Membro Consiglio Istituto 2022-2025 per l'IC Santa Eufemia
AS INCARICHI SCOLASTICI	2021-2022 <ul style="list-style-type: none"> • Docente incaricato per la Funzione Strumentale: AREA 2 – Sostegno al lavoro dei docenti, Presso l'IC di Sant'Eufemia • Responsabile presso l'IC di Sant'Eufemia: Giochi d'Autunno 2019, Giochi Internazionali, Giochi Junior (Bocconi, MatePristem); Olimpiadi del Problem Solving, Concorso Riciclick • Esperto Interno, Modulo: calcoliAMO1, PON 0009707 del 27/04/2021 - FSE e FDR Apprendimento e socialità, Noi, cittadini del futuro, Presso l'IC di Sant'Eufemia (Lamezia Terme), totale ore 30 • Esperto Interno Piano scuola estate 2021. Un ponte per il nuovo inizio, nota MIUR prot. 643 del 27 aprile 2021, PROGETTO "LA SCUOLA CONTINUA..." (30 ore). Modulo: Matelaborando da Pitagora a... Fibonacci..., totale ore 30 • Esperto Esterno- IC FALERNA - NOCERA TERINESE - 4294 del 27/04/2017 - FSE - Progetti di inclusione sociale e integrazione Valorizziamo le differenze Modulo: Integrazione multimediale, totale ore 30 • Componente Team Digitale
AS INCARICHI SCOLASTICI	2020-2021 <ul style="list-style-type: none"> • Docente incaricato per la Funzione Strumentale: AREA 2 – Sostegno al lavoro dei docenti-Valutazione, Presso l'IC di Sant'Eufemia • Referente di plesso per la scuola Secondaria di primo grado per il plesso di Gizzeria Centro • Responsabile presso l'IC di Sant'Eufemia: Giochi d'Autunno 2019 (Bocconi, MatePristem); Olimpiadi del Problem Solving, Concorso di astronomia: Mi illumino di meno • Esperto Interno modulo FRESCO O TRATTATO NON VA SPRECATO! 4395 del 09/03/2018 - FSE - Inclusione sociale e lotta al disagio - 2a edizione FUORI DAL BANCO 2 Presso l'IC di Sant'Eufemia (Lamezia Terme), totale ore 30 • Esperto Interno modulo "PENSANDO COME LEONARDO" 26502 del 06/08/2019 - FSE – Contrasto al fallimento formativo precoce e di povertà educativa, Lo sguardo altrove..., Presso l'IC di Sant'Eufemia (Lamezia Terme), totale ore 30 • Componente Team Digitale
AS INCARICHI SCOLASTICI	2019-2020 <ul style="list-style-type: none"> • Docente incaricato per la Funzione Strumentale: AREA4 –Valutazione e autovalutazione di istituto, Presso l'IC di Falerna (CZ) • Componente Commissione NIV presso l'IC di Falerna (CZ)

	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile presso l'IC di Falerna: Giochi d'Autunno 2019 (Bocconi, MatePristem); BEBRAS dell'informatica, Olimpiadi del Problem Solving, Giochi Internazionali della Bocconi, Campionati Junior, premio Mario Lodi; • Esperto Interno modulo "Giovani creatori digitali" 10.2.2A-FSEPON-CL-2018-501, FSE - Pensiero computazionale e cittadinanza digitale, CODING PER LE COMPETENZE CHIAVE, Presso l'IC di Falerna (CZ), totale ore 30 • Esperto Interno modulo "Amici della matematica" 4396 del 09/03/2018 - FSE - Competenze di base - 2a edizione LA FABBRICA DEI SAPERI, Presso l'IC di Falerna (CZ), totale ore 30 <ul style="list-style-type: none"> • Esperto Interno modulo "Divertirsi con la matematica" 4396 del 09/03/2018 - FSE - Competenze di base - 2a edizione, LA FABBRICA DEI SAPERI, Presso l'IC di Falerna (CZ), totale ore 30 • Componente Team digitale
AS INCARICHI SCOLASTICI	2018-2019 <ul style="list-style-type: none"> • Responsabile di Dipartimento area Matematica-Scientifica-Tecnologica, Presso l'IC di Falerna (CZ) • Docente incaricato per la Funzione Strumentale: AREA4 –Valutazione e autovalutazione di istituto, Presso l'IC di Falerna (CZ) • Componente Commissione NIV, Presso l'IC di Falerna (CZ) • Responsabile presso l'IC di Falerna: Giochi d'Autunno 2018 (Bocconi, MatePristem); BEBRAS dell'informatica, Olimpiadi del Problem Solving, Progetto Disegna lo Sceriffo del Campo, Giochi Internazionali della Bocconi, Campionati Junior, premio Mario Lodi, Scatola della Positività; • Organizzatore: Giornata Nazionale per la sicurezza nelle scuole • Organizzatore: Giornata a tema: Scatola della Positività • Esperto Interno modulo "Laboratorio di coding" Progetto 2669 del 03/03/2017 - FSE - Pensiero computazionale e cittadinanza digitale (30 ore), CODING PER LE COMPETENZE CHIAVE, Presso l'IC di Falerna (CZ), totale ore 30 • Tutor Interno modulo "Let's live in Europe!", Progetto 10.2.3B-FSE-PON-CL-2018-62 Potenziamento della Cittadinanza europea (30 ore) ;Capirsi per conoscersi, Presso l'IC di Falerna (CZ), totale ore 30
AS INCARICHI SCOLASTICI	2017-2018 <ul style="list-style-type: none"> • Responsabile di Dipartimento area Matematica-Scientifica-Tecnologica, Presso l'IC di Falerna (CZ) • Referente attività tecnologiche e informatiche, Presso l'IC di Falerna (CZ) • Componente Team digitale • Docente incaricato per la Funzione Strumentale: AREA4 –Valutazione e autovalutazione di istituto, Presso l'IC di Falerna (CZ) • Esperto Interno modulo "Il club dei piccoli matematici" Progetto 10.1.1A-FSEPON-CL-2017-93 (30 ore), "Inclusione sociale e lotta al disagio", Presso l'IC di Falerna (CZ), totale ore 30 • Esperto Interno modulo "Mission: discovery" Progetto 10.2.2A-FSEPON-CL-2017-294 (30 ore), "Competenze di base", Presso l'IC di Falerna (CZ), totale ore 30 • Docente Interno Progetto Area a Rischio, modulo "I Like School"; (11 ore), Presso l'IC di Falerna (CZ) • Responsabile presso l'IC di Falerna: Giochi d'Autunno 2017 (Bocconi, MatePristem); BEBRAS dell'informatica, Olimpiadi del Problem Solving, Giochi Internazionali (Bocconi, MatePristem); • Organizzatore: Giornata a tema: Scatola della Positività
AS INCARICHI SCOLASTICI	2016-2017 <ul style="list-style-type: none"> • Docente del Progetto "Matematica e Computer"; Presso l'IC di Squillace (CZ); Durata del progetto: 60 ore • Responsabile del Progetto "Olimpiadi del Problem Solving"; Presso l'IC di Squillace (CZ); Durata del progetto: 30 ore • Progetto: attività didattiche innovative per il potenziamento di competenze logico-linguistiche matematiche <i>partecipando</i> alla XXVII Olimpiade dei Giochi logici linguistici Matematici (Gioiamathesis)
AS	2015-2016

INCARICHI SCOLASTICI

- **Docente del progetto Olimpiadi del Problem Solving**, 10 ore; Presso l'IC Sabatini di Borgia CZ
- **Docente del Progetto “Educazione Ambientale”**, 6 ore; Presso l'IC Sabatini di Borgia CZ
- **Docente del Progetto “Educazione alla Salute”**, 6 ore; Presso l'IC Sabatini di Borgia CZ

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

COLLABORAZIONE RIVISTA	Dal 2017 al 2023 Responsabile Redazione Online della rivista: AmicaSofia, http://www.amicasofia.it/
------------------------	---

ATTIVITA' DIDATTICA ACCADEMICA

A.A.	2024/2025
CORSO	LABORATORIO DI INFORMATICA (LINGUE E LETTERATURA MODERNE)
POSIZIONE	Docente a contratto (TITOLARE ED ESERCITRACE DEL CORSO)
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2023/2024; 2022/2023
CORSO	Matematica (ISFPS)
POSIZIONE	Docente a contratto (TITOLARE ED ESERCITRACE DEL CORSO)
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2023/2024;
CORSO	MATEMATICA CON ELEMENTI DI INFORMATICA (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche-MAT/08)
POSIZIONE	Docente a contratto
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2024/2025; 2023/2024; 2023/2024; 2022/2023
CORSO	INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA (Biologia)
POSIZIONE	Docente a contratto
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2021/2022; 2020/2021
CORSO	Matematica ed elementi di statistica (SCIENZE NATURALI)
POSIZIONE	Docente a contratto (TITOLARE DEL CORSO)
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2024/2025; 2023/2024; 2022/2023; 2021/2022; 2020/2021; 2019/2020; 2018/2019; 2017/2018; 2016/2017
CORSO	Informatica ed elementi di Matematica (CONSERVAZIONE E RESTAURO DEI BENI CULTURALI)
POSIZIONE	Docente a contratto
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2019/2020; 2018/2019; 2017/2018; 2016/2017; 2015/2016; 2014/2015; 2013/2014; 2012/2013; 2011/2012; 2010/2011; 2009/2010
CORSO	Matematica e Informatica (presso CdS Tecnologie per la conservazione e restauro dei beni culturali <u>oppure</u> CdS Scienze Naturali)
POSIZIONE	Docente a contratto

NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2013/2014
CORSO	Didattica dell'informatica 2 Apprendimento della programmazione - Esercitazioni S.S.D. INF/01, nell'ambito dei Corsi dei Percorsi Abilitanti Speciali (PAS)
POSIZIONE	Docente a contratto
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2014/2015-2011/2012
CORSO	Didattica dell'informatica 2 Apprendimento della programmazione - Esercitazioni II parte S.S.D. INF/01, nell'ambito dei Corsi del Tirocinio Formativo Attivo (TFA)
POSIZIONE	Docente a contratto
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2011/2012-2010/2011
CORSO	Laboratorio Digitale 2 (Corso di Laurea Comunicazione e DAMS)
POSIZIONE	SEMINARI
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2014/2015 -2013/2014 -2012/2013-2011/2012-2010/2011-2009/2010
CORSO	Informatica (Corso di Laurea in Fisica)
POSIZIONE	Docente a contratto
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2010/2011
CORSO	Sistemi di Elaborazione dell'Informazione (Corso di Laurea Scienze Geologiche)
POSIZIONE	Esercitatrice
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2009/2010-2006/2007
CORSO	Sistemi Informativi Territoriali (Corso di Laurea Scienze Geologiche)
POSIZIONE	Esercitatrice
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2008/2009-2007/2008-2006/2007
CORSO	Introduzione all' Informatica (Facoltà SMFN)
POSIZIONE	Esercitatrice
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2008/2009
CORSO	Azzeramento deficit competenze in Informatica (Corso di Laurea in Farmacia)
POSIZIONE	Docenza
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2001/2002 - 2002/2003 - 2003/2004 - 2004/2005 - 2005/2006
CORSO	Introduzione all' Informatica (Facoltà SMFN)
POSIZIONE	Esercitatrice
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2000/2001 - 2001/2002 - 2002/2003
CORSO	Algebra Lineare e Geometria (Facoltà Ingegneria)
POSIZIONE	Esercitatrice
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE

FORMAZIONE	
Anno Scolastico	2023-2024
Corso	<ul style="list-style-type: none"> SOCIAL EMOTIONAL LEARNING - DIGITAL FUTURE, organizzato da LS "PITAGORA" RENDE - CSPA18000D. 20 ore
Anno Scolastico	2022-2023
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Laboratorio di coding creativo-TRANSIZIONE DIGITALE EFT Calabria- 10 Ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di aggiornamento formazione per Lavoratori- secondo l'art. 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 e smi e l'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011- 6 ORE
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione per Lavoratori COVID-19 RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO- secondo l'art. 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 e l'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011- 4 ORE
Anno Scolastico	2021-2022
Corso	<ul style="list-style-type: none"> D come differenti: competenze digitali e didattica inclusiva, organizzato dalla Rete d'Ambito CZ2, IISS Majorana Girifalco - Scuola Polo per la Formazione, numero di ore 25
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Formazione in servizio del personale docente ai fini dell'inclusione degli alunni con disabilità, organizzato da Erickson , numero ore 25
Anno Scolastico	2020-2021
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Educazione Civica e Sostenibilità - IC1 organizzato dalla Rete d'Ambito CZ2, IISS Majorana Girifalco - Scuola Polo per la Formazione, numero di ore 25
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Educazione Civica e Costituzione - IC1 organizzato dalla Rete d'Ambito CZ2, IISS Majorana Girifalco - Scuola Polo per la Formazione, numero di ore 25
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Le WebApp ed il cloud a supporto della didattica #1 organizzato da ISIS "Giulio Natta" BG, numero di ore 25
Anno Scolastico	2019-2020
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Laboratorio regionale di formazione: Ordine al senso: la rendicontazione Sociale a Scuola; organizzato Di.S.A.L. presso IC "Ardito-Don Bosco", 3 ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di Formazione: La scuola anticipa il futuro, PERCORSO 1: Apprendimento esperienziale attraverso le metodologie didattiche attive; organizzato Liceo Scientifico Pitagora-Rende CS; 25 ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione online di Pearson Italia dal titolo: Imparare senza confini, Majorana Girifalco CZ II ciclo; 25 ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione online di Pearson Italia dal titolo: LA DIDATTICA A DISTANZA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO, svoltasi dal 27-04-2020 al 31-08-2020, presso viale Coniugi Crigna, snc, 88038 TROPEA (VV), organizzato da IST D'ISTRUZIONE SUPERIORE P.GALLUPPI - VVIS00200C, 50 ore
Scuola di Formazione	<ul style="list-style-type: none"> Scuola Nazionale di Formazione: La filosofia come luogo dell'accoglienza; organizzato da Associazione Nazionale Amica Sofia; 25 ore
Anno Scolastico	2018-2019
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione: Dalle Prove Invalsi alla didattica Laboratoriale; organizzato Uciim Calabria, 25 ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione: A SCUOLA DI BENESSERE: GESTIONE DELLE EMOZIONI NELLA RELAZIONE EDUCATIVA; organizzato da IC FALERNA - CZIC82500A, 25 ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione: La biga alata. Sui sentieri del mito e dell'interpretazione - Seconda edizione; organizzato da LC "P.GALLUPPI" CATANZARO - CZPC060004, 25 ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione: L'apprendimento della Filosofia nella dimensione scientifica e tecnologica della conoscenza; organizzato da LC "P.GALLUPPI" CATANZARO - CZPC060004, 8 ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione: Realizzare un sito Web professionale in Joomla® - Corso Base; organizzato da Associazione Nazionale Docenti, 12 ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Formazione in servizio: Il nuovo contratto scuola; organizzato da IRASE, UIL Scuola RUA di Cz, 4 ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Seminario di formazione per Docenti: Simmetrie, 18/09/2018; organizzato dall'ufficio scolastico regionale e tenuto presso il Museo di Pitagora a Crotone, 3 ore

Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione: Se saprei Scrivere e leggere bene; tenuto presso IC di Falerna, 3 ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Convegno: L'importanza degli aspetti emotivi e relazionali; organizzato Associazione Italiana Dislessia, 5 ott 2018, 3 ore
Anno Scolastico	2017-2018
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di formazione: Il processo di valutazione come strumento per ri-orientare le pratiche e i percorsi formativi: come utilizzare i risultati delle rilevazioni INVALSI; corso d'Ambito di CZ2, 25 ore
Corso	<ul style="list-style-type: none"> "MathUp", Corso on line sull'insegnamento della matematica, novembre 2017 - giugno 2018, organizzato da MateinItaly, n° ore 40
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Attività di formazione, 8A EDIZIONE SCHOOL DAY 2018, Digitalizzazione #Informatizzazione #STEM, Le parole chiave della scuola che cambia, organizzato da iMas, n° ore 16
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di Formazione NUOVI METODI E RISORSE DIGITALI PER LA DIDATTICA, organizzato dall'IC di Falerna, n° ore 25
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di Formazione: IN FUGA DAL GLUTINE, organizzato dall'IC di Falerna, n° ore 2
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Partecipazione evento di formazione: SCHOOL DAY E-LEARNING DAY CALABRIA 2018; organizzato da Know K è soggetto qualificato dal MIUR alla formazione del personale della scuola secondo la Direttiva n. 90 del 1 dicembre 2003
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Relatore e Corsista Seminario di alta Formazione sul tema FILOSOFIA E CITTADINANZA NELLE PRATICHE DIALOGICHE, organizzato dall'associazione Amica Sofia, presso l'Istituto Italiano per gli Studi Filosofici di Napoli, n° ore 12
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Seminario Formativo/Informativo "Tanti modi per APPrendere", organizzato dall'Università della Calabria nell'ambito del Progetto CalabriaAltaFormazione
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Evento PNSD ON THE ROAD: "School Day E-learning Day, organizzato da Know K. è soggetto qualificato dal MIUR alla formazione del personale della scuola secondo la Direttiva n. 90 del 1 dicembre 2003
Anno Scolastico	2016-2017
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso "Modulo N.10 APP Inventor", corso di <i>Coding</i> organizzato presso IIS Malafarina di Soverato CZ, n° ore 8 in presenza e 25 di lavoro in rete
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso "Matematica e Computer: linguaggio di programmazione MatCos", corso di <i>Coding</i> organizzato dall'IC di Squillace in collaborazione con l'IC di Girifalco e l'Università della Calabria, n° ore 50
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Seminario di Formazione Matematica Calabria organizzato dall'USRR Calabria in collaborazione con l'associazione scientifica MateinItaly e con i tre atenei Calabresi
Anno Scolastico	2015-2016
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Seminario di Formazione La filosofia per educare a una cittadinanza globale; organizzato dall'IC G. Sabatini di Borgia, n° ore 4
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Seminario di Formazione Argomentare e congetturare: per un apprendimento significativo in matematica; organizzato dall'UCIIM, n° ore 4
Corso	<ul style="list-style-type: none"> Corso di Formazione Relazioni e fiducia attraverso il gioco teatrale (A SCUOLA NON SI PARLA); organizzato dall'OSCOM e Università degli Studi Federico II NA, n° ore 4

ELENCO DEI PRODOTTI DELLA RICERCA

RIVISTE INTERNAZIONALI

Maria Vittoria Avolio, Alessia Errera, Valeria Lupiano, Paolo Mazzanti and Salvatore Di Gregorio (2017), VALANCA: A Cellular Automata Model for Simulating Snow Avalanches JCA Volume 12, Number 5, p. 309-332

V Lupiano, **MV Avolio**, M Anzidei, GM Crisci, S Di Gregorio (2015) Susceptibility Assessment of Subaerial (and/or) Subaqueous Debris-Flows in Archaeological Sites, Using a Cellular Model, Engineering Geology for Society and Territory-Volume 8, 405-408

G Machado, V Lupiano, **MV Avolio**, F Gullace, S Di Gregorio(2015). A cellular model for secondary lahars and simulation of cases in the Vascún Valley, Ecuador. Journal of Computational Science 11, 289-299

MV Avolio, S Di Gregorio, GA Trunfio (2014), A Randomized Approach to Improve the Accuracy of Wildfire Simulations Using Cellular Automata. Journal of Cellular Automata

- Avolio M.V.**, Di Gregorio S., Lupiano V., Mazzanti P., (2013). SCIDDICA-SS3: A New Version of Cellular Automata Model for Simulating Fast Moving Landslides. *The Journal of Supercomputing* 65 (2), 682-696
- Rongo R., **Avolio M.V.**, Behncke B., D'Ambrosio D., Di Gregorio S., Lupiano V., Neri M., Spataro W., Crisci G.M. (2011). *Defining High Detailed Hazard Maps by a Cellular Automata approach: Application to Mt. Etna (Italy)*. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, 54, 568-578
- Crisci G. M., **Avolio M. V.**, Behncke B., D'Ambrosio D., Di Gregorio S., Lupiano V., Neri M., Rongo R., Spataro W. (2010). *Predicting the impact of lava flows at Mount Etna, Italy*, *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*, doi:10.1029/2009JB006431, 115, B0420, 1-14
- Rongo R., Spataro W., D'Ambrosio D., **Avolio M.V.**, Trunfio G.A., Di Gregorio S. (2008). *Lava Flow Hazard Evaluation Through Cellular Automata and Genetic Algorithms: an Application to Mt Etna Volcano*. *FUNDAMENTA INFORMATICA* 8, 247-268
- Avolio M.V.**, Crisci G.M., Di Gregorio S., Rongo R., Spataro W., D'Ambrosio D. (2006). *Pyroclastic Flows Modelling using Cellular Automata*. *COMPUTERS & GEOSCIENCES*, 32, 897-911
- Avolio M.V.**, Crisci G.M., Di Gregorio S., Rongo R., Spataro W., Trunfio G.A. (2006). *SCIARA 2: an improved Cellular Automata model for Lava Flows and Applications to the 2002 Etnean crisis*. *COMPUTERS & GEOSCIENCES*, 32, 876-889
- Avolio, M.V.**, Crisci, G.M., D'Ambrosio, D., Di Gregorio, S., Iovine, G., Rongo, R., Spataro, W., (2003), *An extended notion of Cellular Automata for surface flows modelling*, *WSEAS TRANSACTIONS ON COMPUTERS*, 2, 1080-1085
- Avolio M.V.**, Di Gregorio S., Mantovani F., Pasuto A., Rongo R., Silvano S., Spataro W. (2000), *Simulation of the 1992 Tessina landslide by a cellular automata model and future hazard scenarios*, *JAG (INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION)* - ISSN: 0303-2434, 2(1), 41-50

PROCEEDINGS (ATTI) DI
CONVEGNI INTERNAZIONALI

- M.V. Avolio**, S. Mammolito, G. Spingola (2015) A System for estimating Spatio-Temporal Gait Parameters and Pelvis Kinematics. *WORLD COMP '15 The 2015 World Congress in Computer Science Computer Engineering and Applied Computing*, Int'l Conf. Biomedical Engineering and Science | BIOENG'15 | (Las Vegas, Nevada, USA, Luglio 2015).
- F. Gullace, **MV Avolio**, S. Di Gregorio (2014) *UNDATA: A Preliminary Cellular Automata Model for Tsunami Simulation Cellular Automata*, *ACRI 2014*, 228-237
- G. Machado, V. Lupiano, **MV Avolio**, S. Di Gregorio (2014) *A Preliminary Cellular Model for Secondary Lahars and Simulation of 2005 Case of Vascún Valley, Ecuador*, *Cellular Automata, ACRI 2014*, 208-217
- Avolio M.V.**, Di Gregorio S., Lupiano V., Mazzanti P., Spataro W., (2012). *Sciddica-SS3: A New Cellular Automata Model for Simulating Fast Moving Landslides*. *WORLD COMP '12 The 2012 World Congress in Computer Science Computer Engineering and Applied Computing* (Las Vegas, Nevada, USA, 16-19 Luglio 2012).
- Avolio M. V.**, Di Gregorio S., Spataro W., Trunfio G.A. (2012). *A Theorem about the Algorithm of Minimization of Differences for Multicomponent Cellular Automata*. *The 2012 Conference Cellular Automata for research and industry* (24-27 september 2012, Santorini Greece), to appear in *LNCS*
- Avolio M. V.**, Di Gregorio S., Lupiano V., Trunfio G.A. (2012). *Simulation of Wildfire Spread Using Cellular Automata with Randomized Local Sources*. *The 2012 Conference Cellular Automata for research and industry* (24-27 september 2012, Santorini Greece), to appear in *LNCS*.
- Avolio M. V.**, Calidonna C.R., Delle Rose M., Di Gregorio S., Lupiano V., Pagliara T.M., Sempreviva A.M., (2012). *Approaching coastal erosion by CA: a new model and experimental contrast TorreLapillo case*. *The 2012 Conference Cellular Automata for research and industry* (24-27 september 2012, Santorini Greece), to appear in *LNCS*.
- Avolio M. V.**, Bozzano F., Di Gregorio S., Lupiano V., Mazzanti P. (2011), *Simulation of submarine landslides by Cellular Automata methodology*, *Proceedings of the Second World Landslide Forum – 3-7 October 2011, Rome*
- Avolio M.V.**, D'Ambrosio D., Crisci G.M., Lucà F., Lupiano V., Robustelli G., Rongo R., Spataro W. (2011), *High detailed debris flows hazard maps by a cellular automata approach*, *Proceedings of the Second World Landslide Forum – Rome (Italy)*, 3-9 October 2011, ISBN 978-88-44805-15-9
- Avolio M. V.**, Spataro W., Di Gregorio S., Trunfio G. A. (2011), *Wildfire Hazard Mapping Using Cellular Automata*, *Proceedings of The 2011 International Conference on Scientific Computing, Las Vegas (USA)*, 2011, pp.191-197, 978-1-60132-175-6
- Avolio M. V.**, Bozzano F., D'Ambrosio D., Di Gregorio S., Lupiano V., Mazzanti P., Rongo R., Spataro W. (2011), *Debris flows simulation by Cellular automata: a short review of the SCIDDICA models*, *Italian Journal of Engineering Geology and Environment-Book*, DOI: 10.4408/IJEGE.2011-03.B-044, pag 387-397
- Spataro W., **Avolio M. V.**, D'Ambrosio D., Lupiano V., Rongo R., Trunfio G. A. (2011), *Lava flow Simulation with Cellular Automata: Applications for Civil Defense and Land Use Planning*, *Proceedings CSC, Las Vegas (USA)*, pp.205-211, ISBN 978-1-60132-137-4
- Rongo R., Lupiano V., **Avolio M. V.**, D'Ambrosio D., Spataro W., Trunfio G. A. (2011), *Cellular Automata Simulation of Lava Flows, Applications to Civil Defense and Land Use Planning with a Cellular Automata based Methodology*. *Proceedings of Simultech, Noordwijkerhout, The Netherlands*, 29 - 31 July, 2011, pp. 37-44. ISBN 978-989-84257-8-2.
- M.V Avolio**, S. Di Gregorio, V. Lupiano, P. Mazzanti, and W. Spataro (2010), *Application context of the SCIDDICA model family for simulations of flow-like landslides*, *Proceedings of The 2010 International Conference on Scientific Computing, July 12-15, 2010, Las Vegas (USA)*, pp. 40-46, CSREA Press

2010, ISBN 1-60132-137.

V. Lupiano, R.Rongo, **M.V. Avolio**, W. Spataro, (2010), *Lava flows impact prediction at Mount Etna by Cellular Automata*, Proceedings of the 3rd WSEAS International Conference on Natural Hazards (NAHA '10), Faro, Portugal, November 3-5, 2010, 85-90, WSEAS Press, ISBN 978-96-04742-47-9.

M.V. Avolio, A. Errera, S. Di Gregorio, V. Lupiano, P. Mazzanti, (2010), *Development and calibration of a preliminary Cellular Automata Model for Snow Avalanches*, S.Bandini et al.: ACRI 2010, LNCS 6350, pp 83-94

Spataro W., **Avolio M.V.**, Lupiano V., Trunfio G.A., Rongo R., D'Ambrosio D., (2010), *The latest release of the lava flows simulation model SCIARA: first application to Mt Etna (Italy) and solution of the anisotropic flow direction problem on an ideal surface*, International Conference on Computational Science, ICCS 2010, May 31 - June 2, 2010. Amsterdam, The Netherlands, Procedia Computer Science, 1, 1, 17-26, ISSN 1877-0509.

Mazzanti P., Bozzano F., **Avolio M.V.**, Lupiano V., Di Gregorio S., (2008), *3D numerical modelling of submerged and coastal landslides propagation*, 4th International Symposium IGCP 511, Submarine Mass Movements and Their Consequences, Austin, Texas, November 8 – 11, 2009

Avolio M. V., Lupiano V., Mazzanti P., Di Gregorio S. (2009), *An advanced Cellular Model for Flow-type Landslide with Simulations of Subaerial and Subaqueous*, EnvirolInfo 2009, Environmental Informatics and industrial Environmental Protection: Concepts, Methods and Tools, Proc. of the 23° International Conference on Informatics for Environmental Protection, V.Wohlgemuth, B. Page, K. Voigt (Eds), September 09-11, 2009, HTW Berlin (Germany) ISBN 978-3-8322-8397-1, Vol. 1, pp131-140, 2009

Avolio M.V., D'Ambrosio D., Lupiano V., Rongo R., Spataro W. (2009), *Evaluating lava flow hazard at Mount Etna (Italy) by a Cellular Automata based methodology*, Workshop on Complex Collective Systems, 8-th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics (PPAM), LNCS 6068, pp. 495-504, September 13-16, 2009, Wroclaw, Poland

Spataro W., Spingola G., Zito G., D'Ambrosio D., Rongo R., **Avolio M.V.**, Di Gregorio S. (2008), *Simulation of natural phenomena by Cellular Automata with the Libautoti library: An Application to Geological modelling*, Proceedings of The International Workshop on Modelling & Applied Simulation (MAS) September 17-19, 2008 Campora San Giovanni, Amantea (CS), Italy

Spataro W., D'Ambrosio D., **Avolio M.V.**, Rongo R., Di Gregorio S., (2008), *Complex Systems Modeling with Cellular Automata and Genetic Algorithms: An Application to Lava Flows*, Proceedings of The 2008 International Conference on Scientific Computing, July 14-17, 2008, Las Vegas, Nevada, USA, pp. 123-137, ISBN 1-60132-059-0.

Avolio M. V., D'Ambrosio D., Di Gregorio S., Lupiano V., Rongo R., Spataro W., Trunfio G A (2008), *Evaluating Cellular Automata Models by Evolutionary Multiobjective Calibration*, H. Umeo, B. Chopard, and S. Bandini (Eds.): ACRI 2008, LNCS 5191, 2008pp 114-119.

M. V. Avolio, V. Lupiano, P. Mazzanti, S. Di Gregorio (2008), *Modelling combined subaerial-subaqueous flow-like landslides by Cellular Automata*, H. Umeo, B. Chopard, and S. Bandini (Eds.): ACRI 2008, LNCS 5191, pp.329-330

Spataro W., D'Ambrosio D., Di Gregorio S., Rongo R., **Avolio M.V.**, Trunfio G.A. (2007), *Evolutionary Computation and Modeling of Natural Phenomena: an Application to Lava Flows*, Proceedings 21st European Conference on Modelling and Simulation, I. Zelinka, Z.Oplatková, A. Orsoni, ECMS 07, pp 421-430, 2007

Spataro W., D'Ambrosio D., Di Gregorio S., Rongo R., **Avolio M. V.**, Trunfio G. A.(2007), *Modelling Macroscopic Phenomena with Cellular Automata and Parallel Genetic Algorithms: An Application to Lava Flows. An Application to Lava Flows*, International Conference on Computational Science, Beijing (China), Part I, LNCS 4487, pp. 866-873

D'Ambrosio D., Rongo R., Spataro W., **Avolio M.V.**, Lupiano V., (2006), *Lava Invasion Susceptibility Hazard Mapping through Cellular Automata*, In S. El Yacoubi, B. Chopard, and S. Bandini (Eds.). 7th International Conference on Cellular Automata for Research and Industry, Perpignan (France). ACRI 2006, LNCS 4173, pp. 452–461

Avolio M.V., Crisci G.M., D'Ambrosio D., Di Gregorio S., Iovine G., Lupiano V., Rongo R., Spataro W., (2006), *Surface Flows Modelling: Cellular Automata Simulation of Lava, Debris and Pyroclastic Flows*, In: Voinov, A., Jakeman, A., Rizzoli, A. (eds). Proceedings of the iEMSs Third Biennial Meeting: "Summit on Environmental Modelling and Software". International Environmental Modelling and Software Society, Burlington, USA, July 2006. CD ROM. Internet: <http://www.iemss.org/iemss2006/sessions/all.html> ISBN 1-4243-0852-6 978-1-4243-0852-1.

Avolio M.V., Crisci G.M., D'Ambrosio D., Di Gregorio S., Iovine G., Lupiano V., Rongo R., Spataro W., (2005), *Cellular Modelling of Surface Flows*, In J.A. Tened'orio and R.P. Juli'ao (Eds.), Proceedings 14th European Colloquium on Theoretical And Quantitative Geography, September 9-13 2005, Tomar, Portugal, pp. 1-18.

Avolio M.V., Di Gregorio S., (2004), *A Cellular "Blocks" Model for Large Surface Flows and Applications to Lava Flows*, P.M.A. Sloat, B. Chopard, and A.G.Hoekstra (Eds.): ACRI 2004: LNCS 3305, pp. 415-424, 2004. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2004

Avolio M.V., Di Gregorio S., Mantovani F., Pasuto A., Rongo R., Silvano S., Spataro W., (1999), *Analysing landslide risk by cellular automata methods of simulation for the Tessina area*, Proceedings of CUPUM'99 (Computer in Urban Planning & Urban Management, 6th International Conference), Venice, Italy, 8-10 September 1999, p.46 in CdRom

Avolio M.V., Di Gregorio S., Mantovani F., Pasuto A., Rongo R., Silvano S., Spataro W., (1999), *Hexagonal cellular automaton simulation of the 1992 Tessina landslide*, in S.J. Lippard, A. Næss, R. Sinding-Larsen (ed.s), Proceedings of IAMG 99 (International Association for Mathematical Geology), Trondheim, Norway, 6-11 August 1999, Vol. 1, 291-297.

Avolio M.V., Di Gregorio S., Rongo R., Sorriso-Valvo M., Spataro W., (1998), *Hexagonal cellular automata model for debris flow simulation*, in A. Buccianti, G. Nardi, R. Potenza (eds): Proceedings of IAMG 98 (International Association for Mathematical Geology), Litografia Editrice, Naples, 183-188.

Consapevole delle sanzioni penali previste dell'art. 76 del D.P.R. 28.12.00 n° 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si **dichiara che quanto sopra riportato corrisponde a verità**. Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003

RENDE (CS) lì 16/10/2024

Maria Vittoria Avolio

