

## 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	<a href="mailto:avoliomy@gmail.com">avoliomy@gmail.com</a> ; <a href="mailto:mariavittoria.avolio@unical.it">mariavittoria.avolio@unical.it</a> ; <a href="mailto:mariavittoria.avolio@pec.it">mariavittoria.avolio@pec.it</a>		
Nazionalità	ITALIANA		
Data di nascita	23/02/1973		
Sesso	F		

## TITOLI DI STUDIO

A.A. CONSEGUIMENTO	<b>1997/1998</b>
TITOLO CONSEGUITO	<b>LAUREA</b>
DESCRIZIONE	<b>Laurea IN MATEMATICA (voto 107/110)</b>
NOME e INDIRIZZO ISTITUZIONE	<b>Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE</b>
A.A. CONSEGUIMENTO	<b>2004/2005</b>
TITOLO CONSEGUITO	<b>Dottore di Ricerca</b>
DESCRIZIONE	<b>DOTTORATO IN MATEMATICA ED INFORMATICA</b>
NOME e INDIRIZZO ISTITUZIONE	<b>Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE</b>
A.A. CONSEGUIMENTO	<b>2008</b>
TITOLO CONSEGUITO	<b>CERTIFICATE OF STUDIES: Level A2</b>
DESCRIZIONE	<b>English Language Course</b>
NOME e INDIRIZZO ISTITUZIONE	<b>Language Link, London; accredited by the BRITISH COUNCIL</b>
A.A. CONSEGUIMENTO	<b>2022</b>
TITOLO CONSEGUITO	<b>Master di II livello</b>
DESCRIZIONE	<b>Diploma di Master in Dirigenti nelle istituzioni scolastiche</b>
NOME e INDIRIZZO ISTITUZIONE	<b>UNICUSANO UNIVERSITA' DEGLI STUDI NICCOLO' CUSANO TELEMATICA - ROMA</b>
ABILITAZIONI ALL'INSEGNAMENTO	<b>Abilitazione classe di concorso A026-Matematica</b> - conseguita TRAMITE CONCORSO ORDINARIO PER TITOLI E ESAMI con DM del 13/04/1999- Ambito Disciplinare K08A- ex classe di concorso 47/A-Matematica per la Regione Calabria <b>Abilitazione classe di concorso A028-Matematica e Scienze</b> – 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	<b>DOTTORATO IN MATEMATICA ED INFORMATICA</b>

**ATTIVITA'  
SCOLASTICA  
EXTRACURRICULARI**

AS INCARICHI SCOLASTICI	2023-2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Docente incaricato</b> per la <b>Funzione Strumentale</b>: AREA 4/A, Prove strutturate – INVALSI - documentazione digitale, Presso l'IC di Sant'Eufemia</li> <li>• <b>Membro Organizzatore/TEAM</b> per la dispersione”, nell’ambito delle azioni del Progetto PNRR “<i>Allena...menti in gioco</i>” Codice Identificativo Progetto: M4C111.4-2022-981-P-16876 CUP: G84D22005890006</li> <li>• <b>Formatore</b> Percorsi di Mentoring/Orientamento e Potenziamento Competenze di base (<b>ESPERTO INTERNO</b> per totale ore: <b>70</b>). Azioni di prevenzione e contrasto alla dispersione scolastica (D.M. 170/2022)</li> <li>• <b>Responsabile di Dipartimento</b> area Matematica-Scientifica-Tecnologica, Presso l'IC di Santa Eufemia (CZ)</li> <li>• <b>Membro Consiglio Istituto</b> 2022-2025 per l'IC Santa Eufemia</li> </ul>
AS INCARICHI SCOLASTICI	2022-2023
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Docente incaricato</b> per la <b>Funzione Strumentale</b>: AREA 4/A, Prove strutturate – INVALSI - documentazione digitale, Presso l'IC di Sant'Eufemia</li> <li>• <b>Responsabile di Dipartimento</b> area Matematica-Scientifica-Tecnologica, Presso l'IC di Santa Eufemia (CZ)</li> <li>• <b>Membro Consiglio Istituto</b> 2022-2025 per l'IC Santa Eufemia</li> </ul>
AS INCARICHI SCOLASTICI	2021-2022
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Docente incaricato</b> per la <b>Funzione Strumentale</b>: <b>AREA 2</b> – Sostegno al lavoro dei docenti, Presso l'IC di Sant'Eufemia</li> <li>• <b>Responsabile presso l'IC di Sant'Eufemia</b>: Giochi d'Autunno 2019, Giochi Internazionali, Giochi Junior (Bocconi, MatePristem); Olimpiadi del Problem Solving, Concorso Riciclick</li> <li>• <b>Esperto Interno</b>, 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 <b>30</b></li> <li>• <b>Esperto Interno</b> 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 <b>30</b></li> <li>• <b>Esperto Esterno- IC FALERNA - NOCERA TERINESE - 4294</b> del 27/04/2017 - FSE - Progetti di inclusione sociale e integrazione Valorizziamo le differenze Modulo: Integrazione multimediale, totale ore <b>30</b></li> <li>• <b>Componente Team Digitale</b></li> </ul>
AS INCARICHI SCOLASTICI	2020-2021
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Docente incaricato</b> per la <b>Funzione Strumentale</b>: <b>AREA 2</b> – Sostegno al lavoro dei docenti-Valutazione, Presso l'IC di Sant'Eufemia</li> <li>• <b>Referente di plesso per la scuola Secondaria di primo grado</b> per il plesso di Gizzeria Centro</li> <li>• <b>Responsabile presso l'IC di Sant'Eufemia</b>: Giochi d'Autunno 2019 (Bocconi, MatePristem); Olimpiadi del Problem Solving, Concorso di astronomia: Mi illumino di meno</li> <li>• <b>Esperto Interno</b> 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 <b>30</b></li> <li>• <b>Esperto Interno</b> 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 <b>30</b></li> <li>• <b>Componente Team Digitale</b></li> </ul>
AS INCARICHI SCOLASTICI	2019-2020
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Docente incaricato</b> per la <b>Funzione Strumentale</b>: <b>AREA4</b> –Valutazione e autovalutazione di istituto, Presso l'IC di Falerna (CZ)</li> <li>• <b>Componente Commissione NIV</b> presso l'IC di Falerna (CZ)</li> </ul>

- **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**

- **Componente Team digitale**

AS INCARICHI SCOLASTICI	2018-2019
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Responsabile di Dipartimento</b> area Matematica-Scientifica-Tecnologica, Presso l'IC di Falerna (CZ)</li> <li>• <b>Docente incaricato</b> per la <b>Funzione Strumentale</b>: AREA4 –Valutazione e autovalutazione di istituto, Presso l'IC di Falerna (CZ)</li> <li>• <b>Componente Commissione NIV</b>, Presso l'IC di Falerna (CZ)</li> <li>• <b>Responsabile presso l'IC di Falerna:</b> 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;</li> <li>• <b>Organizzatore:</b> Giornata Nazionale per la sicurezza nelle scuole</li> <li>• <b>Organizzatore:</b> Giornata a tema: Scatola della Positività</li> <li>• <b>Esperto Interno</b> modulo “<i>Laboratorio di coding</i>” 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 <b>30</b></li> <li>• <b>Tutor Interno</b> modulo “<i>Let's live in Europe!</i>”, 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 <b>30</b></li> </ul>
AS INCARICHI SCOLASTICI	2017-2018
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Responsabile di Dipartimento</b> area Matematica-Scientifica-Tecnologica, Presso l'IC di Falerna (CZ)</li> <li>• <b>Referente attività tecnologiche e informatiche</b>, Presso l'IC di Falerna (CZ)</li> <li>• <b>Componente Team digitale</b></li> <li>• <b>Docente incaricato</b> per la <b>Funzione Strumentale</b>: AREA4 –Valutazione e autovalutazione di istituto, Presso l'IC di Falerna (CZ)</li> <li>• <b>Esperto Interno</b> modulo “<i>Il club dei piccoli matematici</i>” Progetto 10.1.1A-FSEPON-CL-2017-93 (30 ore), “Inclusione sociale e lotta al disagio”, Presso l'IC di Falerna (CZ), totale ore <b>30</b></li> <li>• <b>Esperto Interno</b> modulo “<i>Mission: discovery!</i>” Progetto 10.2.2A-FSEPON-CL-2017-294 (30 ore), “Competenze di base”, Presso l'IC di Falerna (CZ), totale ore <b>30</b></li> <li>• <b>Docente Interno</b> Progetto Area a Rischio, modulo “<i>I Like School!</i>”; (<b>11 ore</b>), Presso l'IC di Falerna (CZ)</li> <li>• <b>Responsabile presso l'IC di Falerna:</b> Giochi d'Autunno 2017 (Bocconi, MatePristem); BEBRAS dell'informatica, Olimpiadi del Problem Solving, Giochi Internazionali (Bocconi, MatePristem);</li> <li>• <b>Organizzatore: Giornata a tema:</b> Scatola della Positività</li> </ul>

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

---

**ALTRÉ ESPERIENZE  
PROFESSIONALI**


---

COLLABORAZIONE RIVISTA	Dal 2017 al 2023 Responsabile Redazione Online della rivista: AmicaSofia, <a href="http://www.amicasofia.it/">http://www.amicasofia.it/</a>
------------------------	---

---

**ATTIVITA'  
DIDATTICA  
ACADEMICA**


---

A.A.	2024/2025
CORSO	<b>LABORATORIO DI INFORMATICA (LINGUE E LETTERATURA MODERNE)</b>
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	<b>Matematica (ISFPS)</b>
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	<b>MATEMATICA CON ELEMENTI DI INFORMATICA</b> (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	<b>INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA</b> (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	<b>Matematica ed elementi di statistica</b> (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	<b>Informatica ed elementi di Matematica</b> (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	<b>Matematica e Informatica</b> (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	<b>Didattica dell'informatica 2 Apprendimento della programmazione</b> - 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	<b>Didattica dell'informatica 2 Apprendimento della programmazione</b> - 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	<b>Laboratorio Digitale 2</b> (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	<b>Informatica (Corso di Laurea in Fisica)</b>
POSIZIONE	Docente a contratto
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2010/2011
CORSO	<b>Sistemi di Elaborazione dell'Informazione</b> (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	<b>Sistemi Informativi Territoriali</b> (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	<b>Introduzione all' Informatica (Facoltà SMFN)</b>
POSIZIONE	Esercitatrice
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2008/2009
CORSO	<b>Azzeramento deficit competenze in Informatica (Corso di Laurea in Farmacia)</b>
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	<b>Introduzione all' Informatica (Facoltà SMFN)</b>
POSIZIONE	Esercitatrice
NOME E INDIRIZZO ISTITUZIONE	Università della CALABRIA- via P. Bucci-ARCAVACATA DI RENDE
A.A.	2000/2001 - 2001/2002 - 2002/2003
CORSO	<b>Algebre Lineare e Geometria</b> (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"> <li>• SOCIAL EMOTIONAL LEARNING - DIGITAL FUTURE, organizzato da LS "PITAGORA" RENDE - CSPS18000D. 20 ore</li> </ul>
Anno Scolastico	2022-2023
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio di coding creativo-TRANSIZIONE DIGITALE EFT Calabria- 10 0re</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> </ul>
Anno Scolastico	2021-2022
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Formazione in servizio del personale docente ai fini dell'inclusione degli alunni con disabilità, organizzato da Erickson , numero ore 25</li> </ul>
Anno Scolastico	2020-2021
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educazione Civica e Sostenibilità - IC1 organizzato dalla Rete d'Ambito CZ2, IISS Majorana Girifalco - Scuola Polo per la Formazione, numero di ore 25</li> <li>• Educazione Civica e Costituzione - IC1 organizzato dalla Rete d'Ambito CZ2, IISS Majorana Girifalco - Scuola Polo per la Formazione, numero di ore 25</li> <li>• Le WebApp ed il cloud a supporto della didattica #1 organizzato da ISIS "Giulio Natta" BG, numero di ore 25</li> </ul>
Anno Scolastico	2019-2020
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio regionale di formazione: Ordine al senso: la rendicontazione Sociale a Scuola; organizzato Di.S.A.L. presso IC "Ardito-Don Bosco", 3 ore</li> <li>• 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</li> <li>• Corso di formazione online di Pearson Italia dal titolo: Imparare senza confini, Majorana Girifalco CZ II ciclo; 25 ore</li> <li>• 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</li> <li>• Scuola Nazionale di Formazione: La filosofia come luogo dell'accoglienza; organizzato da Associazione Nazionale Amica Sofia; 25 ore</li> </ul>
Anno Scolastico	2018-2019
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corso di formazione: Dalle Prove Invalsi alla didattica Laboratoriale; organizzato Ucim Calabria, 25 ore</li> <li>• Corso di formazione: A SCUOLA DI BENESSERE: GESTIONE DELLE EMOZIONI NELLA RELAZIONE EDUCATIVA; organizzato da IC FALERNA - CZIC82500A, 25 ore</li> <li>• Corso di formazione: La biga alata. Sui sentieri del mito e dell'interpretazione - Seconda edizione; organizzato da LC "P.GALLUPPI" CATANZARO - CZPC060004, 25 ore</li> <li>• Corso di formazione: L'apprendimento della Filosofia nella dimensione scientifica e tecnologica della conoscenza; organizzato da LC "P.GALLUPPI" CATANZARO - CZPC060004, 8 ore</li> <li>• Corso di formazione: Realizzare un sito Web professionale in Joomla® - Corso Base; organizzato da Associazione Nazionale Docenti, 12 ore</li> <li>• Formazione in servizio: Il nuovo contratto scuola; organizzato da IRASE, UIL Scuola RUA di Cz, 4 ore</li> <li>• 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</li> </ul>

Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso di formazione: Se saprei Scrivere e leggere bene; tenuto presso IC di Falerna, 3 ore</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convegno: L'importanza degli aspetti emotivi e relazionali; organizzato Associazione Italiana Dislessia, 5 ott 2018, 3 ore</li> </ul>
Anno Scolastico	2017-2018
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>"MathUp", Corso on line sull'insegnamento della matematica, novembre 2017 - giugno 2018, organizzato da MateinItaly, n° ore 40</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attività di formazione, 8A EDIZIONE SCHOOL DAY 2018, Digitalizzazione #Informatizzazione #STEM, Le parole chiave della scuola che cambia, organizzato da iMas, n° ore 16</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso di Formazione NUOVI METODI E RISORSE DIGITALI PER LA DIDATTICA, organizzato dall'IC di Falerna, n° ore 25</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso di Formazione: IN FUGA DAL GLUTINE, organizzato dall'IC di Falerna, n° ore 2</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminario Formativo/Informativo "Tanti modi per APPrendere", organizzato dall'Università della Calabria nell'ambito del Progetto CalabriaAltaFormazione</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>
Anno Scolastico	2016-2017
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso "Modulo N.10 APP Inventor", corso di Coding organizzato presso IIS Malafarina di Soverato CZ, n° ore 8 in presenza e 25 di lavoro in rete</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso "Matematica e Computer: linguaggio di programmazione MatCos", corso di Coding organizzato dall'IC di Squillace in collaborazione con l'IC di Girifalco e l'Università della Calabria, n° ore 50</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminario di Formazione MatematiKalabria organizzato dall'USRR Calabria in collaborazione con l'associazione scientifica MateinItaly e con i tre atenei Calabresi</li> </ul>
Anno Scolastico	2015-2016
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminario di Formazione La filosofia per educare a una cittadinanza globale; organizzato dall'IC G. Sabatini di Borgia, n° ore 4</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminario di Formazione Argomentare e congetturare: per un apprendimento significativo in matematica; organizzato dall'UCIM, n° ore 4</li> </ul>
Corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>

## ELENCO DEI PRODOTTI DELLA RICERCA

RIVISTE INTERNAZIONALI	<p><b>Maria Vittoria Avolio</b>, 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</p> <p>V Lupiano, <b>MV Avolio</b>, 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</p> <p>G Machado, V Lupiano, <b>MV Avolio</b>, 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</p> <p><b>MV Avolio</b>, S Di Gregorio, GA Trunfio (2014), A Randomized Approach to Improve the Accuracy of Wildfire Simulations Using Cellular Automata. Journal of Cellular Automata</p>
------------------------	---

**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 INFORMATICAE* 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 Etna 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 GEOFINFORMATION)* - 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. *WORLDCOMP '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. *WORLDCOMP '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 The2011 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., Triunfo 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*, EnviroInfo 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 Libautot 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. Sloot, 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

