

Breve curriculum

Alfonso D'Ambrosio residente in v
11-11-77

nato a Nocera Inferiore SA, il

Laurea in Fisica con 110 e lode presso Università degli studi di Napoli Federico II
Dottorato in collaborazione con Ingegneria aerospaziale su "Dispersione di inquinanti e LES"
Abilitazione Ssis in A038, A047, A049 e A049 con votazione di 79/80. Abilitazione TFA in
A059. 3 Master didattici in Matematica e fisica, diploma postlaurea su Informatica. Postdoc
su "Neuroimaging e multiphoton microscopy"

Attualmente Dirigente Scolastico presso IC LOzzo Atestino

COMPETENZE PERSONALI Coding, robotica educativa, programmazione in Python,
Scratch, Formatore nazionale ufficiale Arduino, C++, byod, Mondi virtuali, realtà aumentata,
progettista PON, formatore in ambienti VLE, formatore per Texas instruments Lingua

Libri e pubblicazioni su riviste

D'Ambrosio Il sensore magnetico degli smartphone nella didattica delle Scienze Fisiche
DIDAMATICA

2015 –

ISBN

978-88-98091-38-6. ▪ D'Ambrosio, Acustica con Smartphone

, TD Tecnologie Didattiche, 23(3), 176-180. 176 Science on Stage, Londra 2015, A.

D'Ambrosio An Ibse Approach to general relativity D'Ambrosio Esperienze significative con
smartphone e tablet in un istituto tecnico di

Padova

, Congresso Smartphone e tablet nella didattica delle Scienze, Città della Scienza

di Napoli, 11 e 12 settembre 2015 D'Ambrosio, L. Imbrogno e S. Tartaglia, Byoeg bring your
own educational game

, Congresso AiF Trento, luce sulla Fisica (sessione Poster)

D'Ambrosio, La suscettività magnetica al variare della temperatura (un esperimento
preparatorio alla Meccanica Quantistica),

LFNS, 1 , 2016

D'Angelico, Imbrogno, Tartaglia e D'Ambrosio, Insegnare con i videogiochi : un percorso di
ricerca ed azione, DIDAMATICA 2016, ISBN: 9788898091447 D'Ambrosio A., Un anno da

Animatore Digitale Bricks, Dicembre 2016 ISSN 2239-6187 D'Ambrosio A., Imbrogno L,

D'Angelico S, Byoeg, Atti Congresso LFNS, n.2 supplemento 2015 D'Ambrosio A., An Ibse
approach to general relativity, Atti Congresso LFNS, n.2 supplemento 2015 D'Ambrosio A. A

multidisciplinary approach on time using Alice 3D, IED 2016 giugno, Università di padova

D'Ambrosio, Esperienze di Fisica nei Mondi Virtuali, DIDAMATICA 2016, ISBN:

9788898091447 D'Ambrosio A., La misura di pigreco con la pioggia, LFNS, 1 , 2016

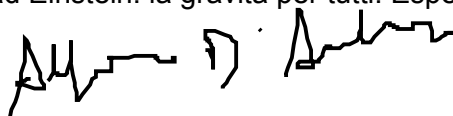
D'Ambrosio Alfonso, A multidisciplinary approach on time using Alice 3D, IED Italy summit,

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI Padova, articolo pubblicato, 21-23 June 2016 D'Ambrosio

A., Didattica per competenze con lo smartphone, Bricks, Giugno 2016 ISSN 2239-6187

D'Ambrosio A et al. Da Galileo ad Einstein: la gravità per tutti. Esperimenti con lo

smartphone. Logus, 2017



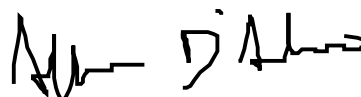
Wandermuende Tubulence Day 2005 D'Ambrosio et al. Phytoplankton in a turmoil: the effect of almost-neutral buoyancy LIBRI Macchia S. D'Ambrosio A, Scienze con gli EAS: con trentatré esperimenti usando smartphone e tablet, ed. Morcelliana 2018, ISBN 978-8828400103 D'Ambrosio A, Mameli A, Lai P.,
Da Galileo ad Einstein: la Gravità per tutti - Esperimenti con lo smartphone (#SmartSchool), Ed Logus Mondi Interattivi 2017 D'Ambrosio A et al.,
"Didattica creativa con ScratchJr. Coding a partire dall'infanzia", Logus Mondi interattivi 2018 ISBN 9788898062867

Principali Progetti Svolti nelle Scuole

- 1) Corso di aggiornamento per insegnanti sull'uso della Lim e cooperative learning, 2) Presso liceo ferrari Este Aprile e Maggio 2012
- 3) Corso di aggiornamento per docenti sulle competenze digitali uso di Edmodo, Questbase, opensankorè, software di Clouding e sharing, Story telling) IIS Kennedy Settembre Ottobre 2014
- 4) Progetto di informatica per anziani, creazione di un forum e blog con studenti della secondaria di II grado (a.s. 2009/2010) Liceo San Benedetto Montagnana
- 5) Progetto uso di giochi educativi in classe (a.s. 2009/2010) Liceo San Benedetto Montagnana 6) Progetto di laboratorio povero di Fisica (con Robotica educativa , Lego, Arduino, Scratch) IIS KENNEDY Monselice a.s. 2014/2015 7) Progetto Scratch, serious games (anche con Lego wedo e Picoboard) , con la cooperativa fucina delle Scienze di Monselice (pd) 8) Progetto Littlebits, elettronica per bambini 9) Progetto Uso di arduino per una Serra tecnologica con Arduino
- 10) Progetto sito per la diffusione di esperienze didattiche per insegnanti e studenti (professionisti scuola.it) Progetto Laboratorio povero di Fisica, Sperimentando 2014 Padova con ragazzi diversamente abili
- 11) Progetto Didattica gruppo Professionisti Scuola Didattica su facebook
- 12) Responsabile Unico di Laboratorio di fisica Istituto Barbarigo, Padova dal settembre 2010 ad agosto 2013 (in tale direzione è stato completamente ricostruito il laboratorio utilizzando la strumentazione fornita dalla Mad e sono stati svolti numerosi esperimenti validi per l'aggiornamento di docenti interne di Scienze)
- 13) Formatore Ecdl Modulo excel base ed avanzato, Liceo Cattaneo, Monselice ,2013
- 14) Raee e smaltimento rifiuti elettrici ed elettronici con azienda Nec di Fossò 15) Progetto di sostenibilità ambientale: RAEE quale riciclo? IIS KENNEDY 2015 E IIS EUGANEO ESTE 2015 16) IIS Kennedy Progetto Gaming Lab e Immersive Lab , mondi virtuali 2015/16
- 17) Formatore Bando Cariparo IC Colombo ADRIA RO a.s. 2017/2017 tot 3 ore 18) Formatore Bando Cariparo IIS Viola Marchesini Rovigo su robotica educativa e lego serious play a.s.2017/18 19) Progetto Robot in corsia, Ospedale Schiavonia Monselice e IIS Cattaneo Mattei , 2018

CORSI DI AGGIORNAMENTO

Partecipazione a MOOC (se in Inglese il corso è stato svolto interamente in Inglese)
1)Università Cattolica di Milano



Corso Virtualmente plus , le virtù digitali,

2) Corso Edx Programming in Scratch Mit Boston 3) Coursera Code yourself (programmazione visual in Scratch) 4) European Schoolnet Games in School 5) European Schoolnet Creative use of Tablet in Schools

6) Corso avanzato di aggiornamento Zanichelli su uso di strumenti digitali nella didattica della Matematica (con Edmodo)

7) Corso avanzato di aggiornamento Zanichelli su uso di strumenti digitali nella didattica della Fisica (con Edmodo)

8) Corso di aggiornamento , Scuola estiva di fisica moderna per Insegnanti, tenutosi ad Udine, in presenza Settembre 2014, 5 giorni dalla Prof. Marisa Michelini, 50 ore, riconosciuto dal Miur, Partecipante in qualità di vincitore con Borsa

9) Corso European Schoolnet How to teach computing: an introduction to concepts, tools, resources for Primary teachers

10) Corso europeo European Schoolnet Academy Developing Digital Skills in your classroom

11) Corso European School Academy Introducing Technology-Enhanced Teaching 12) Corso Eun Introducing computing in your classroom 13) Dipartimento di Matematica Giuseppe Peano, Università di Torin, Geometria con strumenti digitali, Prof. Arzarello e prof.ssa Robutti

14) Udey Academy, Learning by doing, Fun with Beginner LEGO MindStorms EV3 Robotics

15) Udey Academy, Learning by doing, Lego Robotics C-programming

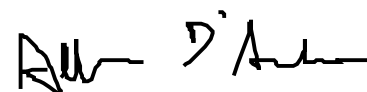
16) Robotica educativa Università degli Studi di Padova, Dei, settembre 2016 17) Corso per ambasciatore Scientix UE 18) Microsoft innovative educator

Conoscenza lingua inglese 19) Scritto, parlato e letto: buona conoscenza Conoscenze di informatica 20) Uso di OS: linux, windows, mac. Conoscenza di html, linguaggio di programmazione visuale, html base, app inventor, Scratch, Python, C e C++, Robotica educativa con Arduino e Raspberry

Esperienze documentate come formatore (i principali):

1 Corso di aggiornamento per insegnanti sull'uso della Lim e cooperative learning, Presso liceo ferrari Este Aprile e Maggio 2012

2 Corso di aggiornamento per docenti sulle competenze digitali uso di Edmodo, Questbase, opensankorè, software di Clouding e sharing, Story telling) IIS Kennedy Settembre Ottobre 2014



3 Formatore Maker Faire 2016 su Micro:bit robotica con microcontrollori
4 Formatore Maker Faire Roma 2016 su robotica con Ozobot
5 Docente formatore su Robotica educativa, Mondi virtuali, making lab presso La Fucina delle Scienze cooperativa sociale di tipo A
6 Docente Formatore Convegno FLip-me riconosciuto Miur, 7 ottobre Roma su Flipped learning e smartphone
7 Docente formatore presso Univ. Cà Foscari Active learning lab, Didattica e metodologie innovative, 23 settembre 2016
8 Formatore ABCD di Genova su Coding con sensori esterni, Micro:bit Genova 14 novembre 2016-12-16 Formatore PNSD 1) Formatore Bando Pon Animatori Digitali Emilia Romagna su Making lab (coding, robotica educativa, penna3d , thinkering) Rimini 13 e 20 Settembre 2) Formatore per USR Veneto Ottobre/novembre 2016 PNSD Byod ITI SEVERI 3) Formatore Bando Pon su Byod (8 ore) per Ds 6 Giugno Abruzzo, Pescara, IIS Volta 4) Formatore per DS e DSGA su Scenari didattici innovativi e architetture digitali, Montagnana Educandato San benedetto, Agosto 2016 5) Formatore PON Snodo Mussolente (vi) settembre/ottobre 2016 PNSD- Robotica educativa 6) Formatore per USR Veneto Ottobre/novembre 2016 PNSD Byod De Amicis Rovigo 7) Formatore per USR Veneto Ottobre/novembre 2016 PNSD Byod G Cesare Mestre 8) Formatore per USR Veneto Ottobre/novembre 2016 PNSD Byod Riccati Luzzati Treviso 9) Formatore su Coding e Robotica educativa 18 h PON FSE PNSD Arzignano IC PARISE 2016/2017 10) Formatore su Coding e Robotica educativa 18 h PON FSE PNSD Mestre Liceo Stefanini 2016/2017 11) Formatore su Coding e pensiero computazionale 18 h PON FSE PNSD Paese IC Casteller 2016/2017 12) Formatore su Coding e Robotica educativa 18 h PON FSE PNSD Montagnana Educandato San benedetto 2016/2017 13) Formatore PON FSE PNSD per personale amministrativo Liceo brocchi Vi 14) Formatore PON FSE PNSD per personale amministrativo IC Pascoli Este 15) Formatore PON FSE PNSD per personale amministrativo IC Casteller Paese 16) Formatore su coding, Arduino, stampante 3d, serious games PON FSE PNSD Riccati Luzzatti Treviso 17) Formatore su Robotica umanoide Educandato San Benedetto montagnana PON FSE PNSD 18) Formatore su Mondi Virtuali Arzignano IC PARISE PON FSE PNSD 19) Formatore Pon IC Este per DSGA Docenti su robotica serious games mondi virtuali 20) formatore PON PNSD per DSGA e personale ATA su amministrazione trasparente, Opendata pagopa fatturazione elettronica comunicazione digitale Casteller Paese 21) Formatore Pronto Soccorso tecnico Este Carducci PON FSE PNSD 22) Formatore per Indire ABCD Genova 2016 15 novembre su microbit 23) Formatore per Indire Ansas Fiera Didacta Firenze 28 settembre 2017 su Arduino 24) Formatore PON FSE per tutte le Scuole Polo del Veneto per Dirigenti Scolastici, DSGA, personale ATA, Animatori digitali, docenti 25) Formatore PON INFanzia e PRIMARIA: coding e Robotica educativa IC Parise Arzignano 26) Formatore neoassunti prov di Padova a.s.2017/2018 su Didattica e digital 27) formatore neoassunti Padova e vicenza a.s. 2018/2019 28) formatore su coding e robotica educativa presso Intendenza scolastica italiana Bolzano a.s. 2018/2019

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Este, 21-3-2019

In fede

