

INFORMAZIONI PERSONALI

Alfonso D'Ambrosio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2004 (aprile-giugno)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli
• Tipo di azienda o settore	Ministero Università e ricerca
• Tipo di impiego	Progettazione di un cd multimediale sulle cavità ottiche (simulazione numerica)
• Principali mansioni e responsabilità	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	2004 (aprile-giugno)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli
• Tipo di azienda o settore	Ministero Università e ricerca
• Tipo di impiego	Progettazione di un cd multimediale sulle cavità ottiche (simulazione numerica)
• Principali mansioni e responsabilità	

• Date (da – a)	2004-2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Napoli
• Tipo di azienda o settore	Ministero Università e ricerca
• Tipo di impiego	Dottorato in Ingegneria aerospaziale
• Principali mansioni e responsabilità	Simulazioni numeriche di turbolenza marina (programmazione in C e fortran 95)

• Date (da – a)	2006 (gennaio-ottobre)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Il Università degli studi di Napoli
• Tipo di azienda o settore	Ministero Università e ricerca
• Tipo di impiego	Co.co.pro
• Principali mansioni e responsabilità	Tecniche di imaging ottico con multi fotone in ambiente biologico

• Date (da – a)	2007-2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Seminario minore di Padova, Liceo classico paritario – Istituto superiore Kennedy , Monselice- Istituto professionale per la fotografia, Valle, Padova
• Tipo di azienda o settore	Ministero pubblica istruzione

• Tipo di impiego	Incarico annuale docente di II grado
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di Matematica e Fisica

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2008-2009</p> <p>Istituto tecnico agrario Duca degli Abruzzi Padova- Istituto tecnico per ragionieri Mattei, Conselve- Liceo scientifico I. Nievo, Padova (incarico di 2 mesi)</p> <p>Ministero pubblica istruzione</p> <p>Incarico annuale docente di II grado</p> <p>Docente di Matematica e Fisica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2009-2010</p> <p>Educandato statale San Benedetto, Montagnana- Istituto professionale agrario J. Da Montagnana, Padova</p> <p>Ministero pubblica istruzione</p> <p>Incarico annuale docente di II grado</p> <p>Docente di Matematica e fisica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2009-2010</p> <p>E - Istituto professionale agrario J. Da Montagnana, Padova</p> <p>Ministero pubblica istruzione</p> <p>Incarico annuale docente di II grado</p> <p>Docente di Matematica e fisica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2010-2011</p> <p>IIS J. Da Montagnana, Padova</p> <p>Ministero pubblica istruzione</p> <p>Incarico annuale docente di II grado</p> <p>Docente di Matematica e fisica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2010-2011</p> <p>Educandato statale San Benedetto, Montagnana-</p> <p>Ministero pubblica istruzione</p> <p>Incarico annuale docente di II grado</p> <p>Docente di fisica</p> <p>Docente tutor su progetto: insegnare l'informatica agli anziani durata 14 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2010-2011</p> <p>IIS Kennedy Monselice</p> <p>Ministero pubblica istruzione</p> <p>Incarico annuale docente di II grado</p> <p>Docente di fisica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2011 fino 2013</p> <p>Istituto barbarigo-</p> <p>Incarico annuale docente di II grado</p> <p>Docente di fisica, informatica e matematica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>2013-2014</p> <p>Liceo mattei Conselve</p> <p>Ministero pubblica istruzione</p>

• Tipo di impiego	Incarico annuale docente di II grado
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di fisica
• Date (da – a)	2014 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IIS Kennedy monselice
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	Docente a tempo indeterminato di Matematica e Fisica

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2015 ad al 2019i  
Liceo Scientifico cattaneo Monselice  
Ministero pubblica istruzione  
Docente a tempo indeterminato  
Docente di fisica e matematica

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 1 settembre 2019 ad oggi  
**Dirigente Scolastico pro tempore Ic Lozzo Atestino**  
Ministero dell'Istruzione

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 1996  
Liceo Scientifico Statale Meucci Angri (SA)  
Voto 60/60

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Date (da – a)
- 1996-2004  
Università degli Studi di Napoli  
Laurea in fisica specialistica, con 110 e lode

2004-2005

Università di Napoli  
Dottorato ingegneria aerospaziale

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Napoli
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Abilitazione SSIS A038, A047, A048, A049 con voto di 79/80
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi G. Marconi
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Master didattico in Teoria generale delle Scienze fisica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi G. Marconi
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Master didattico in teoria generale delle Scienze Matematiche
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi G. Marconi
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Master didattico in Elementi di Logica Matematica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi For.Com
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Diploma annuale di perfezionamento "insegnare Informatica pratica"
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

- Date (da – a) 2012/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Padova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Abilitazione TFAA059
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**COMPETENZE PERSONALI**

Coding, robotica educativa, programmazione in Python, Scratch, Arduino, C++, byod, Mondi virtuali, realtà aumentata

Codin

Lingua madre

Italiano

**Altre lingue**

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Avanzato	Buono	Buono

**Competenze comunicative**

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di collaboratore per la Fucina delle Scienze su didattica e formazione dei docenti e degli under 18 , dal 2014

**Competenze organizzative e gestionali**

- leadership (attualmente responsabile della sezione La Fucina Digitale)
- Organizzatore ed ideatore del Format Nazionale Officina Scuola

**Competenze professionali**

- Formatore docenti su robotica educativa, coding, immersiva lab, serious games, byod scientifico e metodologie didattiche quali flipped learning, ibse e pbl

**Competenza digitale**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi quali Sctarch, Mondi virtuali con Opensim, microcontrollari quali Arduino e Microbit

**Altre competenze**

- gestione e leadership

**Patente di guida**

B e A

**ULTERIORI INFORMAZIONI****Pubblicazioni****CONGRESSI E PUBBLICAZIONI DIDATTICHE E LIBRI**

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 lbse Approach to general relativity*

D'Ambrosio, *Un approccio sperimentale alla Relatività Generale*, submitted ed accettato a LFNS

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 lbse 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*

## **Autore , ad oggi, di circa 80 pubblicazioni didattiche in rete, tra le principali:**

*La fisica di Peppa Pig Una favola*

*per l'energia*

*L'esperimento di Le Chatelet nella didattica della Fisica Un percorso di ottica in metodologia PBL*

*Misura della rotazione differenziale utilizzando i dati della sonda Soho: un algoritmo didattico*

*Il cronotopo nelle Scienze fisiche*

*Il metodo di Montecarlo con Scratch*

*Il numero di Nepero, un calcolo computazionale*

*Un modello funzionale per la crescita della popolazione in regime di guerra e/o malattia*

TUTTE REPERIBILI SU

<http://www.professionistiscuola.it/didattica/didattica-2-0.html>

<http://www.professionistiscuola.it/didattica/didattica-fisica-e-laboratorio-povero.html>

<http://www.lafucinadellesienze.it/wordpress/archives/category/articoli-didattici>

## **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 face book
- 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

CONCORSI PREMI, RICONOSCIMENTI E CORSI DI FORMAZIONE

- 1) Rai3 Trasmissione Viva la Ricerca, intervistato in quanto tra i 20 giovani ricercatori mondiali più promettenti (anno 2004)
- 2) Sperimentando 2014 Premio Speciale con “Misura della velocità della Luce con un microonde”, Padova
- 3) Sperimentando 2014 Menzione d'onore con “Misura del diametro solare, realizzazione di uno strumento”, Padova
- 4) Sperimentando 2015 Terzo posto con “Una serra senza l'uomo con Arduino”, Padova
- 5) Primo posto Festival della Scienza di Monselice con “Un algoritmo per la rotazione differenziale del Sole utilizzando i dati della sonda Soho”
- 6) Terzo posto festival della Scienza di Monselice con “Misura del diametro solare”
- 7) Secondo posto nazionale anno della Luce 2015, INFN, FRASCATI, ROMA con “Una misura della deflessione della luce su Universo Spandex”
- 8) Secondo posto europeo, UNICO ITALIANO, Science on Stage, Inspiring Science Project EU, London 2015 con “An Ibse Approach to general relatività”
- 9) Giurato al Global Junior Challenge, Festival Mondiale sull'innovazione
- 10) Finalista e candidato quale docente innovatore al Global Junior Challenge, Roma 2015, premiato in Campidoglio dal Presidente della Repubblica quale docente innovatore per gli anni 2015/2017
- 11) Vincitore Premio Nazionale innovazione didattica 2015, bastai prat
- 12) Fondatore e creatore unico del progetto BYoeg, Bring your own educational Game
- 13) Fondatore della sezione La Fucina Digitale, che con la Fucina delle Scienze è riconosciuto dal Miur quale tra le migliori 13 reti che si occupano di innovazione e digitale
- 14) Fondatore dell'Officina dell'innovazione e dell'educazione in seno alla Fucina delle Scienze
- 15) Fondatore e curatore della Rubrica Didattica di professionisti scuola.it che conta ad oggi 400mila pagine visitate mensili
- 16) Amministratore del gruppo Fb Professionisti Scuola Didattica
- 17) Si contano decine di interviste su quotidiani locali e nazionali (es. il Sole 24 ore, Il Corriere della Sera, Il Gazzettino del Nordest, il Mattino etc.)
- 18) Candidato al Global teacher Prize, il premio Nobel per l'insegnamento
- 19) Figuro tra i 100 Masterprof Italiani, i migliori docenti italiani che si occupano di didattica, digitale ed innovazione
- 20) La rubrica Professionisti Scuola Didattica è stata eletta migliore rubrica didattica nel mese di Luglio 2015 dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- 21) Segnalato tra le 50 figure più innovative italiane, che si occupano, di educazione e startup educative
- 22) Responsabile unico per la creazione e messa a punto del Laboratorio di Fisica per L'Istituto Barbarigo di padova

- 23) Formatore CON la Fondazione Mondo Digitale
- 24) Formazione di 1 mese circa presso Sant'Anna Normale di Pisa per la realizzazione di un Multifotone Ottico
- 25) Vincitore di 4 dottorati di cui uno Internazionale
- 26) Vincitore di Concorso A038 2 posti su oltre 700 candidati, Vincitore A049 ed idoneo A047
- 27) Vincitore Primo Premio Concorso INFN Il Tempo 2016 Scienza per tutti
- 28) Speaker TEDx Padova 30 Aprile 2016
- 29) Creatore del Format OfficinaScuola [www.officinaScuola.net](http://www.officinaScuola.net)
- 30) Finalista e vincitore ultime edizioni Futuro remoto Napoli

## 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 European Schoolnet Academy Developing Digital Skills in your classroom

13) Dipartimento di Matematica Giuseppe Peano, Università di Torino, Geometria con strumenti digitali, Prof. Arzarello e prof.ssa Robutti

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

15) Udemy 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

Scritto, parlato e letto: buona conoscenza

### Conoscenze di informatica

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 e hobby

23) Astrofilo dal 1996- afferente UAI (unione astrofili italiani dal 1996 ad oggi)

24) pubblicazioni e congressi sui buchi neri e sulla fisica dei multi fotoni in ambito biologico.

25) In più, mi dedico di tanto in tanto alla scrittura di brevi racconti

26) volontaria AVO associazione volontari ospedalieri dal 1999 al 2003

27) Socio Aif (associazione Insegnamento della fisica) dal 2013 ad oggi

### RIEPILOGO PER FORMAZIONE

#### Titoli di studio

Laurea specialistica o magistrale

Laurea in Fisica con 110 e lode

Master universitari coerenti con l'area richiesta

a) Master didattico in teoria generale delle Scienze Matematiche 1500 ore Università G. Marconi

b) Master didattico in Elementi di Logica Matematica 1500 ore Università G. Marconi

c) Master didattico in Teoria generale delle Scienze fisiche 1500 ore U

Corsi di perfezionamento universitari coerenti con l'area richiesta

Università Cattolica di Milano Corso Virtualmente plus, Mooc sulle virtù del digitale, con 10 CFU riconosciuti tutor corso Prof P C Rivoltella

**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**

**Dipartimento di Matematica Giuseppe Peano, Università di Torino, Geometria con strumenti digitali, Prof. Arzarello e prof.ssa Robutti**

**Robotica educativa Università degli Studi di Padova, Dei, settembre 2016, 20 ore tutor prof. Michele Moro**

**Corso Edx Programming in Scratch Mit Boston, Harvey Mudd College**

**Corso EUN Unione europea Became a Scientix ambassadors 55 ore**

Alta formazione in presenza presso enti italiani ed esteri coerenti con l'area richiesta  
Se non valutati in precedenza in presenza i seguenti corsi di alta formazione:

**Robotica educativa Università degli Studi di Padova, Dei, settembre 2016, 20 ore tutor prof. Michele Moro**

**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**

### Titoli professionali

Esperienze documentate di tutoring

1 Tutor d'aula su videogiochi educativi corso di formazione per insegnanti presso liceo modigliano di padova novembre 2016, su Scratch, Mondi virtuali e realtà aumentata

Tutor d'aula nei seguenti progetti

2Progetto 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

3Progetto uso di giochi educativi in classe (a.s. 2009/2010) Liceo San Benedetto Montagnana

4Progetto di laboratorio povero di Fisica (con Robotica educativa , Lego, Arduino, Scratch) IIS KENNEDY Monselice a.s. 2014/2015

5Progetto Scratch, serious games (anche con Lego wedo e Picoboard) , con la cooperativa fucina delle Scienze di Monselice (pd)

6Progetto Littlebits, elettronica per bambini, IIS KENNEDY Monselice a.s.2014/2015

7Progetto Uso di arduino per una Serra tecnologica con Arduino IIS KENNEDY Monselice a.s.2014/2015

8Progetto 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

9 Progetto Didattica gruppo Professionisti Scuola Didattica su face book

10 Formatore Ecdl Modulo excel base ed avanzato, Liceo Cattaneo, Monselice ,2013

11 Racc e smaltimento rifiuti elettrici ed elettronici con azienda Nec di Fossò  
Progetto di sostenibilità ambientale: RAEE quale riciclo? IIS KENNEDY 2015  
E IIS EUGANEO ESTE 2015

IIS Kennedy Progetto Gaming Lab e Immersive Lab , mondi virtuali 2015/16

12 Progetto IIS Cattaneo Mattei su Astronomica e tecnologia, con Arduino, Lego ev3, mondi virtuali

13 Tutor d'aula per "Corso robotica educativa" presso Fucina delle Scienze Novembre dicembre 2016 8 ore, con Lego ev3 ed Arduino

14 Tutor d'aula presso la Fucina delle Scienze su "Scuola estiva di coding" totale 8 ore su Scratch e BYOB

---

Esperienze documentate come formatore:

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

2 Formatore per neoassunti a.s. 2013/2014 gestito da IIS Duca degli Abruzzi PD, con sede presso Ruzza, su Strumenti e risorse digitali. Metodologie didattiche

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 , thinking) 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 DIIdacta 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

Animatore digitale o appartenenza al Team Digitale

Animatore Digitale presso IIS Cattaneo Mattei di Monselice

Competenze digitali comprovate con certificazioni e/o esperienza professionale

Diploma annuale di perfezionamento "insegnare Informatica pratica" 600 ore Università Consorzio For.COM

Consulente permanente presso soc. coop tipo A la Fucina delle Scienze in tema di Robotica educativa, Byod, Mondi virtuali, Realtà aumentata, coding

Formatore da Giugno 2016 presso Fondazione Mondo Digitale

ESPERIENZA PROFESSIONALE CONGRESSI E PUBBLICAZIONI DIDATTICHE E ATTIVITA' INERENTI IL PNSD

#### **LIBRI:**

**D'Ambrosio A. et al. Scratch Jr. Coding per i più piccoli, Logus Edizioni, 2019**

**D'Ambrosio e Gianni Monti, Arduino a Scuola, Logus Edizioni, 2020**

**D'Ambrosio A. e Stefano macchia, Scienze con gli Eas, Morcelliana ed. 2018**

**D'Ambrosio et al., Da Galileo ad Einstein: la gravità per tutti, Esperimenti con lo smartphone, Logus edizioni, 2018**

#### **Pubblicazioni principali**

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, *Un approccio sperimentale alla Relatività Generale*, submitted ed accettato a

LFNS

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

**Ho partecipato a diversi convegni nazionali ed internazionali organizzati con indire, Aicq, Ministero dell'Istruzione etc.**

**Attualmente sono socio di Aicq Education**

**Ho collaborato con la segreteria tecnica del ministero dell'Istruzione nel 2015 come consulente per la stesura del Pon sulò pensiero Computazionale.**

**Mi occupo dal 205 di formazione per Dirigenti scolastici e personale amministrativo, dal 2007 per i docenti.**

DAL 1 SETTEMBRE 2019 AD OGGI, COME DIRIGENTE SCOLASTICO E FORMATORE HO SVOLTO NUMEROSISSIME ATTIVITA' DI FORMAZIONE E PUBBLICAZIONI.

Ad integrazione di quanto presentato nel cve

Libro

D'Ambrosio A. e Letteri B, Dirigere la scuola, 230 pagine circa, Logus Mondì Interattivi ed. 2023 ISBN **978-8898062980**

Corsi su leadership e ambienti di apprendimento

Con TuttoScuola, direttore del Corso Per una scuola che vuole osare 5 verbi per la scuola del Futuro, insieme a Daniela Lucangeli, Marco Orsi, Nicolò Govoni, Enrico Galiano e Maurizio Maglioni

Oltre 10 repliche del mio corso Proposte per dirigere la scuola, all'interno del Future Lab Fusinieri di Vicenza e IIS Da Vinci Fienze e IIS Ponti Gallarate

Formatore per la rete STEAM IC Macaralagonis (su Making, tinkering pensiero computazionale, come si può evincere su Scuola Futura)

Formatore su Piano Scuola 4.0 per diverse scuole sul territorio nazionale

Relatore in diversi convegni nazionali e internazionali: AICQ, INDIRE, USR Veneto

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.  
Baone 5 marzo 2023

In fede

