

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>DI FONZA MARIO</b>
E-mail	<a href="mailto:profdifonza@gmail.com">profdifonza@gmail.com</a> ; <a href="mailto:ing.difonza@pec.it">ing.difonza@pec.it</a>
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	01/11/1973

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Dal 01.09.2015**  
MIUR  
ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI  
DOCENTE DI Matematica e Fisica nell'indirizzo tecnico Grafica e Comunicazione
- a.s.2016/2017**  
ISIS "Europa"-Pomigliano D'Arco, Napoli  
Formazione dei formatori-Ambito NA19  
Tutor in tre corsi sulla didattica per competenze, innovazione metodologica e competenze di base
- dall'a.s. 2015/16 e continua**  
ISIS "Europa"-Pomigliano D'Arco, Napoli in collaborazione con l'Università Federico II  
Coordinatore Piano Lauree Scientifiche per la Fisica  
Creazione di attività sperimentali
- a.s. 2017/18**  
ISIS "Europa"-Pomigliano D'Arco, Napoli in collaborazione con l'Università Federico II  
Partecipazione al Piano Lauree Scientifiche per la Matematica  
Creazione di attività sperimentali

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**dal 22 settembre '16 e continua**

Inspiring Science Education

Esperimento di Eratostene: Esperienza internazionale in lingua inglese. Didattica con le Stem. Acquisizione di competenze matematiche e scientifiche nell'esperimento della misura della circonferenza terrestre

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**dall'a.s. 2017/2018 e continua**

Università di matematica e informatica di Perugia

Formatore territoriale Progetto Matematica e realtà

Creatore di sfide M&R e membro della commissione per la programmazione digitale M&R

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**Da gennaio 2018 ad aprile 2018**

IC "Pacinotti" di Marigliano

Esperto PON per l'inclusione e disagio giovanile "La musica della matematica"

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**aprile-giugno 2018**

ISIS "Europa" Pomigliano D'arco

Formatore nel corso docenti Ambito 19 "Matematica e Realtà"

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**gennaio-marzo 2017 e 2018**

ISIS "Europa" Pomigliano D'arco

progettazione di proposta di partecipazione di Erasmus+ "Appointment with Science". STEM nella didattica

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**da gennaio 2018 ad aprile 2018**

ISIS "Europa" Pomigliano D'arco

Esperto in un laboratorio di innovazione didattica per alunni

Progetto Matematica e realtà

Formazione ai docenti e agli studenti sulla "modellizzazione matematica"

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**a.s. 2017/2018 e 2015-2016**

MIUR

ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI

Tutor di docenti neoimpresso in ruolo nella classe di concorso A038-Fisica

Supporto bilancio di competenze iniziale e finale, progettazione e documentazione attività didattiche digitali

- Date

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**a.s. 2016/2017**

MIUR

ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI

Europe Code Week (ott. 2016)

Applicazioni di Arduino nella musica (creazione di tastiera musicale) ed elementi di robotica

● Date

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**Dal 01\09\2013**

MIUR

ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI

DOCENTE DI FISICA (Classe di concorso A038) NEI CORSI TECNICO GRAFICO E TURISTICO E NEI CORSI PROFESSIONALI

date

nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda  
Tipo di impiego

**Dal 2012 e continua**

ISIS "Europa" - Pomigliano D'Arco-Napoli

DOCENTE DI FISICA E DI MATEMATICA NELLE ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO PER GLI ALUNNI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

● Date

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**Da ottobre 2011 ad oggi**

I.S.I.S. "Europa" - Pomigliano d'Arco

Coordinatore di disciplina Scienze Integrate-Fisica

Coordinamento di unità di apprendimento per le competenze dell'asse scientifica per la disciplina della Fisica con i seguenti compiti: coordinare l'adattamento delle programmazioni disciplinari; coordinare la sperimentazione delle prove Invalsi, Ocse Pisa; prove esperte e di realtà. Creatore di materiali digitali. Collaborare con il RAQ all'espletamento di tutte le procedure relative alla certificazione di Qualità

● Date

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**Da ottobre 2013**

I.S.I.S. "Europa" - Pomigliano d'Arco

Responsabile del laboratorio di Fisica

● Date

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**Da aprile 2016 a settembre 2016**

IC "Pacinotti"

Formatore a docenti di scuola media sull'uso delle tecnologie e del digitale nell'insegnamento della matematica e delle scienze integrate

● Date

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**ottobre 2014**

I.S.I.S. "Europa" - Pomigliano d'Arco

Responsabile delle certificazioni

● Date

**a.s. 2013/14**

MIUR

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI  
 ESPERTO IN ATTIVITA' DI FORMAZIONE PON azione F3 PER IL PERCORSO "La matematica alla prova"
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- a.s. 2013/14**  
 MIUR  
 ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI  
 TUTOR IN ATTIVITA' DI FORMAZIONE PON azione C1 PER IL PERCORSO "La memoria dell'acqua"
- 
- Date (da-a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- a.s. 2013/14**  
 MIUR  
 IIS "Caravaggio" San Gennaro-NAPOLI  
 ESPERTO IN ATTIVITA' DI FORMAZIONE PON azione C1 PER IL PERCORSO "matematicando"-attività sulle prove Invalsi
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- a.s. 2013/14 e continua**  
 I.S.I.S. "Europa" - Pomigliano d'Arco  
 Formatore Progetto Matematica&Realtà in collaborazione con l'Università di matematica di Perugia Coordinamento e progettazione in attività di modellizzazione e sulla realizzazione di learning object pluridisciplinari e di prodotti multimediali con la LIM e software vari per la didattica
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- A.S. 2013 – 2014 e 2014/2015**  
 I.S.I.S. "Europa" - Pomigliano d'Arco  
 Membro del Comitato di valutazione del servizio degli insegnanti neoimmessi in ruolo
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Giugno 2013**  
 ISIS"Europa" –Pomigliano D'Arco  
 Responsabile "Chiedilo al CNR"  
 Discussioni con un responsabile del CNR sul tema riguardante " l'eco e la riverberazione".  
 Partecipazione alla realizzazione di una pillola didattica
- 
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Luglio 2013**  
 MIUR  
 ISIS "SIANI" CASALNUOVO-NAPOLI  
 ATTIVITA' NEL CORSO DI RECUPERO –PERIODO ESTIVO-  
 RECUPERO SULLA DISCIPLINA MATEMATICA SUI PRINCIPALI ARGOMENTI DI GEOMETRIA SVOLTI NELLA CLASSE III DEL LICEO Uso della LIM e di software didattici nel

corso di recupero per alunni

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

#### **MAGGIO 2013**

MIUR

ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI

RESPONSABILE PROGETTO-CONCORSO "Play Energy"

PROGETTAZIONE ed elaborazione di CONTENUTI MULTIMEDIALI E CONTATTI CON IL REFERENTE DELLA CAMPANIA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

#### **MARZO-APRILE 2013**

MIUR

ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI

TUTOR IN ATTIVITA' DI FORMAZIONE PON azione D4 PER IL CONSEGUIMENTO DELLA CERTIFICAZIONE ECDL

- Date

Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

#### **DAL 2005 AL 2012**

MIUR

ISTITUTI SECONDARI DI 2° GRADO

DOCENZA: FISICA, MATEMATICA, TECNOLOGIE MECCANICHE

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

#### **a.a. 2011-2012**

I.P.E. Istituto per ricerche e attività educative

Formazione superiore ed universitaria

Docenza di Fisica al "Corso di Preparazione al Test di Medicina" 20 h

- Date (da-a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

#### **2010-2012**

S.M.S.

R.S.P.P. - Valutazione rischi, stesura di piani di evacuazione ed esecuzione di prove.

Collaborazione continuativa

- Date (da-a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

#### **a.s. 2008/2009**

Isis Saviano

Tutor di tirocinio Sicsi per docenza di Fisica

- Date (da-a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

#### **Dal 2007**

Tribunale di Nola

Consulente tecnico d'Ufficio

Perizie strutture, impianti, regolarità urbanistica, stime immobiliari

- Date (da-a)

#### **2007**

Cepu - Napoli

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Preparazione universitaria  
Docenza: fisica, meccanica razionale, costruzioni
- 2008-2009**
- Impianti elettrici  
Collaborazione continuativa  
RESPONSABILE TECNICO PER L'ATTIVITÀ IMPIANTISTICA ex L. 46/90
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Impianti elettrici  
Collaborazione continuativa  
RESPONSABILE TECNICO PER L'ATTIVITÀ IMPIANTISTICA ex L. 46/90
- 2006-2007**
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- EFOPAS – Napoli  
Formazione professionale
- 2005-2006**
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Prestazione d'opera intellettuale  
DOCENZA CORSI
- 2004-2005**
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- EFOPAS – Napoli  
Formazione Professionale  
Prestazione d'opera intellettuale  
Docenza formazione professionale rientrante nel piano formativo FSE 2000-2006 P.O.R. REGIONE CAMPANIA Asse III Misura 3.2. per "Addetto alla progettazione aeronautica".
- 01/2003-12/2004**
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- S.M.S.
- Collaborazione continuativa  
R.S.P.P. - Valutazione rischi, stesura di piani di evacuazione ed esecuzione di prove.

Date (da – a)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda o settore  
Tipo di impiego

**A.A. 2002/03**

UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI  
DIPARTIMENTO DI MECCANICA PER L'ENERGETICA  
COLLABORAZIONE DI RICERCA IN MATERIA DI TRIBOLOGIA PRESSO STUDIO PROF. RICCARDO RUSSO

Date (da – a)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda o settore  
Tipo di impiego

A.S. 2002/03  
I.C. "DE FILIPPO"- SAN GIORGIO A CREMANO  
TUTOR D'AULA PER CORSI ECDL

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Date (da –a)  
Nome e tipo di istruzione  
O formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**ottobre 2017-gennaio 2018**

**Piattaforma Moodle DIFIMA**

Dipartimento di matematica Peano di Torino-Mooc sulle "relazioni e funzioni"  
**Pattern con l'uso delle tecnologie, esempi di attività laboratoriali e prove Invalsi**

Date (da –a)  
Nome e tipo di istruzione  
O formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Marzo 2018**

The Cyprus Mathematical Society and the Thales Foundation, in cooperation with the Mathematical Society of the South-Eastern Europe  
**Partecipazione Stem "Euromath and Euroscience"**

Date (da –a)  
Nome e tipo di istruzione  
O formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**23 febbraio 2018**

**ITIS Righi di Napoli**

Arduino "Education in tour"  
Coding e gamification  
Certificazione

Date (da –a)  
Nome e tipo di istruzione  
O formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita

**a.s. 2016/17**

CISCO Accademy  
Introduzione all'internet delle cose  
**Concetti chiave dell'IOT**

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (da –a)

Nome e tipo di istruzione  
O formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (da –a)

Nome e tipo di istruzione  
O formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (da –a)

Nome e tipo di istruzione  
O formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (da –a)

Nome e tipo di istruzione  
O formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (da –a)

Nome e tipo di istruzione  
O formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

### **Novembre 2017 - Febbraio 2018**

School Education Gateway

#### **Mooc “Moving to Math 2.0 return”**

Didattica della matematica nelle STEM

Condivisione e creazione di materiale con docenti europei  
Certificazione

### **Dicembre 2016 e continua**

Università “Federico II” di Napoli

Corso di aggiornamento e formazione PLS sull'approfondimento di alcuni temi caratterizzanti il riordino della scuola secondaria di secondo grado dal titolo:  
Dall'Elettromagnetismo classico alla Meccanica Quantistica

### **Novembre 2017**

School Education Gateway

Corso on line “Erasmus + funding opportunities for school”

Certificazione

### **Luglio 2017**

Inspiring Science Education (ISE)

Cosmos 2017- Summer School in Atene (in lingua inglese)

Attività laboratoriali STEM- CNR-

### **Dal gennaio ad aprile 2018**

Università degli Studi di Napoli - Dipartimento di Fisica

“Fisica relativistica” -

Ambito scientifico-tecnologico e matematico  
in corso

### **SETTEMBRE 2016**

Date (da -a)  
Nome e tipo di istruzione  
O formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita

Date (da -a)  
Nome e tipo di istruzione  
O formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita

Date (da -a)  
Nome e tipo di istruzione  
O formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita

Date (da -a)  
Nome e tipo di istruzione  
O formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (da -a)  
Nome e tipo di istruzione  
O formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (da -a)  
Nome e tipo di istruzione  
O formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita

Politecnico di Milano  
Corso di formazione sul “Coding delle cose nascoste”  
Il coding nell’insegnamento della matematica e della fisica  
Certificato

**dal 03/11/2016 al 31/01/2017**

Università degli Studi di Torino- Dipartimento di MAtematica “G.Peano”  
“Math Mooc UniTo”  
Ambito scientifico-tecnologico e matematico: Valutazione Invalsi, Metodologia Merlo, uso piattaforma Moodle Di.Fi.Ma.  
Certificato

**Dal gennaio ad aprile 2017**

Università degli Studi di Napoli - Dipartimento di Fisica  
“Meccanica quantistica” -  
Ambito scientifico-tecnologico e matematico  
Certificato

**Dal 08/09/2016 al 10/09/2016**

Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di MAtematica ed Informatica  
“Corso per formatori territoriali M&R” - Bevagna (PG)  
Ambito scientifico-tecnologico e matematico  
Certificato

**Dal 28/04/2016 al 29/04/2016**

Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di MAtematica ed Informatica  
Ambito scientifico-tecnologico e matematico  
Aggiornamento professionale

**dal 10/08/2016 al 12/08/2016**

IISS A.M. Maffucci e Dipartimento di Filosofia e Scienze dell’educazione Università di Torino  
Summer School: esperimenti con Arduino e Robotica  
Certificato

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (da –a)

Nome e tipo di istruzione  
O formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (da –a)

Nome e tipo di istruzione  
O formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (da –a)

Nome e tipo di istruzione  
O formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istruzione  
O formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istruzione  
O formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

### **Marzo 2016-Settembre 2016**

Finanziato dalla commissione europea e coordinato in Italia dall'Università degli studi "G.Marconi"

Progetto internazionale "Inspiring Science Education:Esperimento di Eratostene"  
Matematica, Fisica, Informatica

### **Dal 11/09/2015 al 12/09/2015**

A.I.F. Associazione per l'Insegnamento della Fisica

Città della Scienza

Uso di smartphone e tablet nella didattica

Certificato

### **Febbraio 2016**

Ente Promotore Microsoft - Liceo Scientifico Rummo di Benevento

le nuove tecnologie utilizzabili in aula, ottimizzazione degli strumenti di valutazione ICT, creazione di attività di formazione di elevata qualità con internet, supporto all'insegnamento attraverso le tecnologie di collaborazione

### **marzo 2015**

FEDERICO II DI NAPOLI

ABILITAZIONE IN MATEMATICA E FISICA (A049)

### **dal 9/11/2014 al 16/11/2014**

EUNEOS-ERASMUS + KA1

CORSO IN LINGUA INGLESE A BENALMADENA, SPAGNA

COURSE CURATOR SOCIAL MEDIA

### **dicembre 2013**

MIUR-CITTA' DELLA SCIENZA

PROGETTO LOGICA-MENTE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istruzione  
O formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istruzione  
O formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istruzione  
O formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istruzione  
O formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istruzione  
O formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**a.a. 2009-10 ; a.a. 2012-2013**

UNIVERSITÀ TELEMATICA PEGASO  
NAPOLI

DOTTORE IN GIURISPRUDENZA

**DAL 6.5.2013 al 08.5.2013**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA IN COLLABORAZIONE CON IL MIUR

XV CONVEGNO ESPERIENZE A CONFRONTO NELL'AMBITO DEL PROGETTO MATEMATICA E REALTÀ' (15 ore)  
COMPETENZE ACQUISITE NELLA PROGETTAZIONE DI PERCORSI FORMATIVI COERENTI CON LE INDICAZIONI NAZIONALI PER LA SCUOLA SECONDARIA DI I E II GRADO, NELLA MODELLIZZAZIONE MATEMATICA E FISICA DI "FENOMENI" DEL MONDO REALE E NELL'USO DI NUOVE TECNOLOGIE

**MARZO 2013**

CORSO DI AGGIORNAMENTO INDETTO DALLA CASA EDITRICE "MONDADORI EDUCATION" PRESSO L' ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI  
"LIBRO + WEB LA NUOVA NUOVA NUVOLA DEI SERVIZI DIGITALI" I LIBRI DIGITALI MEBOOK  
ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

**8-3-2012**

CORSO DI AGGIORNAMENTO INDETTO DALLA CASA EDITRICE "ZANICHELLI" PRESSO L' ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI  
"PREPARIAMOCI AL FUTURO. IDEE PER INSEGNARE NELLA SCUOLA DIGITALE"

**DAL 03 /05/2011 al 05/05/2011 CORSO DI FORMAZIONE**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA IN COLLABORAZIONE CON IL MIUR  XV CONVEGNO ESPERIENZE A CONFRONTO NELL'AMBITO DEL PROGETTO  MATEMATICA E REALTA' (15 ore) PRESENTAZIONE DI CONTENUTI MULTIMEDIALI  PLURIDISCIPLINARI collaborazione con l'università  COMPETENZE ACQUISITE NELLA PROGETTAZIONE DI PERCORSI FORMATIVI  COERENTI CON LE INDICAZIONI NAZIONALI PER LA SCUOLA SECONDARIA DI I E II  GRADO, NELLA MODELLIZZAZIONE MATEMATICA E FISICA DI "FENOMENI" DEL MONDO  REALE E NELL'USO DI NUOVE TECNOLOGIE</p>
<p style="text-align: center;">Date(da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p><b>A.A. 2008-09</b>  SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI</p> <p>Metodologie didattiche europee</p> <p><i>MASTER UNIVERSITARIO DI 1500 ORE (60 CFU) IN "NUOVE TECNOLOGIE E METODOLOGIE DI INSEGNAMENTO PER LA FORMAZIONE SCOLASTICA EUROPEA"</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p><b>A.A. 2007-08</b>  SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI</p> <p>Tecnologie didattiche multimediali online</p> <p><i>MASTER UNIVERSITARIO DI 1500 ORE (60 CFU) IN "WEB TEACHING: INSEGNAMENTO ED APPRENDIMENTO ATTRAVERSO IL WEB"</i></p>
<p style="text-align: center;">date</p> <p>nome e tipo di istruzione o formazione</p> <p>principali materie/abilità</p> <p>qualifica conseguita</p>	<p><b>A.A 2006-07</b>  SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI</p> <p>Didattica multimediale</p> <p><i>MASTER UNIVERSITARIO DI 1500 ORE (60 CFU) IN "TECNOLOGIE MULTIMEDIALI PER LA DIDATTICA"</i></p>
<p style="text-align: center;">Date (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p><b>A.A. 2005-06</b>  SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI</p> <p>E-LEARNING E PIATTAFORME WEB</p> <p><i>MASTER UNIVERSITARIO DI 1500 ORE (60 CFU) IN "L'E-LEARNING NELLA SCUOLA."</i></p>
<p style="text-align: center;">Date (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p><b>A.A. 2004/05</b>  Università Suor Orsola Benincasa</p>

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Qualifica conseguita

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA  
ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Pedagogia, Psicologia  
Abilitazione all'insegnamento su sostegno – Scuole secondarie di 2° grado

#### **AA. AA. 03-04 04-05**

UNIVERSITA' FEDERICO II DI NAPOLI

MATEMATICA, FISICA, INFORMATICA

ABILITAZIONE S.I.C.S.I. - INSEGNAMENTO DELLA FISICA NELLE SCUOLE SECONDARIE DI 2° GRADO

#### **A.A. 2001-02**

UNIVERSITA' FEDERICO II DI NAPOLI

MATEMATICA, FISICA, MECCANICA, COSTRUZIONI, ELETTROTECNICA  
Dottore in ingegneria meccanica

#### **2009**

**Organismo paritetico regionale USR Campania ex art. 51 d.lgs 81/08**

Sicurezza sul lavoro-  
Aggiornamento "D.lgs. 81/08: problematiche applicative"

#### **2008**

**Isnova - Enea**

Energia e ambiente, gestione dell'energia, fonti rinnovabili, contabilità energetica

**TECNICO ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA**

**ITALIANA**

**INGLESE**

BUONO  
BUONO

SENDO DELL'ORGANIZZAZIONE. GESTIONE DI PROGETTI DI GRUPPO E DI PIATTAFORME ONLINE E-LEARNING

REALIZZAZIONE DI PROCEDURE PER IL CONTROLLO DI COORDINAMENTO E DELLA PROGETTAZIONE NEI PON, SULLE PIATTAFORME DELL'INDIRE E NELLA GESTIONE DELLA CLASSE.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	PATENTINO ECDL. SISTEMI OPERATIVI MICROSOFT (WINDOWS VISTA E 8). WORD, EXCEL, POWERPOINT, ACCESS, INTERNET EXPLORER.
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	COMPETENZE NEL CAMPO DELL'INFORMATICA:( <b>PACCHETTO OFFICE XP; OUTLOOK EXPRESS; INTERNET EXPLORER, GOOGLE DRIVE</b> ), PIATTAFORME (OILPROJECT, EDMODO, WE SCHOOL, ETC.); AUTOCAD 2D-3D, ARCHICAD, CATIA 3D; CONOSCENZA DI SOFTWARE VARI PER LA DIDATTICA (CMAP TOOLS, READER 2D, MIX BOOK,PREZI, PADLET, COGGLE, ECC.) E DI SOFTWARE SPECIFICI PER LA DIDATTICA DELLA MATEMATICA E DELLA FISICA : <b>DERIVE, CABRI, MATHCAD, GEOGEBRA</b> ; BUONO L'USO DELLE LIM (SMART NOTEBOOK, ECC.).
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	SCRITTURA DISEGNO TECNICO-ARTISTICO. PARTECIPAZIONE AL CORO SCOLASTICO DAL 2015. PARTECIPAZIONE AL CORO POLIFONICO NELLA MANIFESTAZIONE "LA PIAZZA INCANTATA" (NAPOLI, APRILE 2016)
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	SPORT HOBBIES (VIAGGI - BEACH TENNIS). ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO: VARIE
PATENTE AUTOMOBILISTICA	A e B
CONVEGNI/SEMINARI/CONFERENZE	<b>Aprile 2018</b> "Convegno Esperienze a Confronto"- Perugia <b>Marzo 2018</b> Convegno "EuroMath e EuroScience"-Cracovia <b>Maggio 2018</b> Convegno di matematica PLS- "Federico II"- Na <b>Maggio 2017</b> Futuro Remoto 2017-Conessioni (Città della Scienza) <b>Marzo 2017</b> Workshop Piano Lauree Scientifiche "Fisica" presso Università "Federico II" di Napoli <b>A.s. 2016-17</b> Convegno "Mamma day" organizzato dalla Federcasaltinghe di Pomigliano d'Arco con il progetto "Cibiamoci di matematica" <b>23-02-2015</b> Relatore sull'esperienza di M&R al Convegno Giornata di studio: "La matematica applicata per una buona scuola"
CONCORSI (E RICONOSCIMENTI)	<b>A.s. 2017/2018</b> Menzione speciale a EuroMath, Menzione speciale alla comunicazione "anche le cellule contano", III premio "bufale in rete". Menzione speciale "Fotonica in gioco" <b>Dicembre 2017</b> Patterns of nature (Curvilinea.org-3° premio) <b>Settembre 2017</b> Play energy 2017 (Enel-1° premio e menzione speciale) <b>Marzo 2017</b> Giochiamo con IGrego (Politecnico di Milano - 2° premio) <b>Settembre 2016</b> Erathotenes Experiment 2016 (1° premio Photo Contest) <b>Aprile 2016</b> Premio della giuria e menzione di merito al Concorso M&R <b>Gennaio 2016</b> Menzione speciale Concorso "Fotonica" <b>maggio 2015</b> Menzione speciale al convegno "esperienze a confronto" in collaborazione con l'università di matematica di perugia, per la produzione di contenuti interdisciplinari rivolti ad alunni del biennio di secondo grado, sulle tematiche: ottica geometrica, leggi di keplero, metodo sperimentale, un uso della brachistocrona nei giochi <b>Ottobre 2015</b> Premio Playenergy 2015 <b>Ottobre 2014</b> Città della scienza e IDIS . presentazione prodotto "Aula in forma" <b>Ottobre 2014:</b> menzione speciale al concorso Play energy 2014 con il video "Le idee innovative dell'ISIS Europa"

**Maggio 2014** Vincitore di due premi al Convegno M&R “La migliore comunicazione “ con i prodotti multimediali: “ In classe con Calder” e “matematica sana in corpore sano”

**Maggio 2014** Menzione speciale al Convegno La migliore comunicazione a Perugia per la produzione di prodotti multimediali su temi matematici

**Maggio 2012** PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO “ESPERIENZE A CONFRONTO” IN COLLABORAZIONE CON L’UNIVERSITÀ DI MATEMATICA DI PERUGIA CON I SEGUENTI PRODOTTI MULTIMEDIALI E INTERDISCIPLINARI: “ ENERGIA PARA LA VIDA” “VERO O FALSO?(MISURIAMO..)”

**Maggio 2013** PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO “ESPERIENZE A CONFRONTO” IN COLLABORAZIONE CON L’UNIVERSITÀ DI MATEMATICA DI PERUGIA CON I SEGUENTI PRODOTTI MULTIMEDIALI E INTERDISCIPLINARI: “ VEDIAMOCI CHIARO”, “COSTRUIAMO UNA MERIDIANA”..

**SETTEMBRE 2013** PARTECIPAZIONE AL CONCORSO “PLAY ENERGY2013” . OTTENUTO IL SEGUENTE RICONOSCIMENTO: MENZIONE SPECIALE PER LA PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO MULTIMEDIALE AL CONCORSO CREATIVITY: “RINNOVATE IL DESIGN DEGLI OGGETTI ELETTRICI CHE VI CIRCONDANO” CON LA COLLABORAZIONE DEI DOCENTI DI MATEMATICA, PROGETTAZIONE GRAFICA E INFORMATICA

**MAGGIO 2013** PARTECIPAZIONE AL TEST –PROVA QUIZ PLAY ENERGY

**OTTOBRE 2012** VINCITORE REGIONE CAMPANIA - CONCORSO PLAY ENERGY CON LA PRESENTAZIONE MULTIMEDIALE IN “PREZI” “KARTATTIVA”

**GIUGNO 2012** PARTECIPAZIONE AL TEST INDETTO DA PLAY ENERGY: “E TU, DI CHE ENERGIA SEI?”

**LUGLIO 2015** PUBBLICAZIONE DI BUONE PRATICHE NEL VOLUME “IL CANNOCCHIALE DI GALILEO” ERICKSON

PUBBLICAZIONE SU L SITO WEB [WWW.INCLUSION2020.IT](http://WWW.INCLUSION2020.IT) DI BUONA PRATICA “AULA IN MOSTRA”

A.S. 2016-17 PROBLEMA DI M&R PUBBLICATO DALL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA: “LE ANTE DI UN ARMADIO”, “BASTA SPRECHI” E “IL RAME NON SI RIBA!”, “BENBO”)

FEBBRAIO 2015 PROBLEMA DI M&R “PRODOTTI BIO” PUBBLICATO DALL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA - PROGETTO M&R A.S.2014.2015 PUBBLICAZIONE DEL CANNOCCHIALE DI GALILEO: IL SESTO SENSO E LA MISURA-PRODOTTO INTERDISCIPLINARE

ALLEGATI Nessuno

Il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità e a conoscenza delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci, che quanto sopra descritto corrisponde a verità.

Saviano (Na), settembre 2018

NOME E COGNOME  
Mario Di Fonza