

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DI FONZA MARIO
E-mail	profdifonza@gmail.com ; ing.difonza@pec.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	01/11/1973

INFORMAZIONI LAVORATIVE

- 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

 - 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

 - 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 e continua**
 MIUR
 ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI
 DOCENTE DI Matematica e Fisica nell'indirizzo tecnico Grafica e Comunicazione
- 2020 e continua**
 Commissione europea
Scientix Ambassador
 Condivisione e creazione di attività di Scientix a livello nazionale; ruolo attivo nel sostenere l'Innovazione nell'istruzione STE(A)M -IT
- 2020 e continua**
 European Schoolnet
UGI
 Condivisione e creazione di attività STEM per il cittadino sulla piattaforma "Europeana" del patrimonio culturale e digitale
- 2020-2021**
 Indire-Avanguardie Educative
Laboratori del Sapere
 Creazione di percorsi laboratoriali STEM con gli studenti a partire da esperienze o situazioni problematiche attraverso processi di osservazione-problematizzazione-formulazione di ipotesi-verifica-generalizzazione.
- dal 2019 e continua**
 European Schoolnet su Commissione Europea
Leading teacher code week
 Favorire la partecipazione di Europe Code Week nelle scuole attraverso eventi organizzati in attività laboratoriali STE(A)M-IT
- 2020**
 ISIS Europa
 Creazione dell'App "GoNow"
 per regolamentare durante l'emergenza Covid l'uscita nei bagni degli studenti
- 2019 e 2020**
 ISIS Europa
 Docente nel corso Ocse Pisa in collaborazione con l'Università Suor Orsola Benincasa di Napoli
- 2020 e continua**
 Commissione Europea
Progetto PHERECLOS
 Referente del progetto con attività sperimentali mirate a comprendere l'importanza e l'utilità delle scienze sperimentali nella formazione del cittadino in collaborazione con scuole della Romania e dell'Università Parthenope di Napoli su attività laboratoriali STEM
- 2019-2020**
IIS "Majorana" di Brindisi

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

Creazione di contenuti di fisica per la rete Book in progress

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

Dal 2019
ISIS Europa
 Referente Book in progress

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

Dal 2019
 ISIS Europa
 Funzione strumentale per il digitale

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

28 gennaio 2021
 Università di Matematica e informatica degli studi di Perugia
 Relatore nel corso di formazione ai docenti
 Proposte di **UDA per il biennio** della scuola superiore nello spirito M&R.

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

a.s. 2019/2020
 MIUR
 ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI
 Relatore al seminario nazionale della Rete Avanguardie Educative/Indire : ICT Lab

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

a.s.2018/2019 e continua
 ISIS Europa Indire
 MLTV4MATH
 Docente del gruppo di progetto di co-ricerca condotto da Indire con i docenti del dipartimento di matematica dell'ISIS "Europa" di Pomigliano d'Arco, sulla sperimentazione dei framework Project Zero (Harvard University), Making Learning Visible (MLV) e Visible Thinking (VT)

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

2021
 Kotokan | The Maths Problem-solving Platform
Creazione di problemi matematici applicati alla realtà
 Creazione di challenge

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

Maggio 2021
 European Space Agency
Referente del gruppo di progetto su Climate detective ESA
 Creazione e di un progetto sul clima con esperienze di laboratorio per comprendere l'importanza e l'utilità delle scienze sperimentali nella formazione del cittadino.

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

Aprile 2021
 European Schoolnet
Partecipazione alla STEM Discovery Campaign 2021
 Condivisione di esperienze e idee di laboratorio per comprendere l'importanza e l'utilità delle scienze sperimentali nella formazione del cittadino attraverso il blog della STEM Discovery Campaign

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

Da Settembre 2016 e continua

ISIS Europa-Pomigliano D'Arco
Referente per la partecipazione al Codeweek nella scuola
Attività di coding nelle discipline STEM(A)MIT

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

dal 2017 e continua

ISIS Europa
Docente impegnato nell'orientamento scolastico e negli Open Day per la diffusione di buone pratiche STEM

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

a.s.2018/2019

Fiera Didacta Firenze Indire
Seminario STEM sulla didattica della matematica e della fisica
Formatore docenti

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

a.s.2018/2019

MIUR
Scuola elementare _Na
Osservatore Invalsi

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

a.s.2018/2019

Indire
Talk su piattaforma Indire
Formatore Gamification e didattica digitale

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

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

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

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

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

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
Referente dell'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. 2012 e continua

Università di matematica e informatica di Perugia

Attività formative proposte a livello nazionale dal progetto M&R sperimentazione didattica documentata attraverso la progettazione e l'attivazione di un Laboratorio di Innovazione ; documentazione e forme di restituzione con ricadute nella Scuola, svolgendo attività di Docente Tutor ai ragazzi attraverso la progettazione e l'attivazione di un Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento; documentazione e forme di restituzione con ricadute nella Scuola, svolgendo attività di Docente Tutor ai ragazzi che hanno partecipato alla Gara di Modellizzazione Matematica, riconosciuta dal MIUR nell'ambito della valorizzazione delle eccellenze; documentazione e forme di restituzione con ricadute nella Scuola, svolgendo attività Docente Referente del gruppo di ragazzi che ha partecipato alla Staffetta Creativa di Modellizzazione Matematica ; produzione di quesiti originali per il Concorso MIGlior Sfida ; approfondimento personale e collegiale per il coordinamento delle attività M&R presso la scuola

- 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 neo immesso 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

- 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

- 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

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

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

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

Da ottobre 2013

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

Responsabile del laboratorio di Fisica

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

ottobre 2014

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

Responsabile delle certificazioni

a.s. 2013/14

MIUR

ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI

ESPERTO IN ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PON azione F3 PER IL PERCORSO "La matematica alla prova"

a.s. 2013/14

MIUR

ISIS "EUROPA" - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI

TUTOR IN ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PON azione C1 PER IL PERCORSO "La memoria dell'acqua"

a.s. 2013/14

MIUR

- 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
 - 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 (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- IIS “Caravaggio” San Gennaro-NAPOLI
 ESPERTO IN ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PON azione C1 PER IL PERCORSO
 “matematicando”-attività sulle prove Invalsi
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- MARZO-APRILE 2013**
 MIUR
 ISIS “EUROPA” - POMIGLIANO D'ARCO-NAPOLI
 TUTOR IN ATTIVITA' DI FORMAZIONE PON azione D4 PER IL CONSEGUIMENTO DELLA CERTIFICAZIONE ECDL
- DAL 2005 AL 2012**
 Miur
 docenza: fisica, matematica, tecnologie meccaniche
- DAL 2006 AL 2008-2009**
 Impianti elettrici

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Collaborazione continuativa RESPONSABILE TECNICO PER L'ATTIVITÀ IMPIANTISTICA ex L. 46/90</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2005-2006 EFOPAS – Napoli Formazione professionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Prestazione d'opera intellettuale DOCENZA CORSI</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>2004-2005 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".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>01/2003-12/2004 S.M.S.</p> <p>Collaborazione continuativa R.S.P.P. - Valutazione rischi, stesura di piani di evacuazione ed esecuzione di prove.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>A.S. 2002/03 I.C. "DE FILIPPO"- SAN GIORGIO A CREMANO TUTOR D'AULA PER CORSI ECDL</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>da ottobre 2021 e continua APS GLOBE ITALIA Progetto mondiale GLOBE di monitoraggio dei cambiamenti climatici #connetti scuola scienza cittadini</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da –a) • Nome e tipo di istruzione • O formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>2019/2020 IISS "Majorana" di Brindisi formazione "Book in progress" e Future Lab Esperienze di Robotica educativa</p> <p>Attestato</p>

- 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)

Date (da –a)

Nome e tipo di istruzione

O formazione

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

2020

European Schoolnet

Formazione sulla piattaforma “Europeana” , piattaforma che sostiene il settore dei beni culturali nella sua trasformazione digitale. Si sviluppano competenze, strumenti e strategie per accogliere i cambiamenti del mondo digitale e incoraggiare collaborazioni che promuovano l'innovazione.

Gruppo di progetto e creazione di un SOI

2019

Suor Orsola BENincasa

Formazione Prove Ocse Pisa

Attestato

dicembre 2019

ESA Education

Attività laboratoriali Stem Con la Lego

Attestato di partecipazione

ottobre 2018

Città della Scienza

Progetto OSOS

Progetto innovativo europeo sulle discipline STEM

Creazione di attività STEM;

2020

European Schoolnet

MOOC Integrated STE(A)MIT Teaching for Secondary Schools

Creazione di un Learning Scenario- Attestato

2018

European Schoolnet

MOOC STEM is everywhere

Creazione di un Learning Scenario- Attestato

- 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

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

Luglio 2019

Erasmus KA1

Progetto OSOS

Progetto innovativo europeo sulle discipline STEM

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

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”

23 febbraio 2018

ITIS Righi di Napoli

Arduino “Education in tour”

Coding e gamification

Certificazione

a.s. 2016/17

CISCO Accademy

Introduzione all’internet delle cose

Concetti chiave dell’IOT

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

- 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
 - 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

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-

ATTESTATO

Dal gennaio ad aprile 2018

Università degli Studi di Napoli - Dipartimento di Fisica

"Fisica relativistica" -

Ambito scientifico-tecnologico e matematico

in corso

SETTEMBRE 2016

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

- 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)

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

- 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)

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

- 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)

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

- 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

- 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)

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

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

Febbraio 2016

Ente Promotore MMicrosoft - 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

- 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 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

ACCRESCIMENTO DELLE COMPETENZE SCIENTIFICHE E LOGICO-MATEMATICHE NELLA SCUOLA ITALIANA

- 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

- 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)

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

- 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 2013

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

- 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)

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"

- 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)

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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA IN COLLABORAZIONE CON IL MIUR
XV CONVEGNO ESPERIENZE A CONFRONTO NELL'AMBITO DEL PROGETTO MATEMATICA E REALTÀ (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

Date(da-a)

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

A.A. 2008-09

SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI

Metodologie didattiche europee

MASTER UNIVERSITARIO DI 1500 ORE (60 CFU) IN "NUOVE TECNOLOGIE E METODOLOGIE DI INSEGNAMENTO PER LA FORMAZIONE SCOLASTICA EUROPEA"

<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	A.A. 2007-08
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI Tecnologie didattiche multimediali online <i>MASTER UNIVERSITARIO DI 1500 ORE (60 CFU) IN "WEB TEACHING: INSEGNAMENTO ED APPRENDIMENTO ATTRAVERSO IL WEB"</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	A.A 2006-07
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI Didattica multimediale <i>MASTER UNIVERSITARIO DI 1500 ORE (60 CFU) IN "TECNOLOGIE MULTIMEDIALI PER LA DIDATTICA"</i>
Date nome e tipo di istruzione o formazione principali materie/abilità qualifica conseguita	A.A. 2005-06 SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI <i>E-LEARNING E PIATTAFORME WEB</i> <i>MASTER UNIVERSITARIO DI 1500 ORE (60 CFU) IN "L'E-LEARNING NELLA SCUOLA."</i>
Date (da – a) Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Qualifica conseguita	A.A. 2004/05 Università Suor Orsola Benincasa Pedagogia, Psicologia Abilitazione all'insegnamento su sostegno – Scuole secondarie di 2° grado
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	AA. AA. 03-04 04-05
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	UNIVERSITA' FEDERICO II DI NAPOLI MATEMATICA, FISICA, INFORMATICA ABILITAZIONE S.I.C.S.I. - INSEGNAMENTO DELLA FISICA NELLE SCUOLE SECONDARIE DI 2° GRADO
Data• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	A.A. 2001-02
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	UNIVERSITA' FEDERICO II DI NAPOLI MATEMATICA, FISICA, MECCANICA, COSTRUZIONI, ELETTRTECNICA Dottore in ingegneria meccanica
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	2009
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Organismo paritetico regionale USR Campania ex art. 51 d.lgs 81/08

• 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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

ITALIANA

INGLESE

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

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:(**PACCHETTO OFFICE XP; OUTLOOK EXPRESS; INTERNET EXPLORER, GOOGLE DRIVE**), PIATTAFORME (OILPROJECT, EDMODO, WE SCHOOL, ETC.); AUTOCAD 2D-3D, ARCHICAD, CATIA 3D; CONOSCENZA DI SOFTWARE VARI PER LA DIDATTICA (CMAPTOOLS, READER 2D, MIX BOOK,PREZI, PADLET, COGGLE, ECC.) E DI SOFTWARE SPECIFICI PER LA DIDATTICA DELLA MATEMATICA E DELLA FISICA : **DERIVE, CABRI, MATHCAD, GEOGEBRA; GRASPLABLEMATH;**BUONO L' USO DELLE LIM (SMART NOTEBOOK, ECC.). OTTIMA CONOSCENZA DELLE PIATTAFORME E LEARNING: **GOLAB, EUROPEANA, ESA, NASA**

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

Maggio 2021 Relatore al Convegno di Avanguardie Educative- Indire. Webinar teorico-pratici sull'Idea “MLTV4Mth – Rendere visibili pensiero e apprendimento in matematica

Settembre 2020 Relatore al webinar #TIWIProject sull'implementazione della metodologia the Inquiry Based method STEAMIT.

Settembre 2019 “Convegno Avanguardie Educative”- Indire a Fiera Didacta

Settembre 2019 Intervista della RAI sulla didattica innovativa nelle STE(A)M

Ottobre 2019 Convegno Scientix di Indire

Ottobre 2019 XV Convegno di Divulgazione Scientifica: “Un percorso quinquennale condiviso oltre le discipline”

Ottobre 2019 Relatore a Fiera Didacta Convegno Scientix “Music and mathematics”

Ottobre 2019 Relatore al Convegno Scientix di Indire
Aprile 2018 “Convegno Esperienze a Confronto”- Perugia
Marzo 2018 Convegno “EuroMath e EuroScience”-Cracovia
Maggio 2018 Convegno di matematica PLS- “Federico II”- Na
Maggio 2017 Futuro Remoto 2017-Conessioni (Città della Scienza)
Marzo 2017 Workshop Piano Lauree Scientifiche “Fisica” presso Università “Federico II” di Napoli
A.s. 2016-17 Convegno “Mamma day” organizzato dalla Federcasalinghe di Pomigliano d’Arco con il progetto “Cibiamoci di matematica”
23-02-2015 Relatore sull’esperienza di M&R al Convegno Giornata di studio: ”La matematica applicata per una buona scuola”

CONCORSI (E RICONOSCIMENTI)

2020 Winner TIWI(Teaching ICT with Inquiry)competition
2021 Pubblicazione Implementation of ‘Save Venice’ sulla piattaforma Europea
2021 Premio “Luigi Ricci” 2° posto
2016 Photo Contest Eratosthenes Experiment
dal 2016 Menzioni speciali attività M&R
Luglio 2015 pubblicazione di buone pratiche nel volume “Il cannocchiale di Galileo” Erickson
Pubblicazione sul sito web www.inclusion2020.it di una buona pratica “aula in mostra”
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), 12 ottobre 2021

NOME E COGNOME

Mario Di Fonza

