



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
E-mail
Sito internet
Nazionalità
Data di nascita

FERRARINI ARMANDA

armanda.ferrarini@gmail.com ; armanda.ferrarini@istruzione.it
Profilo LinkedIn: https://www.linkedin.com/home?trk=nav_responsive_tab_home
Italiana
15/07/1964

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

- a) 01/09/2017 – oggi
- b) 30/06/2014 – 31/08/2017
- c) 01/12/2011 – 19/12/2016
- d) 01/09/2003 – 30/11/2011
- e) 01/09/2001 - 30/08/2003
- f) 01/09/1997 - 30/08/2001
- g) 01/09/1995 - 30/08/1997
- h) 01/09/1994 - 30/08/1995
- i) 01/09/1991 - 30/08/1994

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- a) Istituto Statale di Istruzione Superiore "Mariagrazia Mamoli"
- b) Istituto Comprensivo "Cesare Zonca", Treviolo (BG)
- c) Università dell'Insubria, via Valleggio, Como
- d) ISIS "G. Natta", Bergamo, via Europa 15, Bergamo
- e) Istituto Tecnico "E. Majorana", Seriate (BG)
- f) Liceo Scientifico "G. Galilei", Caravaggio (BG)
- g) Istituto Tecnico "Valle Seriana", Gazzaniga (BG)
- h) Istituto Tecnico "P. Paleocapa", Bergamo
- i) Istituto Tecnico "Campochiesa", Albenga (SV) e altre scuole superiori delle province di Savona e Cuneo

• Tipo di azienda o settore

Istituzione Scolastica

• Tipo di impiego

- a) Dirigente Scolastico
- b) Dirigente Scolastico
- c) Dottoranda in Fisica collaboratrice in progetti di formazione e ricerca didattica
- da c) ad h) Docente di Scuola Secondaria di Secondo Grado

- Principali mansioni e responsabilità nel corso della vita lavorativa

Attualmente:

- Dirigente Scolastico
- Formatrice Docenti sulla Didattica per Competenze e sulla Didattica della Fisica e delle Scienze Integrate

In passato:

- Docente di Fisica e Laboratorio, Matematica, Elettronica e Sistemi, Elettrotecnica
- Responsabile del Laboratorio SEM (Microscopio Elettronico a Scansione)
- Responsabile del Laboratorio di Fisica
- Presidente e commissaria Esame di Stato
- Esaminatrice ECDL (European Computer Driving Licence)
- Funzione Strumentale per l'Aggiornamento dei Docenti, Coordinatrice di Area Disciplinare, Coordinatrice di Classe

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

FORMAZIONE SCOLASTICA

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Università dell'Insubria
- Università Statale, Genova
- Liceo Classico "Chiabrera", Savona

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Lavoro su temi di Didattica della Fisica e Didattica orientata alle Competenze. Attività di ricerca e partecipazione ad attività di formazione con gruppi di insegnanti e studenti, in collaborazione con il gruppo INSULAB, coordinato dalla professoressa Michela Prest
- Fisica delle particelle elementari

- Qualifica conseguita

- Dottorato di Ricerca in Fisica
- Diploma di Laurea in Fisica
- Diploma di Maturità Classica

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Esito positivo
- 96/110
- 47/60

FORMAZIONE PROFESSIONALE NEL CORSO DELLA VITA LAVORATIVA

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Università telematica Unipegaso
- Ufficio Scolastico Regionale della Lombardia
- Dirscuola
- ANSAS Lombardia
- Rete A4 presso ITIS Paleocapa Bergamo
- Consorzio Interuniversitario Forcom

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Dirigenza e Management delle Istituzioni Scolastiche
- Formazione di docenti-tutor sulla Didattica per Competenze
- Progettazione europea Erasmus +
- La certificazione delle competenze tra progettazione, valutazione e orientamento
- Riordino dell'Istruzione Tecnica
- Didattica della Fisica

- Qualifica conseguita
 - a) Master II Livello
 - b) Certificazione USR di idoneità alla conduzione di gruppi
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - a) 30/30

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottimo

Ottimo

Buono

Ho tenuto le lezioni in lingua inglese "Radioactive Decays" e "Boron Neutron Capture Therapy" nel dicembre 2012, presso l'ISIS Natta

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

➤ Seminari e corsi di aggiornamento come formatrice e tutor docenti, in presenza e on line:

- Project based Learning: esempio di didattica per problemi - workshop per docenti, Liceo Scientifico Mascheroni, 20 aprile 2017
- "Hands on! - Percorso di didattica laboratoriale orientato alle competenze", IIS Sant'Elia, Cantù, febbraio - maggio 2017
- "Hands on! - Percorso guidato di didattica laboratoriale", IIS Podesti Calzecchi-Onesti, Ancona, febbraio - giugno 2016
- "Un gioco da ragazzi" - percorso di didattica per competenze per docenti di scuola secondaria per Consorzio Professionali, Cervia 5-7 ottobre 2015
- "Prove per competenze - costruzione di rubriche valutative", percorso su quattro istituti superiori della provincia di Bergamo (ITIS Paleocapa, Bergamo - ITIS Marconi, Dalmine - ISS Maironi da Ponte, Presezzo - IISS Turolto, Zogno), febbraio - giugno 2015
- "Progettare in verticale", Treviso, anno scolastico 2014/15
- "Valutare le competenze negli istituti comprensivi", Crema (CR), 20/01/2014
- "Scienze integrate - Progettazione di un percorso per lo sviluppo delle competenze e la certificazione di fine biennio", IIS Vacchelli di Cremona, 20/02/2014
- "Il curriculum verticale", IC Stoppani di Lecco, anno scolastico 2013-2014
- "Prova per competenze" su incarico di USR Lombardia, anno scolastico 2012-2013
- "Generazione WEB per USR Lombardia", anno scolastico 2012-2013
- "Didattica per competenze - Il numero", ITIS Romagnosi di Erba (CO), anni scolastici 2011-2012 e 2012-2013

➤ Partecipazioni a convegni, congressi e meeting:

- Partecipazione alla tavola rotonda sul tema "La scuola che vorrei: per combattere la dispersione dobbiamo cambiare insieme", nell'ambito del Festival NOW, Cernobbio 6 maggio 2016
- "Certificare le competenze - Una sfida per le scuole", intervento e workshop nell'ambito della Giornata delle Competenze per AT Cremona, Cremona 16 marzo 2016

- Congresso SIF (Società Italiana di Fisica) 2014, in rappresentanza del gruppo INSULAB - La scuola primaria di Villa Guardia (Como) vince l'annuale premio di didattica della fisica con il percorso didattico "La nuvola in una bottiglia", ideato dai fisici del gruppo INSULAB, Pisa, 22 settembre 2014
 - "Valutare per Competenze - Una sfida per i docenti di Fisica", Convegno Nazionale DI.FI.MA 2013 - Didattica della Fisica e della Matematica, Torino, 2 ottobre 2013
 - "Un gioco da bambini - La fisica entra nelle scuole primarie", congresso SIF - Società Italiana di Fisica, Trieste, 23 settembre 2013
 - "Fisica e arte col SEM", convegno nazionale ComunicareFisica 2012, Torino, 12 ottobre 2012
 - "Il Laboratorio SEM dell'Istituto Natta", conferenza per il Gruppo Orobico Minerali, LS Mascheroni, Bergamo, 1 giugno 2012
 - "La didattica per competenze nel primo biennio della scuola secondaria: un'esperienza sul campo", ANSAS Lombardia , 5/03/2012
 - "Il progetto Laboratorio Competenze" al convegno "Valutare per competenze nel primo biennio della scuola secondaria", ISIS Natta, in collaborazione con UST, Ufficio X di Bergamo, 15/02/2011
 - Seminario nazionale "Scienze integrate", Cagliari il 25-26-27/5/11, in seguito alla partecipazione alla Delivery Unit della Lombardia attivata presso l'USR di Milano
- Curatrice in occasione di manifestazioni artistiche:
- Luciano Burani - "Conoscenze" - esposizione di fotografie presso Hotel Posta di Reggio Emilia, 2009
 - Matteo Piazzalunga - "La realtà è un'altra cosa" - esposizione di immagini di microscopio elettronico modificate con photoshop

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- Come Dirigente Scolastico, capofila della rete del progetto: "La LIM e altre finestre", vincitore del bando Regione Lombardia "Formazione per Generazione WEB", dicembre 2014
- Come Dirigente Scolastico, capofila della rete del progetto: "La scienza è un gioco – Percorsi scientifici in verticale dall'infanzia al biennio della secondaria", vincitore del bando USR "Rafforzamento della conoscenze e competenze degli alunni", dicembre 2014
- Come Docente, ho curato l'organizzazione di attività di divulgazione scientifica rivolte a docenti, studenti e privati nell'ambito delle manifestazioni BergamoScienza e Lilliput

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Uso personal computer, pacchetto office: word, powerpoint, excel,
- Navigazione in internet e uso social media
- Piattaforme informatiche, applicazioni e software didattici, costruzione siti
- Uso del microscopio elettronico a scansione

PATENTE O PATENTI

Patente b, automunita

HOBBY

- Pratico yoga col metodo Iyengar

Bergamo, 31 agosto 2017

Dott.ssa Armanda Ferrarini

