

CURRICULUMVITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARIANNA BARBERIO
Indirizzo	VIA DEI POLPI 65 FIUMICINO
Telefono	349 1050065
E-mail	barberiomarianna@alice.it

SERVIZIO SCOLASTICO PRESTATO COME DOCENTE DI RUOLO

ANNO SCOLASTICO	SCUOLA
2019-2020	IIS Leonardo da Vinci - Fiumicino classe di Concorso A027 – Matematica e Fisica
2018-2019	IIS Leonardo da Vinci - Fiumicino classe di Concorso A027 – Matematica e Fisica
2017-2018	IIS Leonardo da Vinci - Fiumicino classe di Concorso A027 – Matematica e Fisica
2015/2016 e 2016/2017	IIS Baffi - Fiumicino classe di concorso A020 - Fisica
2014/2015	IIS Cannizzaro - Colleferro classe di concorso A020 – Fisica (in aspettativa per assegno di ricerca fino al 31 luglio 2015)

SERVIZIO SCOLASTICO PRESTATO COME DOCENTE A TEMPO DETERMINATO

ANNO SCOLASTICO	SCUOLA
2011-2012	IIS GANGALE –CIRO' MARINA (KRIS00400C) classe di concorso A038 - Fisica (contratto fino al 30 giugno)
2011-2012	IIS POLO DI CUTRO (KRIS006004)) classe di concorso A038 - Fisica (contratto fino al 30 giugno)
2012-2013	IPSIA COTRONEI (KRIS00200R)) classe di concorso A038 - Fisica (contratto fino al 30 giugno – IN ASPETTATIVA PER ASSEGNO DI RICERCA)
2013-2014	IPSIA COTRONEI (KRIS00200R)) classe di concorso A038 - Fisica (contratto fino al 30 giugno – IN ASPETTATIVA PER ASSEGNO DI RICERCA)

ESPERIENZE DI DIDATTICA IN PROGETTI PER SCUOLA SECONDARIA (PROMOZIONE DELLE ECCELLENZE E RECUPERO CARENZE)

a.s. 2018-2019	<ul style="list-style-type: none"> • Commissione Premio Scientifico - IIS Leonardo da Vinci • Commissione Olimpiadi di Fisica - IIS Leonardo da Vinci
a.s. 2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> • Commissione Premio Scientifico - IIS Leonardo da Vinci
a.s. 2016-2017	<ul style="list-style-type: none"> • Referente per l'IIS Baffi di Fiumicino nel progetto Tirreno Eco-Schools. Attività di approfondimento e potenziamento su Fonti di Energia Rinnovabili ed applicazioni della Fisica alla Conservazione del Patrimonio Culturale • Partecipazione al progetto ERASMUS + per l'IIS Baffi di Fiumicino Stage di una settimana in Polonia con gruppo selezionato di alunni (referente del progetto pRof.ssa Rodriguez)

a.s. 2010-2011	<p>Attività di Potenziamento per alunni con eccellenze e recupero carenze all'interno dei seguenti progetti PON finanziati dalla comunità europea (l'attività è stata svolta come esperto esterno presso gli istituti indicati)</p> <ul style="list-style-type: none"> • “La logica e i Test Universitari” Liceo Scientifico Fermi, Catanzaro Lido • “Sperimentando in Laboratorio” Liceo Scientifico Fermi, Catanzaro Lido • “Laboratorio di Fisica” Liceo Scientifico Mattei, Castrovillari • “m@t.basic 4” Istituto di Istruzione Superiore Guarasci, Rogliano
a.s. 2009-2010	<p>Attività di Potenziamento per alunni con eccellenze all'interno dei seguenti progetti PON finanziati dalla comunità europea (l'attività è stata svolta come esperto esterno presso gli istituti indicati)</p> <ul style="list-style-type: none"> • “La logica e i test universitari”, Liceo scientifico Fermi, Catanzaro Lido • “Olimpiadi di Matematica” Liceo Scientifico Fermi, Catanzaro Lido • “Olimpiadi di Fisica” Liceo Scientifico Fermi, Catanzaro Lido
	<ul style="list-style-type: none"> • “m@t.basic 3”, obiettivo C1, Istituto Superiore Guarasci, Rogliano • “La logica e i Test Universitari”, obiettivo C4, Istituto Superiore Fermi, Catanzaro Lido
a.s. 2008-2009	<p>Attività di Potenziamento per alunni con eccellenze all'interno dei seguenti progetti PON finanziati dalla comunità europea (l'attività è stata svolta come esperto esterno presso gli istituti indicati)</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Come e Perché”, Liceo Scientifico Scorza, Cosenza • “Olimpiadi di Fisica” Istituto Superiore Fermi, Catanzaro Lido • ECDL, Liceo Scientifico fermi, Catanzaro Lido • La Scienza nel nuovo Millennio, liceo Scientifico, Catanzaro Lido
a.s. 2008-2009 e 2009-2010	<p>Attività di docente Tutor in campi scuola organizzati dall'Università della Calabria per il potenziamento e l'orientamento delle eccellenze per alunni dell'ultimo anno della secondaria</p>

Corsi di Formazione ed aggiornamento

Anno scolastico	Corso	Ente erogatore
2018-2019	Capire, visualizzare e argomentare la matematica	Zanichelli Editore (30 h)
2018-2019	Matematica e Fisica verso l'Esame	Zanichelli Editore (30 h)
2018-2019	A portata di emozioni	IIS Enriques – Ambito di Formazione X (8 h)

2018-2019	Mindfulness	IIS da Vinci – Ambito di Formazione X (50 h)
2017-2018	Dal Calcolo al Pensiero Matematico: modelli, software e problem solving – Matematica scuola secondaria di II grado	Zanichelli Editore (30 h)
2017-2018	Mani e Menti all’opera: apprendere le scienze con l’approccio Hands on Mind on – Fisica scuola secondaria di II grado	Zanichelli Editore (30 h)
2017-2018	Didattica per Competenze, Innovazione Metodologica e Competenze di Base	IIS Leonardo da Vinci Fiumicino (25 h)
2017-2018	Formazione Bullismo: dalla comprensione all’operatività	IIS Leonardo da Vinci (12 h)
2016-2017	Tecnologie ed Inclusione	ITD-CNR (50 h)
2016-2017	DSA: non si finisce mai di imparare	ITD-CNR (14 h)
2016-2017	Fisica – Idee per una Didattica Integrata	Zanichelli Editore (30 h)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Aprile 2017 **Conseguimento dell’Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia presso le Università Italiane**
(art.16 of the law 30 December 2010, n.240), classe di abilitazione 2017/2023 – settore concorsuale FISICA APPLICATA

Agosto 2013 **Vincitrice Concorso a cattedra** DDG 82 del 2012 classi di concorso A038 (FISICA secondaria di II grado) e A059 (Matematica e Scienze secondaria di I grado)

5 Novembre 2004 -11
Dicembre 2007 **Dottorato di ricerca in Fisica**, XX ciclo, classe FIS 03 presso Dipartimento di Fisica Università della Calabria. Titolo conseguito il 11 dicembre 2007 con giudizio di Eccellente.
Titolo della tesi di Dottorato: “Carbon Nanotubes: Luminescence Emission, electrical transport properties and Hydrogen absorption at low temperatures”.
Principali tecniche studiate e utilizzate: luminescenza, spettroscopia Auger, x-ray photospectroscopy, thermal desorption.

Settembre 2002- Maggio 2004	Conseguimento dell' abilitazione all'insegnamento nelle classi di concorso A049 (matematica e fisica), A047 (matematica), A038 (fisica), A048 (matematica applicata) presso Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario, Università degli Studi della Calabria. Votazione 80/80
Settembre 1997 – Luglio 2002	Laurea in Fisica , indirizzo teorico generale, con tesi dal titolo. "Fase de confinata della teoria QCD su reticolo SU(2)", presso università degli Studi della Calabria, Votazione 110/110 e lode.

ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO UNIVERSITA'

Anno accademico 2011/2012	Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria: Esercitazioni per i corsi di Fisica Generale corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria Civile e Ingegneria Ambientale
Anno accademico 2010/2011	Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria: Docenza nei corsi di Potenziamento dell'area Fisica Esercitazioni per i corsi di Fisica Generale corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria Civile e Ingegneria Ambientale Facoltà di Farmacia, Università della Calabria, Docente a contratto per il corso di Fisica corso di laurea di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Anno accademico 2009/2010	Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria: Docenza nei corsi di Potenziamento dell'area Fisica Esercitazioni per i corsi di Fisica Generale corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria Civile e Ingegneria Ambientale Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali: Tutoraggi per i corsi di Meccanica e Termodinamica Facoltà di Farmacia: Docenza nei corsi di Potenziamento dell'area Fisica
Anno accademico 2008/2009	Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria: Docenza nei corsi di Potenziamento dell'area Fisica Esercitazioni per i corsi di Fisica Generale corsi di laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria Ambientale Facoltà di Farmacia: Docenza nei corsi di Potenziamento dell'area Fisica

Anno accademico
2007/2008

Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria:
Esercitazioni per i corsi di Fisica I e Fisica II

Anno accademico
2006/2007

Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria:
Esercitazioni per i corsi di Fisica I e Fisica II

Anno accademico
2005/2006

Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria:
Esercitazioni per i corsi di Fisica I e Fisica II

Anno accademico
2004/2005

Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria:
Esercitazioni per i corsi di Fisica I e Fisica II

Anno accademico
2003/2004

Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria:
Esercitazioni per i corsi di Fisica I e Fisica II

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università della Calabria:

Tutoraggi per i corsi di Meccanica, Termodinamica, Eletticità e Magnetismo, Laboratorio di Fisica

Anno accademico
2002/2003

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università della Calabria:

Tutoraggi per i corsi di Meccanica, Termodinamica, Eletticità e Magnetismo, Laboratorio di Fisica

Luogo e data Fiumicino 7 febbraio 2019

Firma

Marionna Barcherio