FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Michele Antonio Maria Bruschi

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità Italiana

Data e luogo di nascita 25 luglio 1984 - (PV)

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) Da Settembre 2012 a oggi

Liceo Scientifico Paritario Teresio Olivelli - Via Bernardino da Feltre 9 - 27100 • Nome e indirizzo del datore di

Pavia lavoro

Istituto scolastico • Tipo di azienda o settore

> Insegnante di Fisica e Matematica • Tipo di impiego

Svolgimento del programma tramite lezioni collettive in classe e giudizio delle • Principali mansioni e

competenze degli alunni tramite verifiche. responsabilità

Da Ottobre 2015 a Giugno 2016 • Date (da – a)

ITG Alessandro Volta - Via Abbiategrasso 38, 27100 Pavia • Nome e indirizzo del datore di

lavoro

Istituto scolastico • Tipo di azienda o settore

> • Tipo di impiego Insegnante di Fisica e Matematica

Svolgimento del programma tramite lezioni collettive in classe e giudizio delle • Principali mansioni e competenze degli alunni tramite verifiche. responsabilità

Da Settembre 2011 a Giugno 2012 • Date (da – a) Centro Studi Liguria – Via San Calogero 18 – 20123 Milano • Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto scolastico Tipo di azienda o settore Insegnante di Fisica e Matematica Tipo di impiego Svolgimento del programma tramite lezioni collettive in classe e giudizio delle • Principali mansioni e competenze degli alunni tramite verifiche. responsabilità Da Settembre 2010 a Giugno 2012 • Date (da – a) Leonardo Da Vinci S.r.l. – Via Mons. Berruti 2 – 27029 Vigevano (Pv) · Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto scolastico • Tipo di azienda o settore Insegnante di Fisica • Tipo di impiego Svolgimento del programma tramite lezioni collettive in classe e giudizio delle • Principali mansioni e competenze degli alunni tramite verifiche. responsabilità Da Settembre 2010 a Giugno 2013 • Date (da - a) C.A.A.P Centro Artistico Acconciatori Pavesi – Viale Montegrappa 4/E – 27100 • Nome e indirizzo del datore di Pavia lavoro Istituto scolastico regionale · Tipo di azienda o settore Insegnante di Matematica e Fisica • Tipo di impiego Svolgimento del programma tramite lezioni collettive in classe e giudizio delle • Principali mansioni e competenze degli alunni tramite verifiche. responsabilità Da marzo 2016 a giugno 2016 Date (da – a) Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Ingegneria – 27100 Pavia • Nome e indirizzo del datore di lavoro

· Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

responsabilità

• Principali mansioni e

Esercitatore di Fisica

Esercitazioni di Fisica per studenti del primo anno diel corso di laurea in Ingegneria civile per l'ambiente e il territorio

Date (da – a)
Da Ottobre 2010 a Maggio 2011
Da Ottobre 2009 a Febbraio 2010
Da Febbraio 2009 a Maggio 2009

 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Fisica "A.Volta" - Via Bassi 6 – 27100 Pavia

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego Assistente di laboratorio nell'ambito del "Progetto Lauree Scientifiche"

• Principali mansioni e responsabilità

Assistenza tecnico-didattica a gruppi di studenti di scuola superiore su esperimenti di Fisica di base (Meccanica, Elettromagnetismo)

• Date (da – a)

Da Giugno 2009 a Novembre 2009

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Business Consulting S.a.S. di Nino Oddo & C.- Via C.Pavese 35, 20090 Opera(Mi)

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

Assistente e collaboratore per la realizzazione di un testo sulla Spettroscopia Ottica

.

 Principali mansioni e responsabilità Ricerca di materiale e collaborazione nella stesura di una guida di spettroscopia riguardante per lo più sorgenti di luce, monocromatori e rivelatori.

• Date (da – a)

Da marzo 2008 a maggio 2008

 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Fisica"A.Volta" - Via Bassi 6

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

Tutor all' Esame di Fisica per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche

 Principali mansioni e responsabilità Assistenza tecnico-didattica in Laboratorio su :

- utilizzo del microscopio e analisi dei dati
- osservazione e verifica della legge di Hooke
- verifica della legge di Ohm su diversi circuiti elettrici

Esercitazioni su vari argomenti di Fisica di base (Meccanica, Termodinamica, Ottica, Elettromagnetismo). Assistente alla prova scritta di esame.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Da Gennaio 2013 a Luglio 2013

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Pavia – Tirocinio Formativo attivo (TFA), classe di concorso AO49 (Matematica e Fisica nelle scuole superiori)

,• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Esami sostenuti :

Analisi di situazione educative, Didattica delle scienze fisiche, Didattica ed epistemologia della matematica, Laboratorio di didattica della fisica, Laboratorio di didattica della matematica, Laboratorio pedagogico didattico, Pedagogia speciale, Storia della fisica per l'insegnamento, Valutazione del contesto e del profitto, Tirocinio scolastico, Tesi e relazione finale di tirocinio.

Qualifica conseguita

Abilitazione all' insegnamento per la classe di concorso A049 con punteggio 95/100.

• Date (da – a)

Da Ottobre 2007 ad Aprile 2010

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Pavia – Corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche, Curriculum Struttura della Materia, Facoltà di Scienze MM – FF – NN Esami sostenuti :

 Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Spettroscopia dello Stato Solido , Laboratorio di Strumentazioni Fisiche Fisica dello Stato Solido I, Fisica dello Stato Solido II, Complementi di Struttura della Materia, Acustica con Applicazioni, Laboratorio di Fisica Quantistica I Fisica dei dispositivi Elettronici a stato solido, Tecniche digitali di acquisizione dei Dati, Meccanica Statistica I, Fisica delle Radiazioni Ionizzanti Radioattività I, Didattica della Fisica, Preparazione di Esperienze didattiche Altre attività Formative, Prova Finale.

Qualifica conseguita

Laurea Specialistica in Scienze Fisiche conseguita con una tesi dal titolo "Prove di Fotoionizzazione selettiva in vapori atomici di Alluminio mediante laser sintonizzabile". Relatore Prof. Alessandra Tomaselli – Punteggio Conseguito: 110 /110 e lode

Date (da – a)

Da Ottobre 2003 ad Aprile 2007

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia – Corso di Laurea Triennale in Fisica, Facoltà di Scienze MM – FF – NN

 Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esami sostenuti:

Esperimentazioni di Fisica I, Algebra Lineare e Geometria Meccanica-Termodinamica, Informatica per la fisica, Analisi Matematica di Base Tecnologie Fisiche per i beni culturali, Introduzione alla Fisica Subnucleare Introduzione all' Astronomia, Meccanica Razionale ed Analitica, Esperimentazioni di Fisica II , Elettromagnetismo - Onde Ottica , Laboratorio di Fisica III Lingua Inglese, Chimica, Introduzione alla Fisica Nucleare , Introduzione alla Fisica Moderna, Complementi di Analisi Matematica di Base, Metodi Matematici della Fisica I , Metodi Matematici della Fisica II , Equazioni differenziali e sistemi dinamici Ottica

Meccanica Quantistica, Struttura della Materia, Prova Finale.

Qualifica conseguita

Laurea Triennale in Fisica conseguita con una tesi dal titolo "La Microscopia Raman in un processo industriale: studio di infusi nella produzione del vetro", Relatore Prof. Pietro Galinetto – Punteggio Conseguito: 102/110

• Date (da – a)

Da Settembre 1998 a Giugno 2003

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico "Ugo Foscolo", Pavia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Lingua italiana, lingua greca, lingua latina, lingua inglese, storia, filosofia, scienze, matematica, fisica

Qualifica conseguita

Diploma di maturità classica con votazione 100/100

MADRELINGUA Italiano

ALTRA LINGUA: Inglese

Buona

CAPACITÀ DI LETTURA
Buona

• CAPACITÀ DI SCRITTURA Buona

• CAPACITÀ DI ESPRESSIONE

ORALE

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. Avendo collaborato con "Pavia Mostre" durante tre edizioni dell'evento "Autunno Pavese DOC" presso il reparto di degustazione di salumi e formaggi ,ho imparato a lavorare con altre persone e a rapportarmi con i clienti.

In campo sportivo pratico basket a livello dilettantistico fin da bambino e da qualche tempo gioco anche in una squadra amatoriale di calcetto; questo mi ha permesso di comprendere a fondo il concetto di lavoro di squadra e di vita all'interno di un gruppo.

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. Collaborando con la "Futsal League", un'associazione sportiva dillettantistica atta all'organizzazione di tornei amatoriali di calcio a 5 e calcio a 7 invernali ed estivi., ed essendomi in particolare impegnato in prima persona nella realizzazione di eventi quali maratone di calcetto (tornei dalla durata di 12 e 24 ore), ho compreso da vicino le difficoltà organizzative alla base di simili manifestazioni e ho acquisito la capacità di otganizzare attività sportive e ricreative.

COMPETENZE ED ESPERIENZE ACQUISITE,

Esperienza di insegnamento e aiuto allo studio con studenti affetti da **DSA** (in particolare discalculia) e stesura di **PDP**

Insegnamento con metodologia CLIL

Buona conoscenza della **didattica multimediale**.Utilizzo quotidiano di LIM, piattaforme di condivisione e software didattici (Alnuset, Derive..)

Utilizzo del software datastudio per i dispositivi Pasco nello studio della cinematica e termologia (Fisica) e uso di Geogebra per Matematica/ geometria

Uso abituale idel computer, anche per attività di tipo scientifico (interfaccia DataStudio per raccolta dati da esperimenti di fisica di base)

Conoscenza di Microsoft Word, Excel, Power Point.

Capacità di utilizzare, grazie al lavoro svolto in Laboratorio, diverse sorgenti di luce(per lo più laser), elementi ottici, rivelatori ed anche oscilloscopi e attrezzature di misure elettriche (Voltmetro, Amperometro, Tester digitale ed analogico)

Attività di tutoring per studenti per alternanza scuola-lavoro.

Abitudine al lavoro in team, al lavoro sotto pressione e a rispettare le scadenze. Capacità di organizzare piccole attività sportive,ricreative e culturali, maturata negli anni trascorsi al Liceo Olivelli e grazie alla collaborazione pluriennale con un'ASD locale che organizza tornei di calcetto.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE Ho suonato la tastiera elettrica e il pianoforte per diversi anni.

Musica, scrittura, disegno ecc.

PATENTE Sono in possesso di patente B (automunito)

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali in base al D.Lgs 196/2003.

Pavia 30/07/2017

IN FEDE

Michele Antonio Maria Bruschi