

Marco Natale

Vincitore di Concorso classe A027 Matematica e Fisica

Posizione in graduatoria: venticinquesimo

Punteggio in graduatoria: 78.08/100

Esperienza Professionale

Giugno – Luglio 2017

Liceo Classico Statale "Umberto I" – Napoli

Corso di recupero in matematica

- Didattica in aula con metodologie tradizionali ed innovative – flipped classroom, peer-learning, cooperative-learning, divisione della classe per fasce di livello.

Settembre 2015 – Giugno 2016

Liceo Musicale e Coreutico Aladino Di Martino – Portici (NA)

Professore di Matematica e Fisica (clase A027)

- Didattica in aula con metodologie tradizionali ed innovative – flipped classroom, peer-learning, cooperative-learning, divisione della classe per fasce di livello.
- Progettazione didattica includente percorsi volta all'integrazione di alunni in situazione di disagio e/o a rischio dispersione, e all'inclusione di alunni BES.
- Programmazione didattica integrata con progettazioni e sperimentazioni di metodologie didattiche multimediali – Geogebra, LIM, video didattici in italiano ed inglese.
- Valutazione degli apprendimenti con verifiche scritte ed orali.

Marzo 2013 – oggi

Collegio Universitario IPE – Istituto per Ricerche ed Attività Educative – Napoli

Project Manager

- Docente ai Master di II Livello in Finanza Avanzata, Bilancio e Shipping
 - Corso di Microsoft Excel® (insegnamento DNL in inglese – Abilitazione all'insegnamento in Inghilterra)
 - Corso di Logica (insegnamento DNL in inglese – Abilitazione all'insegnamento in Inghilterra)
- Responsabile Corso di Preparazione al Test di Medicina
 - Docente di Logica, Matematica e Fisica
 - Gestione rapporti con studenti, famiglie e personale del corso
 - Gestione amministrativa del corso
 - Marketing e promozione
- Direttore degli Studi
 - Tutoraggio di studenti di fisica, ingegneria e matematica
 - Corsi ed esercitazioni di matematica e fisica (insegnamento DNL in inglese – Abilitazione riconosciuta in Inghilterra)
- Lavoro amministrativo

Titoli Culturali

Certificazione lingua inglese IELTS 7.5 (eq. livello C1)

Tirocinio Formativo Attivo classe Matematica e Fisica (A027) – voto 91/100

Università degli Studi di Napoli Federico II

- Tirocinio diretto presso Liceo Classico Statale "Umberto I", Napoli

- Argomenti: Pedagogia, Didattica della Matematica e della Fisica

Abilitazione all'insegnamento classi Matematica (A026), Fisica (A020) e Scienze Matematiche Applicate (A047)

Abilitazione all'insegnamento valida in Inghilterra – Teacher Reference Number: 1660617

Laurea Magistrale in Matematica – voto 110 e lode/110

Università degli Studi di Napoli Federico II

- Tesi in Analisi: "Periodic solutions and Floquet's Theory". Relatore: Prof. Massimiliano Berti.
- Argomenti: Analisi, Geometria, Algebra, Fisica Matematica, Fisica, Didattica della Matematica

Laurea in Matematica – voti 110/110

Università degli Studi di Napoli Federico II

- Tesi in Analisi Numerica: "Il metodo del gradiente coniugato: considerazioni geometriche ed aspetti computazionali". Relatrice: Prof.ssa Luisa D'Amore.
- Argomenti: Analisi, Geometria, Algebra, Fisica Matematica, Meccanica, Termodinamica, Magnetismo, Fisica Moderna, Programmazione

Diploma di Scuola Superiore – voti 95/100

Liceo Scientifico Statale V. Cuoco – Napoli

Esperienze Accademiche

L' "International Interdisciplinary Seminar" è un seminario pubblico che si svolge annualmente in varie città europee, organizzato da professori e scienziati esperti di diverse discipline. Il confronto è incentrato sul contributo che le evidenze scientifiche possono portare nel dibattito filosofico-antropologico. L'organizzazione è affidata al dott. Antoine Suarez del Centre for Quantum Philosophy di Zurigo (CH).

I seguenti lavori sono stati presentati e discussi in lingua inglese ad un pubblico di estrazione internazionale:

(in preparazione) **Gennaio 2018 – Netherhall House – London**

- *Infinite Chess: winning and tie* – M. Natale

Gennaio 2017 – Netherhall House – London

- *Artificial Intelligence and Turing Machine: how to trick an algorithm* – M. Natale, M. Berti

Gennaio 2015 – Netherhall House – London

- *The Shape of the Beginning* – M. Natale, R.A. Runca

Gennaio 2012 – IESE Business School – Barcelona

- *In whose mind is Mathematics an 'a priori' cognition?* – M. Natale, A. Semeraro, M. Berti

Gennaio 2011 – Netherhall House – London

- *On the Einstein-Podolsky-Rosen paradox* – M. Natale, A. Semeraro, M. Berti
- Vincita di una borsa di studio erogata da Fondazione RUI

Gennaio 2010 – IESE Business School – Barcelona

- *Can a machine think?* – M. Natale, M. Berti

Gennaio 2009 – Colegio Mayor Moncloa – Madrid

- *Is there free will in Mathematics?* – M. Natale, M. Berti, R. Tarchini
- Vincita di una borsa di studio erogata da IPE – Istituto per Ricerche ed Attività Educative

Ulteriori esperienze

Febbraio 2013

Accenture Technology Solutions – www.accenture.com
Stage per Sviluppatore Software

Dicembre 2012 – Gennaio 2013

Synergia – www.synergia.it
Stage per Sviluppatore Software

Febbraio 2003 – Dicembre 2012

Volontariato

- Insegnamento gratuito della matematica e della fisica a studenti delle scuole medie e superiori presso centri di volontariato (parrocchie ed associazioni), con particolare riferimento ad attività di integrazione di alunni in situazione di disagio e/o a rischio dispersione, svolta con metodologie innovative e multimediali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

PROF. MARCO NATALE

