

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME MARISTELLA PETRALLA
LUOGO E DATA DI NASCITA / /
RESIDENZA
DOMICILIO
TELEFONO /
E-MAIL
C.F.
LINGUE inglese

ISTRUZIONE

- 2016 Vincitrice Concorso Docenti 2016 per le classi di concorso:
A027
A026
A028
A020 (idonea)
- 20 GIUGNO 2015 Conseguimento abilitazione TFA classe A059 (attuale A028) matematica e scienze per le scuole medie presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi Roma Tre
voto 95/100
- 11 MARZO 2005 Laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Bari
110 / 110 e lode
TESI: Disuguaglianze di tipo Hardy associate ad operatori differenziali su Gruppi non commutativi
Relatore: Lorenzo D'Ambrosio
- 16 GIUGNO 2013 Conseguimento abilitazione TFA classe A049 (attuale A027) Matematica e Fisica, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tre.
Voto 99 / 100
- 10 MAGGIO 2010 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Matematica (XXI ciclo)
Presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tre.
TESI: Asymptotic analysis for a singularly perturbed Dirichlet problem.
Advisor: Pierpaolo Esposito

COMMISSIONE:

NOVEMBRE 2005 Vincitrice di Concorso per Dottorato di Ricerca in Matematica (XXI ciclo)

Roma, Aprile 2024 In fede,

Presso il dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tre.

11 MARZO 2005 Laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Bari
110 / 110 e lode
TESI: Disuguaglianze di tipo Hardy associate ad operatori differenziali su
Gruppi non commutativi
Relatore: Lorenzo D'Ambrosio.

14 LUGLIO 2000 Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico G. Ferraris, Taranto
100 /100.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

ANNO SCOLASTICO Attività di docenza nella Scuola Secondaria di Secondo Grado Liceo Scientifico
Settembre 2017 - ad oggi Amedeo Avogadro. Insegnamento di Matematica e Matematica- Fisica al biennio e Matematica e Fisica al triennio.

ATTIVITÀ E PROGETTI SVOLTI:

- Funzione strumentale Recupero e Valutazione
- Funzione strumentale Tecnologie didattiche e PON
- Tutor anno all'estero
- Tutor PCTO
- Tutor di educazione
- Coordinatore di classe
- Docente corsi di recupero
- Responsabile INVALSI
- Animatore digitale
- Secondo collaboratore Dirigente
- Accompagnatore viaggi di Istruzione
- Docente in classi di Liceo Matematico
- Progetto Cambridge IGCSE
- Progetto Liceo Matematico
- ASPP
- Progettista e collaudatore progetti PON
- Commissione viaggi

ANNO SCOLASTICO 2016-2017 Attività di docenza nella Scuola Secondaria di Secondo Grado Paritaria Liceo Renzo Levi (Liceo scientifico, linguistico e scienze umane con indirizzo economico).
2015-2016
2014-2015 Insegnamento di Matematica e Matematica- Fisica al biennio e Matematica e Fisica al triennio.

ATTIVITA E PROGETTI SVOLTI:

- Responsabile INVALSI
- Responsabile Olimpiadi di Fisica
- Responsabile Olimpiadi di Matematica
- Responsabile Progetto Orientamento Università
- Docente Accompagnatore durante viaggi di Istruzione (Venezia; Gerusalemme - Tel Aviv; Ginevra)
- Attività di sportello di recupero e potenziamento
- Docente corsi di recupero
- Organizzazione Visita Guidata al CERN di Ginevra. (2016-2017)
- Accompagnatore Gemellaggio Roma Gerusalemme.
- Responsabile Progetto "Migliorare è più facile...in continuità. Il successo per tutti", in collaborazione con la Scuola Federico Caffè (progetto implemento continuità e verticalità medie-liceo) (2015-2016)
- Responsabile Progetto Unità Didattiche di Fisica in collaborazione con il (Liceo Scientifico Righi) (2014-2015)
- Coordinatore Locale del Progetto Internazionale "Virtual Math Project" - Gara virtuale tramite piattaforma online in lingua inglese su quesiti di logica matematica. (Roma- Vilnius) (2014-2015)

ANNO SCOLASTICO 2013-2014 Attività di docenza nell'Istituto Paritario Kennedy, Liceo Scientifico e linguistico per l'insegnamento di Fisica al biennio e Matematica e Fisica al triennio.
2012-2013
2011-2012

MAGGIO-GIUGNO 2009-2010 Attività di docenza presso la Scuola Minerva, corso Trieste, ROMA.

MAGGIO-GIUGNO 2009-2010 Attività di supplenza in qualità di docente di scuola secondaria di I grado per l'insegnamento di Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media presso l'Istituto Comprensivo IC, Via delle Alzavole, ROMA (Coordinatrice di classe).

ANNO ACCADEMICO 2009-2010	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Teoria dell'integrazione e analisi di Fourier (corso tenuto dal Prof. Bessi), facoltà di Matematica, Università degli Studi di Roma Tre.
ANNO ACCADEMICO 2009-2010	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Analisi Matematica III (corso tenuto dal Prof. Esposito), facoltà di Matematica, Università degli Studi di Roma Tre.
ANNO ACCADEMICO 2008-2009	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Analisi Matematica (corso tenuto dal Prof. Mataloni), facoltà di Biologia, Università degli Studi di Roma Tre.
ANNO ACCADEMICO 2008-2009	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Teoria dell'integrazione e analisi di Fourier (corso tenuto dal Prof. Bessi), facoltà di Matematica, Università degli Studi di Roma Tre.
ANNO ACCADEMICO 2008-2009	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Analisi Matematica I (corso tenuto dal Prof. Girardi), facoltà di Matematica, Università degli Studi di Roma Tre.
ANNO ACCADEMICO 2008-2009	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Matematica II (corso tenuto dal Prof. Pellegrinotti), facoltà di Geologia, Università degli Studi di Roma Tre.
ANNO ACCADEMICO 2008-2009	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Analisi Complessa (corso tenuto dal Prof. Esposito), facoltà di Matematica, Università degli Studi di Roma Tre.
ANNO ACCADEMICO 2008-2009	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Analisi Matematica III (corso tenuto dal Prof. Esposito), facoltà di Matematica, Università degli Studi di Roma Tre.
GIUGNO-LUGLIO 2007-2008	Docente per il Corso di Recupero in Fisica presso l'Istituto Giordano Bruno di Roma.
ANNO ACCADEMICO 2007-2008	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Equazioni della Fisica Matematica (corso tenuto dalla Prof.ssa Orlandi), facoltà di Matematica, Università degli Studi di Roma Tre.
ANNO ACCADEMICO 2007-2008	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Analisi Matematica III (corso tenuto dal Prof. Esposito), facoltà di Matematica, Università degli Studi di Roma Tre.
ANNO ACCADEMICO 2006-2007	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Analisi Matematica II (corso tenuto dal Prof. Mancini), facoltà di Matematica, Università degli Studi di Roma Tre.
ANNO ACCADEMICO 2006-2007	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Analisi Complessa (corso tenuto dal Prof. Bessi), facoltà di Matematica, Università degli Studi di Roma Tre.
ANNO ACCADEMICO 2006-2007	Attività di supporto alla didattica nell'insegnamento di Teoria dell'integrazione e analisi di Fourier (corso tenuto dal Prof. Bessi), facoltà di Matematica, Università degli Studi di Roma Tre.

ATTESTATI, CORSI DI FORMAZIONE E DI AGGIORNAMENTO

- MARZO 2016** World ORT Hatter Seminar, London, 14-18 Marzo 2016
Seminario Internazionale di aggiornamento professionale sulla didattica con partecipazione a corsi e lezioni relative alle metodologie di insegnamento. Presentazione di una sessione sui progetti promossi e seguiti nel corso dell'anno scolastico.
- 11.06.2008 – 03.06.2008** Primo Incontro delle Donne del Laplaciano.
Convegno organizzato da Università La Sapienza di Roma, Università di Milano Bicocca, Universidad Nacional Autonoma de México, Cortona (Italia).
- 26.06.2007 – 29.06.2007** Non-linear diffusion: Mathematics and Applications International workshop in occasione del 60° compleanno del Prof. Juan Luis Vazquez, El Escorial, Madrid (Spagna).
- 07.06.2007 – 10.06.2007** Qualitative properties of solutions to Elliptic and Parabolic Equations
European Science Foundation Program, Workshop/Summer School, Saariselkä (Finlandia).
- 12.02.2007 – 15.02.2007** Recent trends in Nonlinear Partial Differential Equations Workshop in occasione del 60° compleanno del Prof. Ireneo Peral, Salamanca (Spagna).

- 19.06.2006 – 21.06.2006 Espalia 2006
Dipartimento di Matematica, Università di Roma, La Sapienza.
- 12.06.2006 – 16.06.2006 Current Trends in Nonlinear Analysis
International workshop in occasione del 60° compleanno del Prof. Donato Fortunato, Otranto (Italia).
- 05.06.2006 – 09.06.2006 Third Summer School in Analysis and Applied Mathematics
Istituto “Guido Castelnuovo”, Università di Roma La Sapienza.
- 16.01.2006 – 20.01.2006 Third -Taiwan- Meeting “australia-Taiwan-Italia”
Workshop INDAM, Dipartimento di Matematica, Università di Roma, La Sapienza.
- 27.07.2005 – 31.08.2005 “Corso Estivo di Matematica Perugia 2005”
Scuola Matematica Interuniversitaria (SMI), Università di Perugia,
corsi seguiti: Analisi Funzionale (Prof. A. Visintin)
Equazioni della fisica matematica (Prof. M. Chipot).

ARTICOLI E PUBBLICAZIONI

2013

Morse index and critical/super-critical Dirichlet problems with a large parameter, Maristella Petralla, Nonlinear Analysis 76 (2013) 14 40

2012

Symmetries And Blow-Up Phenomena For A Dirichlet Problem With A Large Parameter, Pierpaolo Esposito and Maristella Petralla, COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS Volume 11, Number 5, September 2012

2011

Pointwise Blow-Up Phenomena for a Dirichlet Problem, Pierpaolo Esposito, Maristella Petralla Communications in Partial Differential Equations, 36: (2011) 1654 1682

2011

Analisi asintotica di un problema di Dirichlet singolarmente perturbato, Maristella Petralla, La matematica nella Società e nella Cultura-rivista della Unione Matematica Italiana. Serie I ISSN 1972-7356, vol 4 n 1, (2011), 63-66

2010

Asymptotic analysis for a singularly perturbed Dirichlet problem, Petralla Maristella Tesi di dottorato, Univeristà di Roma Tre.

COMPUTER SKILLS

- sistema operativo Linux e Windows, pacchetto Office e linguaggio HTML
- programmi per la composizione di documenti scientifici WinEdit e LaTeX
- ECDL livello specialised
- Lavagne LIM, AppleTv
- Software di matematica: Mathematica, GEOGebra, Cabri

CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI E ORGANIZZATIVE

- Ottimo spirito di gruppo
- Ottima capacità di apprendimento e adattamento
- Curiosità e senso dell'organizzazione e della pianificazione
- Ottima capacità di interazione con gli studenti

INTERESSI

Ricerca scientifica nella matematica teorica e applicata.

Passione per i viaggi e per la conoscenza di nuovi paesi e popolazioni. Interesse per la lettura ed il cinema.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

La sottoscritta, consapevole che ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n.445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice Penale e delle Leggi Speciali, dichiara che le informazioni riportate corrispondono a verità.

Roma, 18/04/2024

Roma, Aprile 2024 In fede,