

INFORMAZIONI PERSONALI

Aspri Andrea



📍 Via Virgilio, 26, 00040 Ariccia (Italia)



Sesso Maschile | Data di nascita 10/11/1986 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2013–alla data attuale

Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata (XXIX ciclo)

Livello 8 OEQ

Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo", Sapienza - Università di Roma
Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma (Italia)

■ Interessi scientifici: (settore MAT/05, analisi matematica)

Problemi inversi.

Equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico.

Modellizzazione matematica e calcolo scientifico.

■ Advisors:

Prof.ssa Elena Beretta (Politecnico di Milano).

Prof. Corrado Mascia (Dipartimento di Matematica, Sapienza - Università di Roma).

■ Partecipazione a convegni, scuole e workshop:

- I MODELLI MATEMATICI STRUMENTI DI CONOSCENZA E DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA, Accademia Nazionale dei Lincei, 11-12 Dicembre 2013.
- INVERSE PROBLEMS AND IMAGING CONFERENCE, Institut Henri Poincaré (Parigi), 07-11 Aprile 2014.
- RECENT PROGRESS IN MATHEMATICAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF INVERSE PROBLEMS, CIRM, Luminy (Marseille), France, 19 - 23 Maggio 2014. Presentazione poster dal titolo: "On detecting a magma chamber from deformation and gravity measurements on the boundary of the half-space".
- CONFERENCE ON NONLINEAR EVOLUTION PROBLEMS, Dipartimento "Guido Castelnuovo", Sapienza - Università di Roma, 25 - 27 Giugno 2014.

01/10/2010–25/03/2013

Laurea Magistrale in Matematica per le Applicazioni

Livello 7 OEQ

Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo", Sapienza, Università di Roma, Roma (Italia)

■ Titolo tesi: "Deformazioni elastiche e variazioni gravitazionali generate da intrusioni ellissoidali con applicazioni alla vulcanologia".

■ Voto: 110/110 e lode.

■ Relatori:

- Prof. Corrado Mascia (Dipartimento di Matematica, Sapienza - Università di Roma)
- Prof. Maurizio Battaglia (Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza - Università di Roma).

■ Esami sostenuti con votazione:

Istituzioni di Algebra Superiore: 30 e lode/30

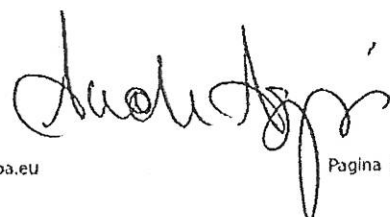
Istituzioni di Analisi Superiore: 30/30

Istituzioni di Analisi Numerica: 30 e lode/30

Istituzioni di Probabilità: 25/30

Istituzioni di Fisica Matematica: 30/30

Modelli Analitici per le Applicazioni: 30 e lode/30



Equazioni Differenziali non Lineari: 30 e lode/30
 Sistemi Dinamici: 30/30
 Metodi Numerici per le Equazioni alle Derivate Parziali: 30 e lode/30
 Modelli di Reti Neurali: 27/30
 Linguaggi di Programmazione per il Calcolo Scientifico: idoneo
 Basi di Dati: idoneo
 Inglese Orale: idoneo

■ **Conoscenze acquisite nel percorso di laurea:**

Argomenti avanzati di analisi matematica, analisi numerica e fisica matematica.

Uso avanzato del software scientifico: **MATLAB**.

Uso del linguaggio di programmazione: **FORTRAN 90**.

Argomenti di base sulla gestione di Basi di Dati.

26/09/2005–21/09/2010

Laurea Triennale in Matematica

Livello 6 QEQ

Sapienza - Università di Roma, Roma (Italia)

■ **Titolo tesi:** "Prodotti Infiniti e funzione euleriana Gamma".

■ **Voto:** 107/110.

■ **Relatore:** Prof.ssa Flavia Lanzara.

■ **Conoscenze acquisite nel percorso di laurea:**

Argomenti di base di matematica, fisica ed Informatica.

Linguaggio di Programmazione: **C++**.

Software scientifico: **MATLAB**.

09/2000–07/2005

Diploma di Liceo Scientifico

Livello 4 QEQ

Liceo Scientifico Giovanni Vailati, Genzano di Roma (Italia)

■ **Punteggio finale:** 100/100.

07/2011–12/2013

Corso di Lingua Inglese

Wall Street Institute, Albano Laziale (Italia)

■ **Livello raggiunto:** Milestone 1 (equivalente a livello B2).

03/2012–06/2012

Corso di Astronomia

ATA, Associazione Tuscolana di Astronomia "Livio Gratton", Rocca di Papa (Italia)

■ **Lezioni di cosmologia e uso di strumentazione astronomica.**

10/2012–06/2013

Corso di Astronomia

ATA, Associazione Tuscolana di Astronomia "Livio Gratton", Rocca di Papa (Italia)

■ **Argomenti di base di astronomia:** coordinate celesti, sistema solare, cosmologia e strumentazioni.

COMPETENZE PERSONALI

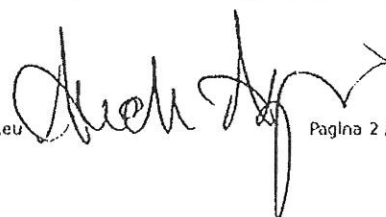
Lingua madre italiano

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA



	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	B2

Documenti collegati

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi/associazioni

- Socio SIMAI "Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale" dal 23-12-2013.
- Socio ATA, Associazione Tuscolana di Astronomia "Livio Gratton", dal 18-12-2011.
- Membro del gruppo GNAMPA "Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni" da Gennaio 2014.

Seminari

Partecipazione ai seminari di Analisi Matematica presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo", Sapienza - Università di Roma.

<http://www1.mat.uniroma1.it/ricerca/seminari/anal...>

Seminari

Partecipazione ai seminari di Modellistica Differenziale Numerica presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo", Sapienza - Università di Roma.

<http://www1.mat.uniroma1.it/ricerca/seminari/mdn/>

Progetti

Membro del progetto di ricerca di ateneo denominato "Ricerca Scientifica 2013" coordinato dal Professore Corrado Mascia (Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo", Sapienza - Università di Roma) per lo studio di problemi inversi in ambito geologico.

