

INFORMAZIONI PERSONALI **Aspri Andrea**


(professionale)

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 QEQ

 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.

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.
- CONGRESSO SIMAI 2014, Taormina, 7-10 Luglio 2014.
- INVERSE PROBLEMS - FROM THEORY TO APPLICATION (IPTA 2014), Bristol, Institute of Physics, 26 - 28 Agosto 2014. Presentazione poster dal titolo: "*On detecting a magma chamber from deformation and gravity measurements on the boundary of the half-space*".

01/10/2010–25/03/2013

Laurea Magistrale in Matematica per le Applicazioni

Livello 7 QEQ

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	<p>Laurea Triennale in Matematica Sapienza - Università di Roma, Roma (Italia)</p> <p>■ Titolo tesi: <i>"Prodotti infiniti e funzione euleriana Gamma"</i>. ■ 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.</p>	Livello 6 QEQ
09/2000–07/2005	<p>Diploma di Liceo Scientifico Liceo Scientifico Giovanni Vailati, Genzano di Roma (Italia)</p> <p>■ Punteggio finale: 100/100.</p>	Livello 4 QEQ
07/2011–12/2013	<p>Corso di Lingua Inglese Wall Street Institute, Albano Laziale (Italia)</p> <p>■ Livello raggiunto: Milestone 1 (equivalente a livello B2).</p>	
03/2012–06/2012	<p>Corso di Astronomia ATA, Associazione Tuscolana di Astronomia "Livio Gratton", Rocca di Papa (Italia)</p> <p>■ Lezioni di cosmologia e uso di strumentazione astronomica.</p>	
10/2012–06/2013	<p>Corso di Astronomia ATA, Associazione Tuscolana di Astronomia "Livio Gratton", Rocca di Papa (Italia)</p> <p>■ Argomenti di base di astronomia: coordinate celesti, sistema solare, cosmologia e strumentazioni.</p>	

ESPERIENZA
 PROFESSIONALE



07/2014

Sapienza - Università di Roma, Roma (Italia)

Vincitore del Bando n. 27/2014 della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica relativo allo svolgimento di un corso propedeutico per gli immatricolandi da svolgersi nel mese di Settembre 2014 dal giorno 8 al giorno 19.

07/2014--alla data attuale

Inserimento nelle graduatorie di Istituto per le classi di concorso A047 (Matematica), A048 (Matematica Applicata), A049 (Matematica e Fisica) nella provincia di Roma.

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.