

Emanuela Laura Giacomelli



Nazionalità: Italiana (nata a Viterbo)
Data di nascita: 2 Giugno 1990

Studi

- 2014-oggi **XXX Ciclo di Dottorato, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**.
Dottoranda in Matematica. Probabile contesto di lavoro di Tesi: Teoria di
Ginzburg- Landau.
- 2012-2014 **Laurea Magistrale in Matematica, Università degli Studi di Roma "La
Sapienza"**. Laurea con lode il 29 September 2014. **Relatore:** Professor Gianluca
Panati. **Titolo Tesi:** "La simmetria di inversione temporale per operatori di Pauli
periodici".
- 2009-2012 **Laurea Triennale in Matematica, Università degli Studi di Roma "La
Sapienza"**. Laurea con lode il 25 September 2012. **Relatore:** Professor Luigi
Orsina. **Titolo Tesi:** "Esistenza di soluzioni deboli per equazioni ellittiche
quasilineari"
- 2004-2009 **Liceo Scientifico Statale "Paolo Ruffini", Viterbo.** Data conseguimento
Giugno 2009. Voto:100/100.

Principali interessi

- Meccanica Quantistica
- Meccanica Hamiltoniana
- Sistemi Dinamici
- Analisi Funzionale
- Equazioni ellittiche e paraboliche lineari e non lineari
- Geometria Riemanniana

Esami con voto corso di Laurea Magistrale in Matematica

2012-2014

| | | |
|--|--------------|--------|
| Istituzioni di Algebra Superiore | 28 | cfu. 9 |
| Istituzioni di Analisi Superiore | 29 | cfu. 9 |
| Istituzioni di Geometria Superiore | 30 | cfu. 9 |
| Istituzioni di Fisica Matematica | 30 | cfu. 9 |
| Analisi Funzionale | 30 | cfu. 6 |
| Geometria Superiore | 30 | cfu. 6 |
| Analisi Superiore | 30 | cfu. 6 |
| Geometria Riemanniana | 30 cum laude | cfu. 6 |
| Fisica Matematica Superiore | 30 cum laude | cfu. 6 |
| Equazioni alle Derivate Parziali non lineari | 30 cum laude | cfu. 6 |
| Meccanica Statistica | 30 | cfu. 6 |
| Sistemi Dinamici | 30 | cfu. 6 |

Lingue conosciute

| | |
|----------|-------------|
| Italiano | Madrelingua |
| Inglese | Ottimo |

Abilità informatiche

| | |
|------------|---------|
| Latex | Esperto |
| MS Office | Esperto |
| C,C++ | Buono |
| Fortran 90 | Base |
| Mysql | Base |
| Mac OS | Esperto |
| Linux | Esperto |
| Windows | Esperto |

Seminari e Conferenze

| | |
|-------------------|--|
| 2014- oggi | Partecipazione a diversi seminari e conferenze di ambito fisico matematico e analitico presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Università Roma Tre, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. |
| 8-10 Luglio 2015 | Partecipazione e speaker del ciclo di Conferenze "Trails in Quantum Mechanics and Surroundings 2015" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università dell'Insubria, Como. |
| 15-19 Giugno 2015 | Partecipazione alla "Eighth Summer School in Analysis and Applied Mathematics" presso di Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". |
| 26-29 Maggio 2015 | Partecipazione al "Master Class on Quantum Mathematics" presso l'Università di Copenhagen. |
| 2-5 Febbraio 2015 | Partecipazione al ciclo di Conferenze "The Mathematics of Topological Insulators in Naples" presso Università degli Studi di Napoli Federico II. |

Attività Didattica

A.A. 2014-2015 Tutor del corso di "Metodi Matematici e Informatici per la Biologia" presso il Dipartimento di Scienza Biologiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Ulteriori attività

- 2013-2014 "Percorso d'Eccellenza" relativo al Corso di Laurea Magistrale in Matematica presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo", Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2010-2012 "Percorso d'Eccellenza" relativo al Corso di Laurea Triennale in Matematica presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo", Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2009 Vincitrice del concorso provinciale "Memoria per la Pace" and conseguente partecipazione al viaggio di istruzione ad Auschwitz.
- 2009 Certificato PET rilasciato dall'Università di Cambridge.
- 2002 Vincitrice del concorso "Giochi Matematici" organizzato dalla Scuola media Statale "Luigi Fantappiè" di Viterbo in collaborazione con l'Università Bocconi di Milano.

Capacità e competenze relazionali

Sono in grado di relazionarmi e lavorare in gruppo con persone di diversa nazionalità e cultura grazie alle attività svolte in ambito universitario, alle capacità acquisite negli sport di squadra e individuali (basket e orienteering) praticati a livello nazionale con partecipazione a diversi Camp interregionali di basket, ai progetti scolastici interclasse, agli scambi culturali con studentesse di altre nazioni europee.

