

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
DI EMANUELE ROSATELLI

DATI PERSONALI:

Nome: Emanuele Rosatelli
Nazionalità: Italiana

STUDI UNIVERSITARI:

Laurea: In Matematica - 20 Dicembre 1996 all' Università di L'Aquila
Indirizzo: Fisico Matematico.

Titolo della tesi: *Esistenza e Dinamica di Interfaccia per Equazioni di evoluzione non lineari.*

Relatore: Chiar.ma Anna De Masi
Voto : 110/110 cum laude

STUDI POST-LAUREA:

Dottorato di ricerca: in Matematica, ciclo XIII, all'Università di Torino (consorzio Univerità di Genova, Torino e Politecnico di Torino)
Relatore: Prof. Anna De Masi

Campo di ricerca: Meccanica Statistica.

Argomento della tesi di dottorato: problemi di metastabilità per equazioni di evoluzione:
 – Interazioni hard core per processi di Glauber Kawasaki.
 – Fenomeni di non equilibrio nel processo di Glauber con potenziale di Kac.
 – Problemi di separazione di fase e dinamica di interfaccia.

Data di conseguimento del titolo: 22 Febbraio 2002

Borse di Studio: **Borsa studio** dell' *Istituto Nazionale di Alta Matematica* (INDAM). - Gennaio 1997 - Dicembre 1997
Tema di Ricerca : approfondimento conoscenze di base.
Corsi seguiti:

- Analisi Complessa (prof. S. Coen);
- Algebra (prof. R. Schoof);
- Analisi Reale (prof. G. Tarantello);
- Equazioni alle derivate parziali (prof. P. Cannarsa);
- Fisica Matematica (prof. M. Pulvirenti);
- Equazioni Differenziali Ordinarie (prof. F. Zanolin).

Assegno di Ricerca - Università di L'Aquila - Dip. di Matematica. - Settembre 2002 - Ottobre 2003

Supervisore: Prof. Anna De Masi

Tema di Ricerca : Fenomeni collettivi per sistemi complessi

Assegno di Ricerca - Università di Roma II "Tor Vergata" - Dip. di Matematica. - Ottobre 2003 - Ottobre 2004

Supervisore: Prof. Errico Presutti

Tema di Ricerca : Aspetti statici e dinamici nello studio delle transizioni di fase.

ATTIVITÀ DIDATTICA:

- ◇ Università degli Studi Dell'Aquila: esercitazioni del corso di Analisi Matematica per il corso di laurea di Ingegneria Gestionale (2001) ;
- ◇ Università degli Studi Dell'Aquila: esercitazioni del corso di Analisi Matematica (aa.aa. 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": tutor del corso di Analisi 2 presso la sede di Rieti (a.a. 2004-2005);
- ◇ Cultore della materia presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza";
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di Analisi presso la sede di Rieti (a.a. 2010-2011);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di Analisi presso la sede di Rieti (a.a. 2011-2012);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Tutor del corso di Analisi presso la sede di Rieti (a.a. 2012-2013);
- ◇ Università degli Studi dell'Aquila : Docente a contratto del corso di Istituzioni di Matematiche - C.L. Scienze Biologiche (a.a. 2012-2013);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Tutor del corso di Analisi presso la sede di Rieti (a.a. 2013-2014);
- ◇ Università degli Studi dell'Aquila : Docente a contratto del corso di Istituzioni di Matematiche - C.L. Scienze Biologiche (a.a. 2013-2014);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di Analisi presso la sede di Rieti (a.a. 2014-2015);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di Analisi presso la sede di Rieti (a.a. 2015-2016);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di Analisi presso la sede di Rieti (a.a. 2016-2017);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di Analisi presso la sede di Rieti (a.a. 2017-2018);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di "Analysis I and II" primo e secondo semestre del CDL Sustainable Building Engineering presso la sede di Rieti (a.a. 2018-2019);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di "Analysis I and II" primo e secondo semestre del CDL Sustainable Building Engineering presso la sede di Rieti (a.a. 2019-2020);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di "Analysis I and II" primo e secondo semestre del CDL Sustainable Building Engineering presso la sede di Rieti (a.a. 2020-2021);
- ◇ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di "Analysis I and II" primo e secondo semestre del CDL Sustainable Building Engineering presso la sede di Rieti (a.a. 2021-2022);

- ◊ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di "Analysis I and II" primo e secondo semestre del CDL Sustainable Building Engineering presso la sede di Rieti (a.a. 2022-2023);
- ◊ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di "Analisi Matematica" primo semestre del CDL Sustainable Building Engineering presso la sede di Rieti (a.a. 2022-2023);
- ◊ Università degli Studi di Roma "La Sapienza": Docente a contratto del corso di "Geometry" secondo semestre del CDL Sustainable Building Engineering presso la sede di Rieti (a.a. 2021-2022);
- ◊ Docente di ruolo nella scuola secondaria superiore dall'anno scolastico 2000-2001.
- ◊ Dall'a.s. 2005-2006 docente di matematica (classe A047) presso I.P.S.S.A.R - Rieti.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE:

- ◊ AA.SS. 2006-2007 e 2007-2008 Funzione Strumentale per lo "Sviluppo Tecnologico e Informatico" presso I.P.S.S.A.R - Rieti.
- ◊ AA.SS. 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009 Responsabile sito web dell I.P.S.S.A.R - Rieti.
- ◊ Membro dell "Osservatorio sui Fabbisogni Formativi e sulle potenzialità di Sviluppo del Settore Alberghiero e della Ristorazione, progetto finanziato dalla Regione Lazio.

LINGUE:

Inglese, Francese

CONOSCENZE INFORMATICHE:

Office Suite, Html, Latex, Visual Basic (cenni), Derive, Cabri Geometre, Matlab (cenni),

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI:

- [1] E. Rosatelli *Fluctuations of a droplet in the one dimensional stichastic Ginzburg Landau equation*, Rendiconti di Matematica e delle sue Applicazioni, Serie VII, Vol. **21** (2001), pp. 317–338

- [2] P. Buttà, A. De Masi, E. Rosatelli: *Slow motion and metastability for a non local evolution equation*, Journal of Statistical Physics, Vol. **112** Nos. 3/4 (2003), pp. 709–764
- [3] C. Bisceglia, E. Rosatelli: *On the surface tension for non local energy functionals*, Rendiconti di Matematica e delle sue Applicazioni, Serie VII, Vol. **24** (2004).

SCUOLE E CONGRESSI:

- ◇ agosto 1997: Partecipazione alla Scuola Estiva Interuniversitaria di Matematica tenutasi a Perugia dove ho seguito con esito positivo attestato da prove finali i seguenti corsi: Analisi Funzionale (prof. C. Citrini) e Probabilità (prof. P. Protter).
- ◇ 27-28 Novembre 1998: Partecipazione alla "short school on differential operators on manifolds with singularities and spectral theory" tenutasi presso il dipartimento di Matematica dell'Università di Torino.
- ◇ 18-20 Ottobre 1999: Partecipazione alle "Giornate di studi sulle equazioni della Meccanica dei Fluidi Deterministiche e Stocastiche", organizzate dall'Università degli Studi della Basilicata
- ◇ 8-9-10 luglio 2002: Partecipazione al convegno "Singular Limit Analysis of Reaction-Diffusion Systems" presso Dipartimento di matematica pura e applicata - Università di L'Aquila
- ◇ 9-21 Settembre 2002: Partecipazione alla "XXVII Scuola Estiva di Fisica Matematica" organizzata dal Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica"
- ◇ Scuola di Meccanica Statistica. (Praga, Agosto 2003).

COMUNICAZIONI ORALI IN WORKSHOPS

- ◇ *Fluttuazioni Browniane dell'Interfaccia per l'equazione di Ginzburg-Landau ($d=1$) con rumore* - Maratea. (Ottobre 1999)
- ◇ *Fluttuazioni per l'equazione di Ginzburg-Landau* - Ravello (Settembre 2002)

Curriculum redatto ai fini della pubblicazione sull'Amministrazione Trasparente.

01 settembre 2023

(Emanuele Rosatelli)