

## CURRICULUM VITAE di COSTANTINO RICCIUTI

### FORMAZIONE

- **Dottorato di Ricerca (Ph.D) in Scienze Statistiche**  
Frequentato presso l'Univ. La Sapienza.  
Ambito di Ricerca: Probabilità e Processi Stocastici  
Supervisor: Enzo Orsingher
- **Laurea Specialistica in Fisica**, Univ. La Sapienza  
**Voto: 110 e lode**  
Curriculum di Fisica Matematica  
Tesi di laurea specialistica: "A rigorous model of viscous friction: motion of a variable size body immersed in a gas"  
Relatore: Carlo Marchioro
- **Laurea triennale in Fisica**, Univ. La Sapienza  
**Voto: 110 e lode**  
Tesi di laurea triennale: "Simmetrie in meccanica quantistica"  
Relatore: Massimo Testa
- **Diploma di maturità scientifica**  
**Voto: 100/100**

### ATTIVITA' DIDATTICA

#### Anno Accademico 2013-14

- **Esercitazioni di Geometria** (contratto da 150 ore complessive di attività) per i seguenti corsi di laurea presso La Sapienza:
  - Ingegneria Gestionale (prof. Accascina)
  - Ingegneria Informatica ed Automazioni (Canale prof. Le Donne)
  - Ingegneria Informatica ed Automazioni (Canale prof.ssa Miranda)
- **Esercitazioni di Calcolo delle Probabilità** per Ingegneria Elettronica (prof. Orsingher) presso La Sapienza (10 ore in aula + supporto agli esami)

#### Anno Accademico 2014-15

- **Esercitazioni di Geometria** (contratto da 150 ore complessive di attività) per i seguenti corsi di laurea presso La Sapienza:
  - Ingegneria Gestionale (prof. Accascina)
  - Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni (prof. Capparelli)
  - Ingegneria Informatica ed Automazioni (Canale prof. Sambusetti)
  - Ingegneria Informatica ed Automazioni (Canale prof.ssa Miranda)
- **Esercitazioni di Calcolo delle Probabilità** per Ingegneria Elettronica (prof. Orsingher) presso La Sapienza (10 ore in aula + supporto agli esami)

#### Anno accademico 2015-16

- **Co-docente di Calcolo delle Probabilità** per il corso di Teoria dei Segnali presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Sapienza, Polo di Latina.

- **Esercitazioni di Analisi Matematica 2** per Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni (prof. Loreti)
- **Esercitazioni di Calcolo delle Probabilità** per il corso di Ingegneria Elettronica (prof. Orsingher)
- **Esercitazioni di Calcolo delle Probabilità** per il corso di Ingegneria Gestionale (prof. Vantaggi)
- **Esercitazioni di Calcolo delle Probabilità** per il corso di Ingegneria Gestionale (prof. D'Ovidio)
- **Esercitazioni di Probabilità e Statistica** per il corso di Ingegneria Informatica e Automazioni (prof. De Canditiis)
- **Esercitazioni di Probabilità e Statistica** per il corso di Ingegneria Informatica e Automazioni (prof. Toaldo)

#### Anno accademico 2016-17

- **Incarico di Professore a contratto per il corso di Probabilità e Statistica** (da svolgere nel primo semestre) presso la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale Univ. Sapienza (polo di Latina)

#### PUBBLICAZIONI

- *Effects of concavity on the motion of a body immersed in a Vlasov gas*, with F. Sisti, *SIAM Journal on Mathematical Analysis*, 2014.
- *Motion among random obstacles on a hyperbolic space*, with E. Orsingher and F. Sisti, *Journal of Statistical Physics*, 2016.
- *Time inhomogeneous jump processes and variable order operators*, with E. Orsingher and B. Toaldo, *Potential Analysis*, 2016
- *Population models at stochastic times*, with E. Orsingher and B. Toaldo, *Advances in Applied Probability*, 2016
- *Time-inhomogeneous fractional Poisson processes defined by the multi-stable subordinator*, with L. Beghin, *Arxiv.org*

#### INCARICHI DI RICERCA

- Assegno di ricerca nel settore MAT/06 (Probabilità e Statistica Matematica), presso il Dip. Scienze Statistiche dell'Univ. Sapienza, dal 01-10-2015 al 30-09-2016 (responsabile scientifico: Luisa Beghin).

#### GRANTS

- Vincitore di un finanziamento per i Progetti di Avvio alla Ricerca (Sapienza, 2015), in qualità di responsabile per il progetto "Moti aleatori in presenza di ostacoli".

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

- Partecipazione al progetto: "Processi di Trasporto in Ambienti Aleatori", Principal investigator: Alessandro De Gregorio. Progetti di Ateneo 2015, Sapienza - Università di Roma.
- Partecipazione al progetto: "Calcolo frazionario e applicazioni ai processi di punto". Principal investigator: Luisa Beghin, Progetti di Ateneo 2013, Sapienza - Università di Roma.

## POSTERS E SEMINARI

- Seminario: *Interplay between stochastic and deterministic fractional calculus* in occasione del workshop "Fractality and fractionality", Lorentz Center (Univ. di Leiden), 17-20 maggio 2016
- Seminario: *Time-inhomogeneous jump processes and variable order operators* in occasione del workshop "Fractional differential equations and their applications in probability theory and physics" (Dip. di Scienze Statistiche, Sapienza), 6 novembre 2015
- Seminario: *Motions among random obstacles in hyperbolic spaces*, 38<sup>th</sup> Conference of Stochastic Processes and Applications, Oxford, 15 luglio 2015
- Seminario: *Random obstacles on hyperbolic spaces*, tenuto nella Seconda Riunione Scientifica della Scuola di Dottorato il 12 Febbraio 2015
- Poster: *Stochastic processes on hyperbolic spaces*, presentato alla Prima Riunione Scientifica della Scuola di Dottorato il 27 settembre 2013
- Seminario: *Modello matematico rigoroso di attrito viscoso*, tenuto il 17 Maggio 2013 presso il Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per l'Ingegneria dell'Università La Sapienza
- Seminario: *Asymptotic dynamics on concave shaped bodies in Vlasov Gases* tenuto nel giugno 2012 durante Gnampa school "Differential equations and dynamical systems". Tale seminario é pubblicato sul sito INDAM.

## ALTRE ATTIVITA'

- *Workshop "Fractality and fractionality"*, Lorentz Center (University of Leiden), 17-20 maggio 2016
- *Conference of Stochastic Processes and Applications*, University of Oxford, 12-17 luglio 2015
- *Probability Summer School*, St Flour, 7-20 luglio 2013
- Workshop: *"Probabilistic and Statistical Techniques for Cosmological Applications"*, Roma, 5-7 giugno 2013
- *Scuola estiva di Fisica Matematica*, Ravello, 17-29 Settembre 2012
- Gnampa school *"Differential equations and dynamical systems"*, Serapo (Latina), 11-15 giugno 2012

**Costantino Ricciuti**