

**Informazioni****Riccardo Durastanti****personali**

Email: [REDACTED]

**Istruzione e  
formazione****Nov. 2015 – Feb. 2019: Dottorato di ricerca in Modelli Matematici per Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze presso l'Università "Sapienza" di Roma**Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria  
Curriculum in "Modelli matematici per l'Ingegneria"Titolo della tesi: "Nonlinear elliptic equations with singularities and elliptic systems"  
Advisor: Prof. Luigi Orsina**Gen. 2011 - Gen. 2015: Laurea magistrale in Matematica presso l'Università "Sapienza" di Roma**

Titolo della tesi: "Problemi ellittici singolari"

Relatore: Prof. Luigi Orsina

Voto finale: 110/110 con Lode

Media: 29.9/30

**Ott. 2006 - Dic. 2010: Laurea triennale in Matematica presso l'Università "Sapienza" di Roma**

Titolo della tesi: "Onde viaggianti in equazioni di reazione e diffusione"

Relatore: Prof. Paolo Buttà

Voto finale: 110/110 con Lode

Media: 29/30

**Set. 2001 - Giu. 2006: Diploma di maturità scientifica presso il Liceo "Antonio Meucci" di Aprilia**

Voto finale: 100/100

**Pubblicazioni**R. Durastanti, *Asymptotic behavior and existence of solutions for singular elliptic equations*, Annali di Matematica Pura ed Applicata (1923 -), in press, DOI:10.1007/s10231-019-00906-0 (2019).R. Durastanti, *Regularizing effect for some  $p$ -Laplacian systems*, Nonlinear Analysis 188 (2019), 425-438.L. M. De Cave, R. Durastanti and F. Oliva, *Existence and uniqueness results for possibly singular nonlinear elliptic equations with measure data*, NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl. 25:18 (2018).R. Durastanti and F. Oliva, *Comparison Principle For Elliptic Equations With Mixed Singular Nonlinearities*, arXiv: 1912.08261 (2019).**Congressi,  
Scuole e  
Workshops**

Speaker al minisimposio "Singular and degenerate PDEs" del convegno "International Conference on Elliptic and Parabolic Problems", Gaeta, 20-24 Maggio 2019.

Speaker al Workshop INDAM "Methods of Real Analysis and Theory of Elliptic Systems", Roma, 17-21 Settembre 2018.

Speaker al minisimposio "New Trends in Mathematical Models for Applications" del congresso "Italian Society of Applied and Industrial Mathematics (SIMAI)", Roma, 2-6 Luglio 2018.

Partecipazione alla scuola "International school on Extrinsic Curvature Flows", ICTP, Trieste, 4-15 Giugno 2018.

Partecipazione al Workshop "Variational analysis and applications", Centro di Cultura Scientifica Ettore Majorana, Erice (Sicilia), dal 28 Agosto al 6 Settembre 2018.

---

Partecipazione al Congresso "Sobolev spaces and partial differential equations", Accademia dei Lincei, Roma, 17-18 Maggio 2018.

Partecipazione al Workshop "A.MA.CA. (Analisi Matematica al Castelnuovo)", Roma, 7 Maggio 2018.

Partecipazione al Congresso "Incontro scientifico su problemi ellittici dedicato a Guido Stampacchia nel quarantennale della scomparsa", Dipartimento di Matematica della Sapienza, Roma, 19 Marzo 2018.

---

**Attività didattica** **Secondo semestre 2018/2019: Tutor di Analisi II**

Attività didattiche integrative, propedeutiche di recupero e tutorato per il corso di Analisi II di Ingegneria Energetica (prof. Andreucci) dell'Università "Sapienza" di Roma.

**Primo semestre 2018/2019: Tutor di Analisi I**

Attività didattiche integrative, propedeutiche di recupero e tutorato per il corso di Analisi I di Ingegneria Aerospaziale (prof. Dall'Aglio) dell'Università "Sapienza" di Roma.

**Settembre 2017: Precorsi di Matematica**

Collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dei precorsi di matematica per la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università "Sapienza" di Roma.

**Secondo semestre 2016/2017: Codocente di Analisi II**

Collaborazione alla docenza per i corsi di Analisi II di Ingegneria Chimica (3cfu) ed Ingegneria Clinica (3cfu) dell'Università "Sapienza" di Roma.

**Secondo semestre 2016/2017: Tutor di Analisi II**

Attività didattiche integrative, propedeutiche di recupero e tutorato per il corso di Analisi II di Ingegneria Aerospaziale (prof. Giacomelli) dell'Università "Sapienza" di Roma.

**Primo semestre 2016/2017: Tutor di Analisi I**

Attività didattiche integrative, propedeutiche di recupero e tutorato per il corso di Analisi I di Ingegneria Aerospaziale (prof. Dall'Aglio) dell'Università "Sapienza" di Roma.

**Settembre 2016: Precorsi di Matematica**

Collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dei precorsi di matematica per la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università "Sapienza" di Roma.

**Secondo semestre 2015/2016: Tutor di Analisi II**

Attività didattiche integrative, propedeutiche di recupero e tutorato per i corsi di Analisi II di Ingegneria Chimica (prof.ssa De Cicco) e Ingegneria Aerospaziale (prof. Dall'Aglio e Giacomelli) dell'Università "Sapienza" di Roma.

---

Roma 20/12/2019

Firma

