

## Curriculum vitae di ALESSANDRA CELLETTI

### ISTRUZIONE

- **Laurea in Matematica:** presso l'Università di Roma "La Sapienza"
- **Dottorato in Matematica,**

### POSIZIONI LAVORATIVE

- **Ricercatore** all'Università di L'Aquila
- **Professore Associato** all'Università di Roma "Tor Vergata"
- **Professore Ordinario** all'Università di Roma "Tor Vergata"

### INCARICHI SCIENTIFICI

- **Socio fondatore** della SIMCA - Società Italiana di Meccanica Celeste e Astrodinamica
- **Presidente** (dal 2001 al 2013) della SIMCA - Società Italiana di Meccanica Celeste e Astrodinamica
- **Direttore del Comitato Scientifico** della SIMCA - Società Italiana di Meccanica Celeste e Astrodinamica (SIMCA) dal 2013 al 2016
- **Membro a vita** dall'Ottobre 2010 del "Celestial Mechanics Institute"
- **Membro della Commissione Scientifica** dell'Unione Matematica Italiana, 2015-2018
- **Membro dal 2013 del Consiglio Scientifico** del GNFM - Gruppo Nazionale di Fisica Matematica
- **Presidente della Commissione Scientifica** di Meccanica Celeste dell'IAU - International Astronomical Union, 2018-2021

**Vice-presidente della Commissione Scientifica** di Meccanica Celeste dell'IAU - International Astronomical Union, 2015-2018

- **Membro del Gruppo informale in materia di Scienze planetarie**, Agenzia Spaziale Italiana
- Membro della **Commissione Scientifica** del Dipartimento di Matematica, Università di Roma "Tor Vergata", dal Marzo 2013
- Membro del **Collegio dei Docenti del Dottorato** in Matematica, Università di Roma "Tor Vergata", dal 2015 ad oggi
- Membro del **Collegio dei Docenti del Dottorato** in Matematica, Università di Roma Tre, 2013-2014
- Membro del **Collegio dei Docenti del Dottorato** in "Astronomy, Astrophysics and Space Science", Università di Roma La Sapienza e Università di Roma "Tor Vergata", 2012-2013

#### **INCARICHI ISTITUZIONALI**

- **Direttore del Dipartimento di Matematica**, Università di Roma "Tor Vergata", nel periodo 2015-2018; in tale periodo il Dipartimento di Matematica è risultato vincitore del Progetto Dipartimenti di Eccellenza del MIUR
- **Membro del Senato Accademico**, Università di Roma "Tor Vergata", dall'Aprile 2001 all'Ottobre 2010
- **Membro della commissione "Convenzione e contratti"** del Senato Accademico, Università di Roma "Tor Vergata", dall'Aprile 2001 all'Ottobre 2010
- **Coordinatore del Master di II livello "Scienza e Tecnologia Spaziale"** presso l'Università di Roma "Tor Vergata" dal 2010 ad oggi
- **Membro della Giunta** del Dipartimento Matematica, Università di Roma "Tor Vergata" dal 1999 al 2003
- **Membro della Giunta** del Dipartimento Matematica, Università di L'Aquila dal 1992 al 1995
- **Presidente della commissione "Women in Mathematics"** della European Mathematical Society, 2017-2020

#### **RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI**

- **Invited speaker** al 6th European Congress of Mathematics, Cracovia, Polonia, Luglio 2012
- **Invited/Plenary speaker** a numerose conferenze nazionali e internazionali (oltre 50)
- **Socio corrispondente fondatore** dal 2017 dell'Accademia Cearense de Matematica, Brasile
- Membro della commissione scientifica o organizzativa di circa 30 **congressi-scuole- workshop**
- **MSRI member** (Berkeley, USA) – Autunno 2018
- Finalista "**Premio Galileo**" per la divulgazione scientifica, Maggio 2008
- Finalista "**Primo Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica**", 2013
- **L'asteroide 2005 DJ1**, n. 117539 porta il nome "Alessandra Celletti"

## GRANT NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Nel Marzo 2019 ha ottenuto in qualità di Coordinatore nazionale il **progetto PRIN-MIUR** di durata triennale dal titolo “New frontiers of Celestial Mechanics: theory and applications”
- Dall’Aprile 2018 è Coordinatore del **Progetto Dipartimenti di Eccellenza MIUR MATH@TOV**, assegnato al Dipartimento di Matematica, Università di Roma “Tor Vergata”
- Nel 2018 ha ottenuto dalla Comunità Europea un grant per il progetto **STARDUST-R “Marie Curie Initial Training Network”**, di cui risulta coordinatore locale per l’unità dell’ Università di Roma Tor Vergata”
- Nel 2018 ha ottenuto un grant dell’**Agenzia Spaziale Italiana**, intitolato “Risonanza di Laplace ed effetti dissipativi”
- Nel 2018 ha ottenuto in rappresentanza dell’INdAM una quota del **progetto premiale** assegnato all’ASI dal titolo “H.E.R.M.E.S. Pathfinder High Energy Rapid Modular Ensemble of Satellites”
- Nel 2016 ha ottenuto un grant dell’**Agenzia Spaziale Italiana**, intitolato Supporto teorico allo studio della risonanza di Laplace
- Nel 2012 ha ottenuto dalla Comunità Europea un grant per il progetto **STARDUST “Marie Curie Initial Training Network”**, di cui è stata coordinatore locale per l’unità dell’ Università di Roma Tor Vergata”
- Nel 2011 ha ottenuto dalla Comunità Europea un grant per il progetto **ASTRONET-II “Marie Curie Initial Training Networks”**, di cui è stata coordinatore locale per l’unità dell’ Università di Roma Tor Vergata”
- Nel 2007 ha ottenuto un grant triennale da parte dell’**Agenzia Spaziale Italiana** nell’ambito del progetto “Studi di Esplorazione del Sistema Solare”

## VALUTAZIONE DELLA RICERCA

- Ha coordinato la presentazione dei prodotti del Dipartimento di Matematica per la **VQR 2011- 2014**, a seguito della quale il Dipartimento si è classificato primo tra i grandi dipartimenti nel Macrosettore Matematica
- Nel Gennaio 2019 è stata **inserita** dal Comitato di Selezione nell’elenco dei **15 nominativi** prescelti, dal quale il Ministro del MIUR sceglierà i membri del **Consiglio Direttivo dell'ANVUR**

## RUOLI EDITORIALI

- **Editor-in-Chief** della rivista “Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy” (Springer) dal 2016 ad oggi
- **Editore Associato** di “Journal of Nonlinear Mechanics”
- **Editore Associato** di “Electronic Research Announcements in Mathematical Sciences”
- **Editore Associato** di “Revista Matematica Complutense”
- **Managing Editor** della Rivista UMI “La Matematica nella Società e nella Cultura”

## COLLABORAZIONI CON ENTI DI RICERCA E INDUSTRIE SPAZIALI

- Nell'ambito del Progetto di Eccellenza del Dipartimento di Matematica, coordina la collaborazione su temi di comune interesse scientifico con l'Agenzia Spaziale Italiana, Thales Alenia Space, Telespazio, Deep Blue, CNR
- Nell'ambito del Master in "Scienza e Tecnologia Spaziale" ha instaurato un'ampia e continua collaborazione per lo svolgimento di didattica di alta qualificazione e di attività di stage con i seguenti enti di ricerca e industrie spaziali: Agenzia Spaziale Italiana, AKKA Technologies, ELV, Galileian Plus, IAPS-INAF, NAIS, NEXT, OHB-CGS, Osservatorio di Roma-INAF, SERCO, SpaceDys, Telespazio, Thales Alenia Space

## ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- L'**attività di ricerca** si inquadra nell'ambito delle seguenti tematiche: Meccanica Celeste, Astrodinamica, Sistemi Dinamici, Fisica Matematica con particolare riferimento alla dinamica (orbitale e rotazionale) di satelliti artificiali, Near-Earth Objects, detriti spaziali, pianeti, satelliti naturali, sistemi planetari extra-solari
- E' autrice delle seguenti **pubblicazioni**:
  - 105 pubblicazioni su riviste "peer-review"
  - 2 libri di livello universitario
  - 4 libri di divulgazione scientifica
  - 16 articoli su proceedings di convegni
  - 14 capitoli di libri o voci di enciclopedie
  - 10 volumi in qualità di editore
- La lista dettagliata delle pubblicazioni è disponibile sul sito web: <http://www.mat.uniroma2.it/celletti/articoli.html>