

Curriculum vitae di ALESSANDRA CELLETTI

RIFERIMENTI

- Indirizzo lavorativo: Dipartimento di Matematica, Università di Roma “Tor Vergata”
- Sito web: <http://www.mat.uniroma2.it/celletti/>
- WIKIPEDIA (in italiano):
- [https://it.wikipedia.org/wiki/Alessandra_Celletti_\(matematica\)](https://it.wikipedia.org/wiki/Alessandra_Celletti_(matematica))
- WIKIPEDIA (in inglese):
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Alessandra_Celletti_\(mathematician\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Alessandra_Celletti_(mathematician))

ISTRUZIONE

- **Laurea in Matematica:** conseguita il 12 Luglio 1984 presso l'Università di Roma “La Sapienza” con votazione 110/110 e Lode, Relatore Prof. G. Gallavotti
- **Dottorato in Matematica,** Politecnico Federale - ETH Zurigo, Relatori: Proff. J. Moser, J. Waldvogel

POSIZIONI LAVORATIVE

- **Ricercatore** all'Università di L'Aquila dal 1990 al 1999
- **Professore Associato** all'Università di Roma “Tor Vergata” dal 1999 al 2013
- **Professore Ordinario** all'Università di Roma “Tor Vergata” dal 2013 ad oggi
- **Membro del Consiglio direttivo e Vice-Presidente dell'ANVUR** da Aprile 2020

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 e **membro del Comitato Scientifico** dal 2016
- **Membro a vita** dall'Ottobre 2010 del “Celestial Mechanics Institute”
- Membro della **Commissione Scientifica** dell'Unione Matematica Italiana, 2015-2018
- Membro dal 2013 al 2020 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 2013 al 2020
- Membro del **Collegio dei Docenti del Dottorato** in Matematica, Università di Roma “Tor Vergata”, dal 2015 al 2020
- 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

- Membro del **Consiglio direttivo dell’ANVUR** (Agenzia) con decreto del Presidente della Repubblica da Aprile 2020
- **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
- **Membro del Consiglio di Amministrazione** dell’Agenzia Spaziale Italiana, Maggio 2019- Febbraio 2020
- **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)
- Membro di **AcademiaNet** (<https://www.academia-net.org/>)
- **Socio corrispondente fondatore** dal 2017 dell’Academia 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 all’Aprile 2020 è stata 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”

RUOLI EDITORIALI

- **Editor-in-Chief** della rivista “Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy” (Springer) dal 2016 ad oggi
- **Editore Associato** di “Physica D”, Elsevier (dal 2022)
- **Editore Associato** di “Mathematics Research Reports” (dal 2019)
- **Editore Associato** di “Journal of Nonlinear Mechanics” (dal 2014)
- **Editore Associato** di “Electronic Research Announcements in Mathematical Sciences” (2017-2019)
- **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, ha coordinato 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**:
 - 120 pubblicazioni su riviste "peer-review"
 - 2 libri di livello universitario
 - 4 libri di divulgazione scientifica
 - 19 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>

MISCELLANEA

- Selezionata dalla Fondazione Bracco come una delle "100 Esperte" <https://100esperte.it/>
- Selezionata dal magazine "D-Donna Repubblica" come una delle 10 donne del 2019.
- Selezionata dal magazine "Forbes" come una delle 100 donne italiane di successo del 2020.
- Ha partecipato a diverse interviste su radio, giornali, TV e trasmissioni televisive.