

CV – Prof. Giovanni Filatrella

Candidatura al Consiglio di Amministrazione dell'Università

Profilo istituzionale sintetico

Professore Associato di Fisica Sperimentale della Materia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio, con oltre **25 anni di esperienza continuativa nell'Ateneo** in ruoli di **responsabilità accademica, coordinamento strategico, qualità, relazioni istituzionali e progetti ad alta valenza scientifica e organizzativa**. Ha ricoperto incarichi di **governance, presidio e rappresentanza nazionale e internazionale**, partecipando attivamente allo sviluppo delle politiche di Ateneo in ambito **qualità, innovazione formativa, cooperazione scientifica e rapporti con il territorio**.

Incarichi di Governance e Coordinamento Accademico

- **Presidente del Corso di Laurea Professionalizzante in Tecnologie Alimentari per le Produzioni Dolciarie**
Da novembre 2020 – Novembre 2023 (3 anni)
Responsabile della progettazione, accreditamento e trasformazione del percorso professionalizzante (classe L-P02), con funzione di **interfaccia strategica tra Ateneo, imprese e sistema territoriale**.
- **Coordinatore del Corso di Alta Formazione post-lauream:** “Gestione dell’Innovazione nelle imprese”, Dipartimento di Fisica “E.R. Caianiello”, Università di Salerno, 2001 Incarico di coordinamento della formazione interdisciplinare in collaborazione con le imprese.
- **Coordinatore del Presidio di Qualità di Ateneo**
Dicembre 2017 – Febbraio 2020 (2 anni e 3 mesi)
Coordinamento del sistema qualità in fase di revisione AVA, con responsabilità di raccordo istituzionale tra Dipartimenti e governance centrale.
- **Componente del Presidio di Qualità di Ateneo**
 - *Primo mandato: 2013 (7 mesi)*
 - *Secondo mandato: 2014 – 2017 (3 anni)*
Contributo alla **prima implementazione del sistema di valutazione e riesame dei CdS**, con ruolo attivo nella definizione delle procedure di qualità d’Ateneo.
- **Coordinatore sede di Benevento – Programma nazionale “I Lincei per la Scuola” (Accademia Nazionale dei Lincei)**
Dal 2024 – in corso
Incarico di **rappresentanza culturale dell’Ateneo** in una rete educativa nazionale di alta rilevanza istituzionale.

Responsabilità in Progetti Strategici e Cooperazione Scientifica

- **Supervisore di progetti di collaborazione internazionale (dal 2007) e poi Coordinatore per l'Ateneo delle attività di collaborazione culturale e scientifica con ICTP – International Center for Theoretical Physics (Trieste) *Dal 2021 – in corso***
Rappresentanza istituzionale nei programmi di cooperazione scientifica internazionale.
 - **Responsabile scientifico universitario – Progetto nazionale PARS (Piattaforma Aperta per la Ricerca in Sanità)**
Ottobre 2024 – in corso
Coordinamento della componente accademica su tecnologie IA, Blockchain e IoT.
 - **Responsabile unità locale PRIN “QUESTIONS – QUEnch mechanisms STudy In supercONductors for Safe energy and energy Saving”**
Dal 2023 – in corso
 - **Responsabile unità e delegato in progetti NATO (1998-2001), COFIN (2001-2003) e CNR-MOST Italia–Israele (1999 – 2003)**
Ruolo di cooperazione internazionale con deleghe di rappresentanza scientifica dell'Ateneo.
-

Organismi Strategici di Ateneo e Funzioni di Sistema

- **Responsabile per la Sicurezza e Prevenzione – Università del Sannio**
 - *Prima delega: 1999 – 2003*
 - *Seconda delega: 2007 – 2010*
 - *Delegato per la Sicurezza Didattica: 2010 – 2013*
Oltre 10 anni complessivi di responsabilità continuativa in ambito sicurezza istituzionale e gestione del rischio.
 - **Membro Organismo per il Benessere Animale – Istituto Gaetano Salvatore (CNR/Università)**
2008 – 2020 (12 anni)
Incarico in ambito etico-istituzionale con valore di responsabilità interna e coordinamento.
 - **Commissioni di Abilitazione e Reclutamento (TFA e Classi docenti)**
2012 – 2013
Inclusa Presidenza della Commissione di Abilitazione per la Classe A059.
-

Principali attività didattiche

- **Corsi di Fisica di base nella laurea triennale in Scienze Biologiche (dal 1999)**
- **Corsi di Statistica per l'elaborazione dei dati sperimentali nella laurea triennale e magistrale dal 2000.**
- **Corsi di Fisica applicata alla Biologia nella laurea magistrale.**
- **Relatore di tesi di laurea triennale e magistrale**
- **Membro del collegio di dottorato** dell'Università del Sannio “Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute”. In passato ha anche ricoperto lo stesso ruolo per il dottorato in Fisica presso l'Università di Salerno, dove ha insegnato modelli non lineari.

Reti Scientifiche e principali riconoscimenti nazionali

- **Consigliere interregionale ANFeA** (Campania, Molise, Basilicata, dal 2010 al 2022)
- **Proboviro ANFeA** (2022 – 2024)
- Membro **Consorzio Nazionale Interuniversitario Scienze fisiche della Materia** (CNISM, dal 2007) e **Società Italiana di Fisica** (SIF, dal 2019)

Principali attività di valutazione scientifica e riconoscimento internazionali

- **Referee per riviste scientifiche internazionali e valutatore per bandi PRIN, e progetti competitivi esteri quali la German-Israeli Foundation**
- **Vincitore dell’edizione 2024 del Premio della Schumpeter society** per la ricerca nel campo dell’innovazione tecnologica (assieme al Prof. Nicola De Liso e alla Prof.ssa Serena Arima dell’Università del Salento).

Sintesi dell’attività scientifica

- Oltre 100 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed in **Fisica della materia, biofisica, e applicazioni alla dinamica economica dell’innovazione tecnologica.**
- **Relatore invitato** in conferenze internazionali di settore (1996 – 2024) come “Gauge Theories (Firenze, 1996), “8th International Conference on Electronic Materials” (Xi’An, Cina, 2001), Joint Japanese and European Science Fundation Conference on Vortex Matter in Nanostructured Superconductors (Heraklion, Grecia, 2005), Dynamics Days (Szeged, Ungheria, 2017) e presso istituzioni scientifiche quali il Laboratoire de Cryophysique, CEA (Grenoble, Francia, 1995), l’Istituto di Dinamica dei Sistemi Economici, CNR (Milano, 1998), Physikalisches Institut, Università di Erlangen,(Germania, 1999).
- **Visiting scientist** presso istituzioni come Georgia Tech, Georgetown University e University of Maryland (USA), The Technical University of Denmark (Danimarca) e la University of Tel Aviv (Israele). Marie Curie Fellow presso l’Università di Tuebingen (Germania).