

# **CURRICULUM VITAE**

**Riccardo GAVIOLI**

**Attività didattica**  
**Attività organizzativa**  
**Attività scientifica**

*Maggio 2023*

## DATI PERSONALI

Cognome: GAVIOLI

**Nome:** Riccardo

**Data di nascita: Luogo di nascita:**

**Cittadinanza:** Italiana

**Codice Fiscale:**

**Stato civile:**

**Residenza**

**Posizione attuale:** Professore Ordinario

Settore scientifico-disciplinare BIO / 10

Presso Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie

## ISTRUZIONE

1976 Diploma di Maturità Scientifica - Liceo Roiti (Ferrara)

1983 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Ferrara

1990 Dottore di Ricerca in Biochimica, Università di Ferrara

1990-1992 Post-dottorato presso Turnar Biology Center del Karolinska Institute, Stockholm (Sweden)

1999-2000 Visiting Professor presso il Departement of Microbiology and Turnar Biology del Karolinska Insitute, Stockholm (Sweden)

## POSIZIONI DI RUOLO

1990-2001 Ricercatore (SSD BIO/10), Facoltà di Farmacia, Università di Ferrara

2001-2018 Professore Associato (SSD BIO/10), Facoltà di Farmacia e Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università di Ferrara

2018- Professore Ordinario (SSD BIO/10), Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie, Università di Ferrara

## ATTIVITÀ DIDATTICA

**Dall'anno accademico 2001/02 ad oggi** è stato/è titolare dell'insegnamento di Biochimica (9 CFU) del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Ferrara.

**Dall'anno accademico 2010/11 ad oggi** è stato/è titolare dell'insegnamento di Biochimica/Biochimica ed analisi cliniche (9 CFU) o del modulo di Biochimica (6 CFU) dell'insegnamento integrato di Biochimica e biologia molecolare, di cui è responsabile, del Corso di Laurea in Farmacia, Università di Ferrara.

**Dall'anno accademico 2013/14 ad oggi** tiene l'insegnamento di Biochimica della cute nel Master di II livello Cosmast dell'Università di Ferrara.

**Nell'anno accademico 2009/10** è stato responsabile dell'insegnamento integrato Biochimica + Fisiologia, e titolare del modulo di Biochimica (5 CFU) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dei prodotti erboristici, dietetici e cosmetici (Corso di studi soppresso), Università di Ferrara.

Dal!anno accademico 2005/06 al 2007/08 è stato titolare dell'insegnamento di Biochimica degli alimenti (4 CFU) del Corso di Laurea interateneo in Scienze gastronomiche (Università di Parma).

È stato relatore di oltre 80 tesi sperimentali di laureati in CTF, Farmacia, Scienze Biologiche e Biotecnologie.

È stato tutore di 11 Dottori di Ricerca e cotutore di 3.

## ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

1. Coordinatore del Presidio della Qualità dell'Università di Ferrara (2018-oggi)
2. Pro-Rettore Delegato alla Didattica dell'Università di Ferrara (2018-2021)
3. Vice-Preside della Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione dell'Università di Ferrara (2017-2018)
4. Coordinatore del Corso di Studi di Farmacia dell'Università di Ferrara (2015-2018)
5. Responsabile dei test di Ingresso e del TOLC-F per Farmacia e CTF (2011-oggi)
4. Fondatore e Coordinatore del Dottorato Internazionale (Italy-Germany-Sweden) in Experimental Oncology (2003-2007)
5. Membro del collegio docenti del Dottorato in Terapie avanzate e Farmacologia sperimentale (2020-oggi)
6. Membro dell'Advisory board del PhD in Medicine[ Chemistry, University of Lisbon, Portugal (2015-oggi)
7. Coordinatore Nazionale del gruppo di Immunologia Biochimica, SIB (2003-2012)
8. Coordinatore della Sezione di Biologia Molecolare dell'Università di Ferrara (2005-2012), (UNIFE)
9. Delegato del Preside per l'Internazionalizzazione della Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara (2006-2012)
10. Presidente della Commissione Didattica della Facoltà di Farmacia (2009-2012), (UNIFE)
11. Presidente della Commissione didattica del Corso di Studi in CTF (2013-2015), (UNIFE)
12. Membro del Consiglio Direttivo del Centro Interdipartimentale di Cosmetologia (2009-2021), (UNIFE)
13. Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Oncologia Sperimentale - Università di Ferrara (2000-2004), (UNIFE)
14. Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Farmacologia e Oncologia Sperimentale dell'Università di Ferrara (2004-2015)
15. Membro della Commissione di Ateneo fondi ex-60% (2005-2007), (UNIFE)
16. Presidente della Commissione dipartimentale per l'attribuzione degli Assegni di Ricerca (2001-2005), (UNIFE)
17. Membro del Consiglio Direttivo del Centro Interdipartimentale per la Ricerca sul

Cancro, Università di Ferrara (2004-2006), (UNIFE)

18. Membro di UNIFEPRESS (2008-2010)

19. Presidente del Nucleo di Autovalutazione Corso di Laurea in CTF (2003-2006), (UNIFE)

20. "Expert/ evaluator" nei progetti presentati nella Key Action 2 "Control of Infectious Diseases" Programma : QUALITY OF LIFE AND MANAGEMENT OF LIVING RESOURCES HEALTH RESEARCH per la Comunità Europea presso la sede di Brussels (2001).

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Si è laureato nel 1983 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Serena Traniello, svolgendo una tesi sperimentale sull'effetto di farmaci antiinfiammatori sulle funzioni dei granulociti neutrofili umani e ha svolto attività di ricerca in modo continuativo da tale data, ad eccezione del periodo di Servizio Militare di leva svolto presso la Scuola di Sanità Militare di Firenze nel 1984.

Dopo la laurea è stato allievo interno presso l'Istituto di Chimica Biologica dell'Università di Ferrara, e ha partecipato attivamente alle ricerche coordinate dalla Prof.ssa Traniello relative allo studio dei meccanismi molecolari alla base delle funzioni dei granulociti neutrofili umani. Nel periodo 1985-89 ha svolto il Dottorato di Ricerca in Biochimica sotto la supervisione della Prof.ssa Traniello proseguendo le ricerche relative ai granulociti neutrofili umani. Ha seguito diversi corsi di formazione relativi a tecnologie di misurazione dei flussi di calcio e alla citofluorimetria a flusso. Parte del dottorato (sei mesi) è stata svolta presso l'Istituto Tumori (IST) di Genova sotto la supervisione del Prof. Bargellesi. Il Dottorato di Ricerca si è concluso nell'anno accademico 1988/89 a Roma con la discussione, nel 1990, della tesi dal titolo "Basi molecolari dell'attività citotossica dei neutrofili umani".

Dal Settembre 1990 a Dicembre 1992 ha svolto un periodo di post-dottorato presso il Turner Biology (enter del Karolinska Institute di Stoccolma (Sweden) sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Grazia Masucci. Durante il post-dottorato ha svolto ricerche sul ruolo dei linfociti T citotossici nel controllo del virus di Epstein-Barr, un virus oncogeno utilizzato anche come modello dello studio del controllo immune nei tumori.

Dal 1993 ad oggi ha svolto autonomamente la propria attività di ricerca in termini di organizzazione, direzione, titolarità di fondi (dal 2002), collaborazioni scientifiche e coordinamento di un gruppo di ricerca che negli anni è stato composto da borsisti, dottorandi, specializzandi, assegnisti, e studenti. L'attività scientifica principale è stata svolta presso il Dipartimento di Biochimica e presso la Sezione di Biochimica e Biologia Molecolare del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie e il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie dell'Università di Ferrara.

Da Ottobre 1999 a Dicembre 2000 è stato Visiting Professor presso il Department of Microbiology and Tumor Biology del Karolinska Institute di Stoccolma dove ha svolto attività di ricerca e co-supervisione di studenti di PhD.

Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale di I Fascia nel settore 05/E1 bandita nel 2012.

Le principali aree di ricerca dal 1993 ad oggi sono state/sono i) studio di antigeni virali e tumorali, della loro generazione da parte dei sistemi proteolitici cellulari e del riconoscimento molecolare da parte dei linfociti T citotossici; ii) studio di formulazioni e combinazioni vaccinali con particolare riguardo allo sviluppo di nuovi vaccini contro HIV/ AIDS e HSV; iii) sviluppo di molecole di sintesi come inibitori del proteasoma o come potenziali farmaci anti-tumorali; iv) identificazione dei meccanismi molecolari alla base degli effetti immunomodulatori della proteina Tat.

È co-inventore in 3 brevetti internazionali:

1. Caputo A., Ensoli B., Gavioli R. Vaccines (United Kingdom Patent application, No. 0323840.9, priority date October 10, 2003; PCT October 10, 2004, No. PCT/ EP 2004/ 11950).

2. Caputo A., Ensoli B., Gaviali R., Tondelli L., Laus M., Sparnacci K. Use of microparticles for antigen delivery (United Kingdom Patent application, No. 0325624.5, priority date November 3, 2003; PCT November 3, 2004, No. PCT/EP2004/012421).
3. Marconi P., Gaviali R., Manservigi R., Caputo A., Ensoli B. Viral Vaccines. (UK patent application No. 1301119. 2, priority date January 22, 2014).

È stato revisore di progetti di ricerca tra cui: Progetti Nazionali AIDS, PRIN, Human Frontiers Research Grants, Cancer Research UK.

È revisore di riviste scientifiche tra cui: FASEB J, J. Immunol., Vaccine, Nature Scientific Reports, Nature Commun, Frontiers, AIDS e altre.

Ha avuto e ha responsabilità scientifica (Principal Investigator) di numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali.

È co-autore di 130 pubblicazioni su riviste internazionali e presenta un h-index di 32.