

Nome Gabriele Favero
Luogo e Data di nascita Roma, 1 febbraio 1968
E-mail gabriele.favero@uniroma1.it

Posizione attuale Professore Associato presso
Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco
SSD CHIM/01 – Chimica Analitica



PROFILO

2017 ASN a Professore Ordinario CHIM/01
2015 – oggi Professore Associato CHIM/01 (Dip di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza)
2013 ASN a Professore Associato CHIM/01
2007 – 2015 Ricercatore TI CHIM/01 (Dip di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza)
2001 – 2007 Assegnista di Ricerca (Dip di Chimica e Dip Studi di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive, Sapienza)
1998 – 2000 Borsa di studio INCA (Consorzio Inter-universitario Chimica per l'Ambiente)
1997 – 1998 Contratto di Formazione e Lavoro (P.A.L.MER, Parco Scientifico e Tecnologico del Lazio Meridionale)
1994 – 1997 Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (Sapienza)
1992 Laurea in Chimica con lode (Sapienza)

2018 – oggi Presidente del Consiglio di Area Didattica in Scienze Applicate ai Beni Culturali (Sapienza)
2016 – oggi Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (Sapienza)

PARAMETRI BIBLIOMETRICI

Articoli su riviste ISI	111	56 negli ultimi 10 anni
h-index	25 (Scopus)	29 (Google Scholar)
Citazioni	1908	2453
h-index (15 anni)	21	22
Citazioni (15 anni)	1136	1394
IF totale	381,527	
IF medio	3,435	

OrcID <https://orcid.org/0000-0001-6650-7216>

Brevetti	1
Capitoli di libri	4
Proceedings di congressi in volume	35
Contributi a congressi nazionali	230

ATTIVITÀ DI RICERCA

La sua attività di ricerca riguarda principalmente lo studio, lo sviluppo e l'applicazione di sensori e biosensori per analisi in campo farmaceutico, biomedico, controllo degli alimenti ed ambientale spaziando dai biosensori a cellule ai biosensori enzimatici operanti sia in soluzione acquosa che in solvente organico e l'uso delle membrane biologiche ricostituite come elementi sensibili per sensori a risposta amplificata. Nel corso degli anni più recenti ha affrontato i differenti aspetti che riguardano l'impiego dei mediatori redox, lo sviluppo dei biosensori elettrochimici di seconda e terza generazione, di tecniche innovative di immobilizzazione enzimatica e della funzionalizzazione di superfici elettrodiche. Si occupa anche di scienze applicate alla conservazione e restauro dei beni culturali con particolare riferimento alla applicazione di tecniche elettrochimiche per l'archeometria e lo sviluppo di metodi innovativi di pulitura delle superfici artistiche.

2018 – oggi Membro dell'Editorial Board della rivista Sensors
2012 – oggi Membro dell'Editorial Board del Journal of Pharmacovigilance

Referee di numerose riviste internazionali tra cui Analytical and Bioanalytical Chemistry, Analytical Chemistry, Analytica Chimica Acta, Biosensors & Bioelectronics, Chemistry - A European Journal, Electroanalysis, Electrochimica Acta, Journal of the American Chemical Society, Journal of Chemical Education, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Molecules, Sensors and Actuators, Small, Talanta.

Profilo @Publons: <https://publons.com/author/588466>

Valutatore per i progetti: PRIN, SIR, PISCOPIA (Marie Curie Actions), Czech–Israel Scientific Cooperation (Israeli Ministry of Science and Technology).

ATTIVITÀ DIDATTICA

2014 – oggi Chimica Analitica e Complementi di Chimica Generale ed Inorganica (CdL Farmacia)
2010 – 2017 Analisi Chimica Strumentale (CdL Chimica e Tecnologia Farmaceutiche)
2015 – 2016 Art & Chemistry (Guest Lecturer, Michigan State University)
2012 – oggi Chimica del Restauro e della Conservazione (CdL Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali)
2003 – 2006 Laboratorio di Chimica del restauro e della Conservazione (CdL Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali)

Supervisore di Dottorandi di Ricerca in Scienze Farmaceutiche ed in Scienze della Terra (Curriculum Ambiente e Beni Culturali) e Relatore di tesi di Laurea e di Laurea Magistrale in Chimica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali.

ASSOCIAZIONI

È membro della SCI - Società Chimica Italiana, di ECS - The Electrochemical Society, di ISE – International Society of Electrochemistry e dell'Ordine dei Chimici del Lazio.