

Gianpiero Adami

Curriculum

Dati Personali:

Afferenza istituzionale: Università degli Studi di Trieste
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
Indirizzo istituzionale: Via Licio Giorgeri 1, 34127 Trieste
Email: gadami@units.it
Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1608-2050>
Scopus: Author ID: 7007139727
Web of Science: ResearcherID: A-8746-2011

Ruolo accademico attuale

dal 2012: Professore Ordinario di Chimica Analitica (SSD CHIM/01 – SSC 03/A1) presso l'Università degli Studi di Trieste
dal 2019: Collaboratore del Rettore per la Qualità
dal 2020: Presidente del Presidio della Qualità dell'Università degli Studi di Trieste

Ruoli accademici ricoperti

2005-2012: Professore Associato di Chimica Analitica (SSD CHIM/01) presso l'Università degli Studi di Trieste
1998-2005: Ricercatore Universitario di Chimica Analitica (SSD CHIM/01) presso l'Università degli Studi di Trieste

Formazione

1998: Dottorato di Ricerca in “Scienze Chimiche” presso l'Università degli Studi di Trieste
1994: Laurea in Chimica (votazione 110/110 e lode) presso l'Università degli Studi di Trieste
1988: Diploma di Maturità Tecnica di Perito Industriale Capotecnico con specializzazione in Chimica Industriale presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale “J.F. Kennedy” di Pordenone (votazione 58/60)

Incarichi istituzionali e Attività Gestionali

Incarichi di valutatore:

2023: Componente della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV): Università degli Studi dell'Aquila (Esperto di Sistema) e dell'Università degli Studi di Camerino (Presidente)
2022: Componente del Team di Esperti della Valutazione per la sperimentazione del nuovo Modello di Accreditamento Periodico (AVA3) presso l'Università degli Studi di Torino
2022: Esperto della Valutazione per l'accreditamento iniziale e periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari: Presidente di Panel di Esperti della Valutazione (PEV)

2022-2025: Componente del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi Roma Tre

2022-2024: Componente del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Bergamo

dal 2021: Iscritto all'Albo degli Esperti della Valutazione "Profilo Disciplinare" dell'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) – Delibera CD n. 295 del 21/12/2021

dal 2017: Iscritto all'Albo degli Esperti della Valutazione "Profilo Esperti di sistema" dell'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca)

2018-2021: Componente delle Commissioni di Esperti della Valutazione (CEV): Università degli Studi di Brescia (2018-Esperto di Sistema), Università di Pisa (2019-Esperto di sistema), Università degli Studi di Sassari (2019-Esperto di Sistema), Università degli Studi di Napoli "L'Orientale" (2019-Esperto di Sistema), Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara (2020-Esperto di Sistema), Università degli Studi della Valle D'Aosta (2021- Presidente).

2021: Componente della lista dei commissari sorteggiabili del settore 03/A1 (Chimica Analitica) pubblicata in data 02/07/2021 per l'ASN 2021-23 (Abilitazione Scientifica Nazionale)

2022: Componente-Sostituto della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla prima e seconda fascia dei professori universitari nel settore concorsuale 03/A1 – CHIMICA ANALITICA (art. 8, comma 1, d.d. n. 251 del 29 gennaio 2021).

2018: Componente della lista dei commissari sorteggiabili del settore 03/A1 (Chimica Analitica) pubblicata in data 26/10/2018 per l'ASN 2018-20 (Abilitazione Scientifica Nazionale)

dal 2019: Valutatore dei Panel d'Area (VPA) per la valutazione CVR (Commissione per la Valutazione della ricerca dell'Università di Trieste) negli anni 2021, 2020 e 2019

dal 2014: Esperto Scientifico iscritto all'albo "REPRISE" (Registro digitale di esperti scientifici indipendenti per la valutazione scientifica della ricerca italiana del MIUR)

2021: Revisore Esterno per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR2015-19)

2020: Valutatore di progetti nazionali FISR2020-Covid-19 (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca del MUR)

2018: Valutatore di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 – 2020: Area di Specializzazione "Energia"

2017: Valutatore per progetti "Fondo di ricerca Blue Sky Research" presso l'Università di Pavia

2016: Revisore Esterno per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR 2011-2014)

2014: Valutatore Progetti SIR (Scientific Independence of young Researchers)

2013: Valutatore Progetti PRIN 2010-2011

2014: Valutatore Progetti Futuro in Ricerca 2013

dal 2013: Iscritto all'Albo nazionale dei Commissari del MIUR per gli esami di Laurea dei Corsi di Laurea magistrali abilitanti alla professione del Restauratore

dal 2014: Valutatore Tecnico Scientifico per il Consorzio per l'AREA di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste su progetti per nuovi insediamenti e rinnovi insediamenti

2016: Valutatore per progetti scientifici presso Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.

2021: Presidente per la Commissione di valutazione per assegni di ricerca CNR-ISMAR

dal 2014: Membro e Presidente di Commissioni per Concorsi per Professore Universitario di I e II Fascia e Ricercatore in 34 procedure selettive presso vari Atenei italiani

dal 2008: Membro e Presidente di commissioni per Esami Finali per il Rilascio del Titolo di Dottore di Ricerca

dal 2008: Presidente e componente per commissioni di Esami di Stato per la Professione del "Chimico"

dal 2000: Revisore ("Peer Reviewer") per le seguenti riviste scientifiche: Analytical and Bioanalytical Chemistry, Analytica Chimica Acta, Chemosphere, Environmental Pollution, Toxicology in Vitro, Microchemical Journal, Accreditation and Quality Assurance, Applied Spectroscopy, Science of the Total Environment, Cultural Heritage, Heritage Science, Biomaterials, Cellulose, Journal of Nanomaterials, Frontiers in

Incarichi istituzionali:

- dal 2022: Consulente scientifico per ERPAC-FVG (Ente Regionale Patrimonio Culturale - Regione Friuli Venezia Giulia)
- 2020-2022: Componente del Consiglio di Amministrazione del Collegio Universitario "Luciano Fonda" di Trieste
- 2012-2018: Coordinatore del Consiglio dei Corsi di Studio in Chimica (Laurea Triennale e Magistrale in Chimica) presso l'Università degli Studi di Trieste
- 2013-2019: Componente del Presidio della Qualità dell'Università degli Studi di Trieste
- dal 2021: Componente della Giunta del "Centro Interdipartimentale per la Scienza e la Tecnologia applicate ai Beni Culturali" dell'Università degli Studi di Trieste
- dal 2018: Componente della Commissione "Assicurazione di Qualità" del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche - Università degli Studi di Trieste
- 2009-2013: Direttore del Laboratorio Microinquinanti Organici di Venezia del Consorzio Interuniversitario Nazionale "La Chimica per l'Ambiente"
- 2009-2013: Rappresentante dell'Università di Trieste presso il Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale "La Chimica per l'Ambiente"
- dal 2009: Coordinatore dei laboratori scientifici e di diagnostica strumentale della "Scuola di Restauro Regionale" dell' ERPAC-FVG (Ente Regionale Patrimonio Culturale - Regione Friuli Venezia Giulia)
- 2012-2018: Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche (Università degli Studi di Trieste)
- 2015-2018: Componente della Conferenza Nazionale di Coordinamento dei Corsi di Studi Universitari di Area Chimica (ConChim)
- dal 2015: Coordinatore del "Laboratorio di Tossicologia Ambientale e Occupazionale" dell'Università degli Studi di Trieste
- dal 2019: Componente del Laboratorio Interdipartimentale TRrEELab (TRace Elements in the Environment Laboratory) presso l'Università degli Studi di Trieste

Incarichi in Società Scientifiche

- 2011-2016: Componente del Consiglio Direttivo e Vice Presidente della Sezione Regionale del Friuli Venezia Giulia della Società Chimica Italiana
- 2017-2019: Componente del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana

Incarichi organizzativi di congressi Scientifici

- 2017: Componente del Comitato scientifico del XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica Analitica, Paestum (SA), 10-14 settembre 2017
- 2015: Presidente del Comitato Organizzatore del XXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica, Trieste, 13 – 17 settembre 2015
- 2007: Componente del Comitato organizzatore della 2° giornata ABICI, Ambiente e Beni Culturali in bicicletta, Grado, 10-12 ottobre 2007
- 2006: Presidente del Comitato Organizzatore del convegno: Tematiche Ambientali 2006 - "Inquinamento atmosferico e beni culturali. Protezione e conservazione del patrimonio culturale", Udine 5-7 dicembre 2006
- 2005: Presidente del Comitato Organizzatore del convegno: Tematiche Ambientali 2005 - "Inquinamento atmosferico e salute. L'impatto sulla salute del crescente stato di inquinamento dell'ambiente urbano, extraurbano e indoor.", Udine, 5-6 dicembre 2005
- 2004: Presidente del Comitato Organizzatore del convegno: 1° Congresso Seriale – Tematiche Ambientali "Qualità dell'aria nelle aree industriali ed urbane", Udine, 16 dicembre 2004.

2000-2004: Organizzatore e responsabile scientifico degli “Incontri di Chimica Analitica Ambientale” organizzati presso l’Università di Trieste (per 5 edizioni)

Attività Scientifica e di Ricerca

L’attività scientifica è stata sviluppata nell’ambito della ricerca in Chimica Analitica con una particolare attenzione alla messa a punto di metodologie analitiche adeguate ad affrontare le problematiche emergenti dallo studio della qualità dell’ambiente, degli alimenti, dei rischi connessi all’utilizzo di sostanze tossiche negli ambienti di lavoro e del restauro e conservazione dei beni culturali.

Recentemente si è occupato di: (i) studi legati al destino ambientale di nanoparticelle metalliche con particolare riferimento all’esposizione cutanea, (ii) speciazione chimica e caratterizzazione di nuovi materiali e nanosistemi catalitici e (iii) analisi di pigmenti ed inchiostri su libri, mappe e codici antichi.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca internazionali, tra cui il progetto europeo EDETOX n.QLRT-2000-00196 sulla permeazione percutanea di specie tossiche e un progetto di ricerca internazionale con il National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH-USA); e a progetti nazionali in particolare FIRB e PRIN. Nel periodo 2006-2009 è stato responsabile scientifico dell’Unità di ricerca dell’Università di Trieste di un progetto PRIN sul rischio dovuto alla permeazione cutanea di micro e nano polveri metalliche.

È stato, inoltre, coordinatore di tre progetti finanziati da Area Science Park di Trieste e dalla Regione Friuli Venezia Giulia nell’ambito del “progetto Sister” per lo sviluppo di prodotti innovativi per i trattamenti di sverniciatura chimica.

Nel 2019, presso Elettra Sincrotrone Trieste, ha coordinato due studi per misure (mediante XRF ed ESCAM) su monete antiche nell’ambito di una collaborazione scientifica con i numismatici dell’Università di Trieste.

Nel 2020 ha partecipato a un progetto POR FESR 2014-2020 e dal 2019 collabora con la Regione Friuli Venezia Giulia per la salvaguardia dei tomi e delle iscrizioni dell’Ufficio Tavolare di Trieste coordinando due progetti di ricerca e restauro.

Dal 2023 è coordinatore di unità di ricerca di un progetto PRIN-2022 PNRR dal titolo EnzyMime – Biocompatible and sustainable enzyme mimics based on metal complexes with peptide derivatives: synthesis, characterization and potential biological applications. Coordinatore nazionale Prof.ssa BELLOTTI Denise (Università degli Studi di Ferrara).

Tali attività hanno portato alla pubblicazione, come autore di riferimento o coautore, di oltre 120 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e nazionali, un brevetto internazionale e 150 comunicazioni a congressi scientifici.

Le pubblicazioni indicizzate su Scopus sono 125 con un h-index pari a 31 e oltre 3800 citazioni.

L’elenco completo delle pubblicazioni scientifiche è disponibile sui siti:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7007139727>

<https://orcid.org/0000-0002-1608-2050>

Dottorati di ricerca

dal 2017: Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in Chimica (Università degli Studi di Trieste in convenzione con l’Università Ca’ Foscari di Venezia)

2012-2013: Componente del Collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Chimica dell’Università degli Studi di Trieste

2005-2011: Componente del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato Interuniversitario in “Scienze della Prevenzione” - Università di Parma; sedi consorziate Brescia, Milano,

Trieste (dal 2005)

Attività didattica

Docente per i seguenti insegnamenti universitari

- dal 2010: “Chimica Analitica I con Laboratorio” (Corso di Laurea in Chimica - Università di Trieste)
- dal 2009: “Chimica Analitica III” (CdL Magistrale in Chimica- Università di Trieste)
- dal 2000: Analisi Chimica Strumentale (CdL in Chimica e in Scienze Ambientali-Università di Trieste e CdL Magistrale Interateneo Udine-Trieste in Analisi e Gestione dell’Ambiente)
- dal 2006: “Validazione dei Metodi Analitici” – Dottorato interuniversitario in Scienze della Prevenzione - Università di Parma (sedi consorziate Brescia, Milano, Trieste); “Scuola di Dottorato in Chimica - Università di Trieste; Dottorato in Chimica (interateneo Trieste-Venezia)
- 2010-2020: “Chimica Analitica” (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l’ambiente e la natura” - Università di Trieste)
- 1999-2007: “Laboratorio di Chimica Analitica III” (Corso di Laurea in Chimica-Università di Trieste)
- 2019-2021: Chimica Ambientale (CdL Interuniversitario in Tecniche della Prevenzione (Università di Trieste e Università di Udine)
- 2002-2003: “Chimica Analitica II” (Corso di Laurea in Chimica-Università di Trieste).
- 2007-2010: “Laboratorio di Chimica Analitica II” (Corso di Laurea in Chimica-Università di Trieste)
- 2004-2005: “Tecniche Analitiche Ambientali” (Corso di Laurea Interuniversitario in Tecniche della Prevenzione (Facoltà di Medicina - Università di Trieste e Università di Udine)
- 2006-2009: “Tecniche Analitiche Avanzate” (CdL Specialistica in Chimica - Università di Trieste)
- 2005-2006: “Chimica dell’atmosfera” (CdL Interuniversitario in Tecniche della Prevenzione (Facoltà di Medicina - Università di Trieste e Università di Udine)
- dal 1997: Cultore della materia in “Chimica Analitica” presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Trieste

Incarichi per la formazione nell’ambito dei processi di Assicurazione della Qualità

2021: Docente per il Corso di formazione “Il Presidio della Qualità dalla prospettiva del personale tecnico-amministrativo”, organizzato da Comenio D&M e LineATENEI, 4 novembre 2021

Relatore di Tesi di Laurea, di Laurea Magistrale e di Dottorato

dal 1999: Relatore di oltre 50 tra tesi di laurea, Tesi di laurea Magistrale e Tesi di di Dottorato

Attività di Trasferimento Tecnologico e sviluppo di Brevetti

- 1994: Abilitazione all’esercizio della professione di Chimico (Esame di Stato)
- Dal 2021: Iscritto all’Ordine Regionale Chimici e Fisici del Friuli Venezia Giulia - N° Iscrizione 290 Sez. A 04/06/2021
- 2013-2019: Inventore del brevetto internazionale WO 2010/122515 A1, “*Paint stripping composition and device for application thereof for paint stripping by peel-off*”(EP 2421922 B1, published in 21 ago 2013), disponibile on-line:
<https://www.google.com/patents/WO2010122515A1?hl=it&cl=en>

Premi e riconoscimenti

- 2012: Vincitore del “Premio Città Impresa 2012” promosso da Nordesteuropa-Editore e dal Corriere della Sera
- 2001: Vincitore del Progetto “Giovani Ricercatori” istituito presso l’Università degli Studi di Trieste
- 1995: Vincitore del Premio di Laurea “Mirella Forchiassin”, istituito presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Trieste

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, INFORMATIVA E CONSENSO

IL SOTTOSCRITTO, A CONOSCENZA DI QUANTO PRESCRITTO DALL’ART. 76 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000 N. 445, SULLA RESPONSABILITÀ PENALE CUI PUÒ ANDARE INCONTRO IN CASO DI FALSITÀ IN ATTI E DI DICHIARAZIONI MENDACI, NONCHÉ DI QUANTO PRESCRITTO DALL’ART. 75 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000 N. 445, SULLA DECADENZA DAI BENEFICI EVENTUALMENTE CONSEGUENTI AL PROVVEDIMENTO EMANATO SULLA BASE DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL CITATO D.P.R. N. 445/2000 E SOTTO LA PROPRIA PERSONALE RESPONSABILITÀ DICHIARA CHE TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PROPRIO CURRICULUM VITAE SONO VERITIERE.

12.02.2024

Gianpiero Adami