

10 Aprile 2025

Curriculum Vitae di Graziella Vecchio

Graziella Vecchio è nata il 17 Marzo 1964 a Genova, Italia

Formazione

Laurea in Chimica: Università di Catania il 10.11.88 con voti 110/110 e lode

1989-1991 Borsa di studio Consiglio Nazionale delle Ricerche (Roma) (Istituto per la chimica delle sostanze naturali).

1992 Borsa di studio dell'industria AID S.p.A.

1993-1994 Contratti dal Dipartimento di Scienze Chimiche – Università of Catania

1997 University of Saarbrucken (Germany)

Esperienze Professionali

2007- Professore ordinario per il raggruppamento disciplinare CHIM/03, Università di Catania,

2002-2006 Professore associato per il raggruppamento disciplinare CHIM/03, Università di Catania

1996 – 2001 Ricercatore per il raggruppamento disciplinare CHIM/03, all' Università di Catania

1994-1996 Ricercatore del CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche

1993 Qualification as Professional Chemist

Attività didattica

Laboratorio di Chimica Bioinorganica (laurea VO in chimica)

Chimica Generale (laurea triennale in Chimica)

Chimica Inorganica (Laurea magistrale in Chimica Biomolekulare)

Analisi strumentale di biomolecole (Laurea magistrale in Chimica Biomolekulare)

Metallomica (Laurea magistrale in Chimica Biomolekulare)

Chimica Inorganica II (laurea triennale in Chimica)

Chimica Generale (Laurea triennale in Scienze Ambientali e Naturali)

Chimica Bioinorganica (laurea magistrale e laurea triennale in chimica)

Glicomica (Master)

Metalli in Medicina (Master)

Responsabile del master Drug Delivery presso il Dipartimento di Scienze Chimiche nel 2021

Altre attività

Membro della giunta del (Dipartimento di Scienze Chimiche, University of Catania) 2015-2019

Presidente della commissione paritetica del Dipartimento di Scienze Chimiche, (University of Catania) (2020-2028).

Membro del collegio dei docenti per il dottorato in Scienze Chimiche dal (Dipartimento di Scienze Chimiche, University of Catania).

Referee of international journals (RSC, ACS, Elsevier, Springer etc) and research projects

Interessi di ricerca

Nanoparticelle a base di ciclodestrine per il drug delivery

Glicoconiugati di ionofori ad attività citotossica e antiaggregante

Sintesi e caratterizzazione di ciclodestrine funzionalizzate

Riconoscimento molecolare assistito da ioni metallici

Sintesi di metallo enzimi artificiali ad attività antiossidante

Progetti di ricerca

Responsabile scientifico per il DSC dell'Università di Catania del PRIN22 “Supramolecular Platform to Target Glioblastoma (SPlat-G)” (2023-2025)

Responsabile scientifico per l'Università di Catania per il progetto PON03PE_00216_1, Drug delivery, dal 2016 al 2022.

Responsabile scientifico per l'Università di Catania per il progetto PON01_01078 dal 2014.

Responsabile per l'unità di Catania del progetto FIRB 2010, dal titolo *Rete integrata per la nanomedicina (RINAME)*

Responsabile per l'unità di Catania del progetto PRIN 2003, dal titolo *Interazione tra cellule e molecole bioattive per la realizzazione di matrici extracellulari sintetiche.*

Coordinatore del Programma British 2003.

Partecipante a numerosi PRIN, PNRR INFECT e altri progetti .

Afferenze

Afferente al Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM)

Afferente al Consorzio Interuniversitario “Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi” (INBB).

Pubblicazioni

Autrice di 147 pubblicazioni su riviste internazionali, 15 capitoli di libri, 3 brevetti che hanno ricevuto 4146 citazioni. H index 37