

Silvia Licocchia è, dal 2001, Professore Ordinario di Fondamenti Chimici delle Tecnologie presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". SL, attualmente è Coordinatrice del Centro NAST e dell'Infrastruttura di Ricerca distribuita ISIS@MACH ITALIA (MIUR, nodo di ISIS Pulsed Neutron and Muon Source dell'IR globale (UK), Referente Ricerca e Componente della Commissione Programmazione e della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche. Ha precedentemente



ricoperto numerosi incarichi istituzionali tra cui: Direttrice del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche (2012-18), Delegata del Rettore per la Ricerca Scientifica di Ateneo (2013-19), Coordinatrice del Dottorato di Ricerca in Materials for Health, Environment and Energy (2009-19), Coordinatrice del Corso di Formazione Tutela della Salute Pubblica per i Carabinieri per la Tutela della Salute (NAS) (2016-2019), Presidente dell'Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria, AICIng (2010-2014).

Le sue linee di ricerca sono focalizzate sullo sviluppo sostenibile, in particolare sintesi e caratterizzazione di materiali compositi nanostrutturati per applicazioni nei settori dell'ambiente, dell'energia e della biomedicina. Tale attività si è svolta presso diverse Università Italiane e durante lunghi soggiorni di ricerca e formazione all'estero, principalmente in Canada e negli USA.

È leader del gruppo Materials and Devices for Energy (MaDE@UTV, <http://made.uniroma2.it>), un gruppo di ricerca altamente multidisciplinare con background in fisica, chimica, scienza dei materiali e ingegneria. È stata, negli anni, tutor di numerosi studenti italiani e stranieri. Numerosi suoi allievi hanno successivamente trovato impiego sia nell'accademia che nell'industria in Italia e all'estero.

Autrice di 4 brevetti, 2 libri, 315 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed e più di 300 contributi a conferenze internazionali. I suoi lavori sono stati citati 11200 volte e il suo h-index è 57 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004735436>). Ha svolto ruoli di coordinamento in numerosi progetti finanziati su base competitiva da numerose agenzie nazionali e internazionali (MIUR, MAECI, MATTM, UE etc.).

È Associate Editor dell'International Journal of Nanomaterials, componente dell'Editorial Board di Green and Sustainable Chemistry, e dell'Advisory Editorial Board di Materials for Renewable and Sustainable Energy.

Svolge attività di revisione per il MIUR (Esperto Tecnico Scientifico), per progetti di ricerca nazionali e internazionali e ha operato come valutatore nelle procedure VQR. Ha inoltre co-organizzato numerose Conferenze e Simposi nell'ambito di Congressi organizzati da Materials Research Society, Electrochemical Society, European Ceramic Society, AICIng.

Nel 2011 ha ricevuto l'American Ceramic Society ACerS Ross Coffin Purdy Award per il più importante contributo dato alla letteratura sui materiali ceramici. Nel 2017 è risultata vincitrice della selezione di una delle 12 eccellenze italiane (4 nel Lazio) presenti all' EXPO 2017 – FUTURE ENERGY Astana (Kazakistan). La selezione è stata effettuata da un Comitato Scientifico nazionale, presieduto dal Commissario Generale di Sezione per il Padiglione Italia e composto, tra gli altri, da rappresentanti del MAECI e MISE. Nel 2018 le è stato attribuito il premio AICIng per preclari meriti scientifici e didattici.

Dal 1984 insegna Chimica nei Corsi di Laurea in Ingegneria dell'Università di Roma "Tor Vergata".