



Curriculum breve

Candida Milone è Professore Ordinario di Fondamenti Chimici delle Tecnologie (SSD CHEM-06/A) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

Ha conseguito la Laurea in Chimica *cum Laude* presso l'Università degli Studi di Messina nel 1990, il Diploma di Specializzazione in Tecnologie e Processi Chimici presso l'Università di Messina nel 1993 e il Dottorato di Ricerca in Chimica dei Materiali presso l'Università di Reggio Calabria nel 1996.

È stata Visiting Researcher presso la Technische Universität MÜNCHEN (Germania) nel 1993 e 1994, e presso la DSM (Olanda) nel periodo 1996-1997; Visiting professor presso il Leibniz Institute for Solid State Research-Dresda (Germania) nel 2012 e presso l'Università della Tessaglia (Grecia) nel 2016.

Ha ricoperto numerosi ruoli istituzionali presso l'Università degli Studi di Messina fra i quali:

- 2014-2015 Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Industriale;
- 2016-2018 Vice Direttore del Dipartimento di Ingegneria;
- 2018-2021 Direttore del Dipartimento di Ingegneria;
- 2019-2022 Componente del Presidio della Qualità di Ateneo;
- 2022-ad oggi Pro-Rettore con delega alla Didattica.

L'attività scientifica riguarda principalmente il campo del design, sintesi e caratterizzazione dei materiali per applicazioni catalitiche, ambientali ed energetiche. Nell'ultimo decennio l'attività di ricerca si è concentrata sullo sviluppo di materiali per il recupero di calori di scarto attraverso processi di Thermochemical Energy Storage (TCES). È membro del Panel europeo nell'ambito del Solar Heating & Cooling Program (SHC) dell'International Energy Agency (IEA)- Task 67 / Annex 40 "Compact Thermal Energy Storage Materials within Components within Systems".

È autrice di 132 articoli su riviste indicizzate *peer reviewed* e 5 brevetti (Scopus bibliometric indexes: h-index 41, citazioni totali 4702; Google Scholar bibliometric indexes: h-index 48, i10-index 98, total citations 5831).

L'attività di ricerca scientifica si esplica inoltre mediante la organizzazione e la direzione di gruppi di ricerca, nel coordinamento e nella partecipazione a progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale.

È membro della Società Chimica Italiana, afferisce alla Divisione di Chimica per le Tecnologie e nel ruolo di componente del Consiglio Direttivo per il triennio 2023-2025 contribuisce attivamente alla definizione delle linee strategiche e alla promozione delle attività scientifiche della Divisione. È inoltre componente del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Chimica per l'Accumulo e la Conversione Elettrochimica dell'Energia per il triennio 2024-2026.

In qualità di delegata della Divisione di Chimica per le Tecnologie, ha preso parte al gruppo di lavoro per l'organizzazione della sessione tematica "Chemical Education, Communication and Outreach", svoltasi il 28 agosto 2024 nell'ambito del XXVIII Congresso Nazionale della SCI. È stata inoltre Chair del Comitato Organizzativo del III Convegno Nazionale della Divisione di Chimica per le Tecnologie della SCI e XIV Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria-AICIng contribuendo a favorire il dialogo tra ricerca accademica e industria.