**​Curriculum Mario Pagliaro**

Dirigente di ricerca al CNR (Consiglio nazionale delle ricerche), Mario Pagliaro figura nel [Ranking mondiale del 2% degli scienziati in tutte le discipline](http://www.qualitas1998.net/ultimissime/world_scientists_ranking_top_2_percent.htm) oltre ad essere è fra i ricercatori italiani [più citati a​l mondo nel campo delle nanotecnologie](http://www.qualitas1998.net/ultimissime/top_italian_scientist.htm) e della scienza dei materiali e [della chimica organica](http://www.qualitas1998.net/ultimissime/unico_siciliano_top_chimici_organici.htm). ​Il suo Gruppo ​di ricerca in Sicilia collabora con scienziati di oltre 20 Paesi.

Nel 2021 è stato stato eletto [membro ordinario](http://www.qualitas1998.net/ultimissime/academia_europaea_it.htm) della Academia Europaea. Insignito ​nel 2014 del titolo di Fellow dalla Royal Society of Chemistry "per i suoi significativi contributi alle scienze chimiche", è co-autore ​​di oltre 300 [pubblicazioni](http://www.qualitas1998.net/pagliaro/publications.htm)  ​scientifiche e di [22 libri](http://www.qualitas1998.net/../../books/).

Nel 2016 ha presentato alla Camera i risultati del primo studio conservativo sulla transizione energetica dell'Italia basato sulle tecnologie dell'energia rinnovabile a basso costo (fotovoltaico, eolico ed idroelettrico). Nel 2015 (settembre-dicembre) è stato presidente di AMG Energia, società partecipata del Comune di Palermo.

Nel 2008, quando in pochi credevano possibile uno sviluppo significativo dell’energia solare, ha coniato il termine “Helionomics” nel libro *Flexible Solar Cells*, che è anche il titolo del suo libro pubblicato nel 2018 da Egea.

Per 30 volte, i lavori del suo Gruppo di ricerca hanno ricevuto [la copertina](http://www.qualitas1998.net/pagliaro/pubblicazioni_cover.htm) da riviste dello standing di *ChemSusChem*, *Nanoscale*, *Catalysis Science & Technology* e *ChemCatChem*.

I risultati del suo Gruppo di ricerca sono stati ripresi dalla stampa nazionale ed internazionale, oltre ad essere utilizzati anche per la formulazione di importanti [atti parlamentari](http://www.senato.it/japp/bgt/showdoc/showText?tipodoc=Sindisp&leg=17&id=781372). Ha collaborato alla stesura del disegno di legge nazionale "[Disposizioni in materia di sviluppo sociale ed economico nella transizione energetica e produttiva alla bioeconomia](https://www.camera.it/leg18/126?tab=&leg=18&idDocumento=2180&sede=&tipo=)" e di quello regionale "[Misure per la promozione della generazione distribuita nel territorio della Regione Siciliana](https://www.agi.it/blog-italia/energia-e-sostenibilta/energia_solare_sicilia_rinnovabili-4000237/post/2018-06-06/)".

Nel 2017 è risultato fra gli [autori più prolifici](http://www.qualitas1998.net/../../ultimissime/mario_pagliaro_acs_top_author.htm) della prestigiosa rivista scientifica *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* nel corso dei precedenti 4 anni. Nel 2016 è stato [selezionato](http://www.qualitas1998.net/../../ultimissime/pagliaro_acs_top_author.htm) primo dei cinque Top Author di *Organic Process Research and Development*.

Dal 2011 al 2017 il suo Gruppo di ricerca ha organizzato le Conferenze internazionali [SuNEC](http://www.qualitas1998.net/ismn/sunec.htm) e [FineCat](http://www.qualitas1998.net/ismn/finecat.htm), divenute importanti appuntamenti nel campo dell’energia solare e della catalisi. Nel 2009, è stato chairman del [10th FIGIPAS](http://www.qualitas1998.net/../../ismn/figipas_2009.htm) International Meeting in Inorganic Chemistry ("[*a smashing success*](http://pubs.rsc.org/en/journals/articlecollectionlanding?sercode=dt&themeid=b916047g-a-b915284a_theme)"). Dal 2004 ha curato l'organizzazione del [Seminario "Marcello Carapezza"](http://www.qualitas1998.net/seminario_carapezza/), che nel 2011 si è tenuto alla Camera dei Deputati.

Nel 2019 ha tenuto a San Pietroburgo una delle 6 lezioni plenarie su invito alla XX Sol-Gel Conference seguita, nel 2020, dalla lezione plenaria alla prima edizione dell'International Symposium on Advanced Catalyst Design and Molecular Catalysis. Nel 2017 ha tenuto a **Mosca** su invito dell’Accademia delle Scienze della Russia due lezioni sui risultati del suo Gruppo di ricerca nel campo della nanochimica e della bioeconomia. Nel 2012, a maggio, ha tenuto a  **Quebéc**una delle key lectures su invito al 22nd Canadian Symposium on Catalysis. Nel successivo ottobre dello stesso anno l’ETH (il Politecnico di **Zurigo**) lo ha invitato a tenere una lecture sull'idrogeno solare. Nel 2008 l'Università di **Amsterdam** lo ha invitato a tenere la "John van Geuns Lecture". Nel 2010 ha tenuto su invito una delle key lectures dell'8th Eurofedlipid Congress. Nel 2005è stato*Maître de conférences associé* alla Ecole Nationale Superieure de Chimie di **Montpellier**.

**Valuta** regolarmente **progetti di ricerca** per conto di alcune fra le più importanti istituzioni a supporto della ricerca scientifica al mondo: Agence Nationale de la Recherche, Royal Society, Israel Science Foundation, Fonds de recherche du Québec, São Paulo Research Foundation, the Netherlands Organisation for Scientific Research, Pazi Foundation, US-Israel Binational Foundation, Estonian Research Council, German Academic Exchang e Service, Poland National Science Centre, Research Foundation - Flanders, e ACS Petroleum Research Fund.

E' chiamato a far parte regolarmente di commissioni internazionali di esame per il conferimento del titolo di **Professore** o di **Dottore di ricerca** da parte di primarie Università, incluse la Rey Juan Carlos University di Madrid, la Katholieke Universiteit Leuven, l’Université Lille 1 Sciences et Technologie, la Khalifa University of Science and Technology e la University of Liverpool.

E' *referee* per quasi tutti i principali giornali scientifici, incluse *Nature* e *Science*, e di tutte le maggiori riviste nei campi della chimica, dell'energia e della scienza dei materiali. Fa parte dell'Advisory Board di *Chemical Society Reviews*, *Energy Technology, Energy Science & Engineering*, *Journal of Physics: Energy, Sustainable Chemistry and Pharmacy, ChemistryOpen*, *Chimica Oggi - Chemistry Today*, e dell'Editorial Board di *ChemistrySelect*, *Molecules*, *Green Technology, Resilience and Sustainability*, *Silicon*, *4open*,*Coatings*, *General Chemistry* e *Letters in Organic Chemistry*.

Fra il 2017 e il 2020 ha curato la column "Biomaterials & Nanomaterials” su *Chimica Oggi - Chemistry Today*.

Nel 2018 ha curato insieme a Bert Sels la **themed issue** "[Supported Molecular Catalysts](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/cctc.201800470)" di *ChemCatChem*. Ha curato l'edizione 2017 della special issue "[Catalysis and Biocatalysis](https://www.teknoscienze.com/tks_issue/vol-355/catalysis-biocatalysis-vol-355/)" issue of *Chimica Oggi-Chemistry Today*. Nel 2015 con Paolo Fornasiero ha curato la special issue "[Pd Catalysis](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cctc.201500620/abstract)" di *ChemCatChem*. Nel 2014, con Jean-Marie Nedelec, ha curato la pubblicazione della themed issue "[Hybrid Materials](http://blogs.rsc.org/nr/2014/06/06/nanoscale-issue-12-of-2014-out-now/)" di *Nanoscale*, e nel 2011 insieme a Graham Hutchings quella di "[Heterogeneous Catalysis for Fine Chemicals](http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2011/cy/c1cy90035h)" di *Catalysis Science & Technology*.   
  
Svolge una vasta attività di **divulgazione** con frequenti interventi pubblici a convegni e sui mass media. [Editorialista](http://www.qualitas1998.net/editoriali/) di numerosi quotidiani e riviste, ha scritto per *Economia & Management*, *L'Impresa, Linkiesta*, *Europa*, *Sapere, Repubblica (edizione di Palermo)* e *Quotidiano di Sicilia*. All’inizio del 2017 è stato fra i primi cento blogger nel campo della scienza, della salute e dell’innovazione selezionati per scrivere su [Blog Italia](http://30science.com/index.php/blog-italia-agi/), la nuova piattaforma blog dell’Agenzia Giornalistica Italia.   
  
Esperto in sostenibilità e nell'adozione pratica del *lean thinking*, il Dr Pagliaro ha una prolungata esperienza come [docente](http://www.qualitas1998.net/pagliaro/educational_work.htm) di nuove tecnologie dell'energia, sostenibilità e management. Dal 2016 è componente del Comitato tecnico scientifico nazionale di **Legambiente**, la maggiore associazione ambientalista italiana.

Nel 2014 è stato insignito di uno dei Cerisdi Awards. Nel 2013, l’eminente chimico italiano Michele Rossi gli ha dedicato un [profilo](http://www.qualitas1998.net/10.1007_s12633-013-9141-7.pdf) su *Silicon*. Nel 2019 la serie Meet the Board di *ChemistryOpen* si è aperta con una sua [intervista](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/open.201800295).