

Attualità

LE 10 TECNOLOGIE EMERGENTI IN CHIMICA: IL PUNTO DI VISTA DEI 10 IUPAC YOUNG OBSERVER ITALIANI

Gianluigi Albano, Elisa Carignani, Alessandro D'Urso, Alessandro Gori, Elena Lenci, Gabriele Manca, Alessandro Minguzzi, Claudia Pigliacelli, Fabiana Piscitelli, Nicola Sangiorgi

Gruppo 10 IUPAC Young Observer italiani

<https://www.iupac.cnr.it/young-observers>

Tutti i chimici conoscono la IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) come l'autorità mondiale per la nomenclatura e la terminologia chimica, ma la sua missione comprende anche, oggi più che mai, il sostegno nella cooperazione internazionale, con particolare riguardo alle Nazioni emergenti, e la promozione dell'immagine della chimica nel mondo.

IUPAC ha particolarmente a cuore il coinvolgimento di giovani chimici nelle sue attività ed è per questo che ha promosso il ruolo di *Young Observer* dedicato a chimici nella fase iniziale o intermedia delle proprie carriere e che vengono invitati a partecipare all'Assemblea Generale ed ai lavori di divisioni e comitati, per poter conoscere e contribuire alle attività IUPAC.

Nel 2021 il NAO-CNR-IUPAC italiano (<https://www.iupac.cnr.it/>) ha rafforzato il programma Young Observer con un bando per la selezione di 10 giovani osservatori, 10 chimici di età inferiore a 45 anni, che lavorano in Italia, fortemente motivati a contribuire alle attività IUPAC. I vincitori della selezione, gli Autori di questo contributo, hanno partecipato all'Assemblea Generale, che si è svolta dal 13 al 20 agosto 2021 e che da Montreal (Canada) ha connesso in modalità telematica i partecipanti da tutto il mondo.



[iupac.cnr.it](https://www.iupac.cnr.it)

Tra le attività IUPAC vogliamo portare all'attenzione dei lettori de *La Chimica e L'Industria* il progetto *Top Ten Emerging Technologies in Chemistry*, che ha lo scopo di mostrare come le scienze chimiche contribuiscono al benessere della società e ad uno sviluppo sostenibile. Dal 2019 una giuria di esperti nominata da IUPAC seleziona le tecnologie chimiche con le maggiori capacità di aprire nuove opportunità per rispondere ai problemi dell'umanità [F. Gomollón-Bel, J. García-Martínez, Emerging chemistry technologies for a better world, *Nat. Chem.*, 2022, **14**, 113, DOI: <https://doi.org/10.1038/s41557-021-00887-9>].

Nel ricordarvi che è aperta l'edizione 2022, per cui sarà possibile inviare nuove proposte alla IUPAC fino al 31 marzo, vi invitiamo a leggere n. 2 de [La Chimica e l'Industria online](#), di prossima pubblicazione, dove troverete un contributo in cui gli Young Observer italiani presenteranno le 10 Tecnologie finaliste per il 2021 [F. Gomollón-Bel, IUPAC Top Ten Emerging Technologies in Chemistry 2021: Breakthroughs for a circular, climate-neutral future, *Chemistry International*, 2021, **43**(4), 13, DOI: <https://doi.org/10.1515/ci-2021-0404>].

