Isabella Nova

Esperta in catalisi, ingegneria delle reazioni catalitiche, chimica industriale, controllo delle emissioni e processi per l'energia e l'ambiente

Area STEM: Ingegneria

Parole chiave
- Transizione energetica
- catalisi
- Abbattimento degli inquinanti
- inquinamento
- Decarbonizzazione
- chimica industriale

Ruolo
Professoressa ordinaria di Chimica Industriale e Tecnologia ,Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano
Prorettrice Delegata e Vicerettrice per l'Attuazione del Piano Strategico, Politecnico di Milano

Biografia
Laureata in Ingegneria Chimica al Politecnico di Milano e dottore di ricerca in Chimica Industriale presso l'Università degli Studi di Milano, è professoressa ordinaria di **Chimica Industriale Tecnologica** al Dipartimento di Energia del **Politecnico di Milano, Prorettrice Delegata e Vicerettrice per l'Attuazione del Piano Strategico**. È stata Coordinatrice del Corso di Studi in Ingegneria Chimica e Preside Vicaria della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione.
È riconosciuta a livello internazionale nel campo della **catalisi e dell'ingegneria delle reazioni catalitiche**.
La sua ricerca riguarda in particolare lo sviluppo di processi e tecnologie catalitiche per l'ambiente e l'energia, con particolare attenzione al controllo delle emissioni e all'abbattimento degli inquinanti, tra cui gli ossidi di azoto (NOx), prodotti dai sistemi di combustione. Si occupa inoltre di processi catalitici per la transizione energetica e la decarbonizzazione, tra cui la produzione di idrogeno e la conversione della CO_2 in combustibili e prodotti chimici.
È autrice di oltre 180 pubblicazioni scientifiche e inventrice di 3 brevetti internazionali. Ha sviluppato collaborazioni di ricerca con importanti aziende internazionali nei settori dell'energia, della catalisi e del controllo delle emissioni. È stata inserita tra i Top Italian Scientists e nella lista Inspiring Fifty Italy 2018 delle 50 donne italiane più influenti nel settore STEM.

Regione
Lombardia

Lingue conosciute
Italiano, Inglese

Social e link correlati
Web: Isabella Nova Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia
https://onlineservices.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ricerche/RicercaPerDocentiPublic.do?evn_DIDATTICA=evento&lang=IT&k_doc=117056
Email: isabella.nova@polimi.it
LinkedIn: https://it.linkedin.com/in/isabella-nova-984b9110