



**ISABELLA NOVA**

Prorettrice Delegata e Vicerettrice  
all'Attuazione del Piano Strategico  
del Politecnico di Milano

# Isabella Nova

## Prorettrice Delegata e Vicerettrice all'Attuazione del Piano Strategico del Politecnico di Milano

Isabella Nova è Prorettrice Delegata e Vicerettrice all'Attuazione del Piano Strategico del Politecnico di Milano, dove è Professoressa Ordinaria di Chimica Industriale Tecnologica presso il Dipartimento di Energia (DENG). Laureata in Ingegneria Chimica presso lo stesso ateneo, ha conseguito il dottorato di ricerca in Chimica Industriale presso l'Università degli Studi di Milano. Dal 2023 fa parte del Consiglio di Amministrazione di Maire Tecnimont.

Nel corso della sua carriera, ha ricoperto numerose cariche istituzionali che hanno contribuito a un progressivo ampliamento della sua visione e capacità di gestione: a partire dal contesto più focalizzato sulla didattica e sulla ricerca in ambito chimico ed energetico, fino ad affiancare la Rettore nel funzionamento dell'ateneo nel suo complesso.

È riconosciuta leader internazionale nel campo della catalisi con particolare attenzione ai processi di post trattamento di effluenti inquinanti e per la produzione di energia sostenibile. Dal 2002 partecipa alle attività di ricerca condotte dal Laboratorio di Catalisi e Processi Catalitici (LCCP) del Politecnico di Milano, focalizzandosi sull'applicazione della catalisi a livello industriale e sul suo possibile utilizzo in campo ambientale ed energetico.

Ha firmato oltre 170 pubblicazioni ed è co-redattrice di 6 Special Issues. Detiene 3 brevetti internazionali. I numerosi successi nell'ambito della ricerca le hanno permesso di rientrare tra le 100 Esperte in STEM, nella Top Italian Scientists e nella lista Inspiring Fifty Italy 2018.



## Visione

“Il Politecnico di Milano come comunità allargata. I campus come luoghi di aggregazione”. Questa è la visione di Isabella Nova che riconosce nell’università un luogo di crescita della persona e di sviluppo del talento. L’obiettivo, sul lungo periodo, è quello di avvicinare sempre più il Politecnico agli standard internazionali, trasformando i suoi diversi campus, a Milano e nei Poli Territoriali, in vere e proprie comunità allargate, tenute insieme non solo da attività didattiche e di ricerca, ma anche sportive, culturali, ricreative e non profit.

Non meno importante è per Nova l’attenzione alle dinamiche ambientali e alla transizione energetica, frutto di anni di studio, di ricerca avanzata e di sperimentazione industriale (vedasi il controllo delle emissioni inquinanti derivanti dalla combustione, così come i nuovi processi per la produzione di energia pulita dalla scissione fotocatalitica dell’acqua).

Inclusione e sostenibilità sono note che risuonano all’interno del Piano Strategico di Ateneo 2023-2025, tradotte in indicatori di performance monitorati su base annuale sotto il coordinamento di Isabella Nova. Un processo di revisione costante che è l’espressione di un patto di fiducia tra il Politecnico e il suo contesto di riferimento: dagli studenti ai ricercatori; dalle imprese alle istituzioni.

Molti dei temi affrontati durante le esperienze pregresse di Isabella Nova (tra le varie cose, è stata Coordinatrice del Consiglio di Corsi di Studio di Ingegneria Chimica e Preside Vicario della Scuola di Ingegneria Industriale e dell’Informazione) trovano un’eco nel Piano Strategico, che riserva grande cura all’educazione delle nuove generazioni ad affrontare in forma critica le sfide globali, offrendo modelli innovativi in contesti volti alla sperimentazione.

Non è un caso che Nova, prima di essere nominata Prorettrice, abbia ristrutturato la Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica in maniera più flessibile e più vicina ai bisogni e alle attitudini del singolo studente; che abbia dato maggiore spazio alle attività extracurricolari e interdisciplinari



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

attraverso attività a partecipazione libera (i corsi Passion in Action), per favorire lo sviluppo di competenze trasversali e di soft e social skills; che abbia, non ultimo, contribuito all'istituzione dei percorsi di alta formazione (PoliMI Ambassador) concepiti per creare figure interdisciplinari.

 isabella.nova@polimi.it

 <https://www.linkedin.com/in/isabella-nova-984b9110/>