



GIANPAOLO CUGOLA

Vicerettore per le infrastrutture e i servizi digitali del Politecnico di Milano

Gianpaolo Cugola

Vicerettore per le infrastrutture e i servizi digitali del Politecnico di Milano

Gianpaolo Cugola è Vicerettore per le infrastrutture e i servizi digitali del Politecnico di Milano, dove è Professore Ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB). La sua formazione e i passi essenziali della sua carriera accademica si sono svolti presso lo stesso ateneo, dove ha conseguito con lode la Laurea in Ingegneria Elettronica e il Dottorato di Ricerca in Informatica e Automatica.

Presso il Politecnico di Milano ha ricoperto numerose cariche istituzionali, sia nell'ambito della didattica, come Coordinatore del Corso di Studi in Ingegneria Informatica e membro della Giunta di Alta Scuola Politecnica, sia nell'ambito dei servizi, come membro della Commissione Energia dell'Ateneo, in qualità di responsabile per lo sviluppo dei servizi di monitoraggio di impianti ed edifici.

I suoi interessi di ricerca sono rivolti principalmente allo studio di metodologie, tecnologie e strumenti software per lo sviluppo di sistemi distribuiti complessi, caratterizzati da elevata dinamicità. In particolare, la sua recente attività di ricerca si è focalizzata sulle infrastrutture di middleware per Complex Event Processing e Data Streaming.

Autore di numerosi articoli su riviste, libri e atti di congressi internazionali, rientra nella classifica World's Top 2% Scientists elaborata dalla Stanford University.



POLITECNICO
MILANO 1863

Visione

“Il digitale al servizio di ateneo e società”. Questa la prospettiva di Gianpaolo Cugola, che vede nelle tecnologie digitali il motore di sviluppo di una società moderna e nell’università il luogo in cui tali tecnologie devono trovare la loro massima espressione a supporto della formazione, della ricerca e in generale della crescita individuale di studenti, ricercatori e personale tecnico e amministrativo.

Al Politecnico di Milano, ateneo tecnico per eccellenza, questa visione può trovare la sua più piena realizzazione, facendo dell’università il luogo in cui le tecnologie digitali e in particolare l’informatica vengono sempre più sviluppate e poste al servizio delle altre discipline: dall’ingegneria in tutte le sue forme, all’architettura, al design, per arrivare a permeare e trovare applicazione nell’intera società.

Al tempo stesso, nella “macchina Politecnico”, per Cugola i servizi digitali devono agire da motore di sviluppo. Un motore potente ma al tempo stesso invisibile e non intrusivo, che permetta a tutte le donne e tutti gli uomini dell’ateneo (studenti, docenti e personale) di esprimere al meglio il proprio potenziale, liberi da tutte le attività più ripetitive che il digitale può e deve automatizzare o semplificare.

Tale visione si pone in continuità con il percorso fin qui intrapreso in ateneo, volto alla digitalizzazione dei servizi offerti a studenti e personale, al fine di snellire e rendere più efficaci i processi legati ai tre ambiti in cui il Politecnico opera: formazione, ricerca e responsabilità sociale. In tale processo Cugola funge da anello di raccordo tra le istanze provenienti dai vari attori che operano in università e la direzione dell’Area Servizi ICT, garantendo la piena attuazione delle strategie e delle politiche definite dal Senato Accademico.

In un mondo in cui i frutti più avanzati dell’Informatica (come l’Intelligenza Artificiale) vengono talvolta percepiti come delle gravi minacce, nella visione di Cugola il Politecnico di Milano si fa apripista e mostra la strada affinché tali tecnologie siano invece lo strumento attraverso il quale l’intera società può superare gli ostacoli che le vengono posti di fronte, concorrendo al benessere di tutti.

 gianpaolo.cugola@polimi.it

 <https://www.linkedin.com/in/gianpaolo-cugola-21914754>

 https://www.x.com/gpaolo_c