

uniud

Il nuovo Centro interdipartimentale di ricerca "Norbert Wiener" intende stimolare progetti innovativi in vari ambiti delle scienze che adottino gli strumenti della matematica e dell'informatica

## Matematica? Applicchiamola

Mettere a diretto confronto docenti e competenze di discipline diverse, stimolare progetti innovativi che adottino gli strumenti della matematica e dell'informatica ed erogare contributi per i giovani ricercatori, attraverso contratti e assegni di ricerca: sono questi gli obiettivi del neonato Centro interdipartimentale di ricerca "Norbert Wiener" (Cirw), istituito dal dipartimento di Matematica e informa-

tica dell'Università di Udine, con l'adesione del dipartimento di Fisica.

Diverse le iniziative già avviate: tra queste, un progetto che coinvolge i dipartimenti di Matematica e informatica, Scienze degli animali e Scienze degli alimenti per la predizione della qualità del vino con metodi di spettroscopia nell'infrarosso; progetti nell'ambito dell'applicazione di tecnologie informatiche ai beni culturali, nonché il la-

voro di raccolta degli scritti e delle testimonianze della vita e dell'insegnamento di **Norbert Wiener**, tra cui i documenti custoditi da **Giacomo Della Riccia**, docente di cibernetica dell'ateneo di Udine.

Il Cirw sarà punto di riferimento per docenti appartenenti ad aree di ricerca diverse per avviare progetti comuni e avviare iniziative di formazione e trasferimento tecnologico in cui le discipline della matematica e del-

l'informatica abbiano un ruolo di rilievo. «Queste due discipline - dice il direttore del dipartimento di Matematica e informatica dell'Università di Udine, **Vito Roberto** - sono "trasversali", perché forniscono metodi di lavoro, strumenti e risultati utili per lo sviluppo di altre branche del sapere». La matematica e l'informatica, dunque, hanno un ruolo sempre più importante nell'attuale fase di sviluppo della società tecnologica. «Non



Norbert Wiener

le cosiddette "scienze esatte", mentre attualmente ne avvertono un sempre maggiore bisogno».

Il Cirw è intitolato al "padre della cibernetica", Norbert Wiener, uno dei più grandi scienziati del secolo scorso, che ha legato il suo nome «a uno straordinario lavoro di ricerca e trasferimento di conoscenze - ricorda Roberto - che ha contribuito al diffondersi della cultura scientifica nella società civile».

A Wiener si devono fondamentali contributi di ricerca in matematica, statistica teoria dell'informazione e della trasmissione, controlli automatici, informatica.

molto tempo fa - esemplifica Roberto -, discipline come le scienze agrarie e dell'alimentazione o la conservazione dei beni culturali erano considerate lontane dal-