

INGEGNERIA: RICERCA DICATAM IL RESTAURO ARCHITETTONICO E LA GESTIONE DEI RISCHI



In febbraio, nell'aula consiliare della Facoltà di Ingegneria a Brescia, si è svolta la "Giornata della ricerca del DICATAM, 2016". L'obiettivo del convegno è stato la presentazione di alcune tra le principali attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM) a cui afferiscono 62 fra docenti e ricercatori e circa 30 assegnisti, suddivisi in 12 gruppi di ricerca.

L'incontro si è aperto con un ricordo del professor Gian Paolo Treccani, professore ordinario di Restauro Architettonico e vicedirettore del Dicatam, recentemente scomparso, nel saluto del direttore professor Giovanni Plizzari, seguito dall'intervento del Magnifico Rettore professor Sergio Pecorelli, che ha lo ha ricordato personalmente.

Nell'intervento "In ricordo di Gian Paolo Treccani. Il restauro architettonico tra ricerca e progetto verso nuove prospettive interdisciplinari" i suoi collaboratori hanno ripercorso le principali fasi della sua carriera accademica e di studioso, dalla lunga esperienza come Architetto Direttore presso la So-

printendenza per i Beni Ambientali e Architettonici delle Province di Brescia, Cremona e Mantova, al ruolo di docente universitario al Politecnico di Milano, all'Università Mediterranea di Reggio Calabria, fino al suo arrivo (nel 2000) presso l'Ateneo bresciano, dove ha avviato importanti ricerche orientate prevalentemente ai temi dei danni bellici al patrimonio monumentale durante la Prima e la Seconda Guerra Mondiale e agli studi sul rapporto fra terremoti e edificato storico, ed è stato presidente del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

Rappresentanti di ciascuna macro-area di ricerca (tre in totale: Area Ingegneria Civile, Territorio

e Ambiente; Area Architettura e Area Matematica), hanno poi dettagliatamente presentato alcune delle ricerche in corso e i temi di approfondimento affrontati negli ultimi anni, mettendo in luce le collaborazioni in atto con prestigiosi istituti di ricerca nazionali e internazionali, le potenzialità di sviluppo e di sinergia col mondo produttivo, industriale e terziario bresciano e non solo, anche grazie a fondi di ricerca ottenuti tramite bandi pubblici o finanziamenti di enti pubblici o privati.

Il convegno è stata l'occasione per mettere in evidenza come l'introduzione di sistemi innovativi sia nell'approccio conoscitivo sia come prodotti della ricerca abbia consentito al Dipartimento Dicatam di raggiungere livelli di eccellenza all'interno dell'Ateneo bresciano, garantita anche dalla interdisciplinarietà e collaborazione reciproca promossa dai docenti.

I numerosi settori di ricerca mettono a disposizione del territorio bresciano e ai circa 1500 studenti un ampio background di conoscenze che, a livello didattico, trovano sbocco nei corsi di laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e di Ingegneria Edile-Architettura, attivati presso il DICATAM. In particolare, il corso in Ingegneria Edile-Architettura è orientato alla riqualificazione del costruito e dell'ambiente urbano, è quinquennale a ciclo unico e fornisce una laurea riconosciuta in tutti i paesi europei, unica nell'Università di Brescia. Presso il Dipartimento è attivo anche il corso di laurea magistrale internazionale in "Civil and Environmental Engineering", con insegnamenti in lingua in-



glese e un corso di Dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale, frequentato da circa 30 studenti e strutturato in cinque curricula: 1) Metodologie e tecniche appropriate nella cooperazione internazionale allo sviluppo; 2) Metodi e modelli matematici per l'ingegneria; 3) Recupero di edifici storici e contemporanei; 4) Analisi e gestione dei rischi naturali; 5) Luoghi e tempi della città e del territorio.

Per lo svolgimento delle attività di ricerca, il Dipartimento Dicatam si avvale dei laboratori di: geotecnica; grafica, rilievo e rappresentazione; idraulica e idrologia; ingegneria sanitaria e ambientale; legno; prove materiali

"Pietro Pisa"; trasporti; Calcolo Scientifico area Matematica, in aggiunta al Brixia Accessibility Lab.

La struttura che il Dipartimento ha assunto negli anni ha portato allo svolgimento di attività sempre più interdisciplinari, in piena sintonia con il piano strategico di Ateneo "Health and Wealth" per le diverse tematiche ambientali e le conseguenti ripercussioni sulla salute e la sicurezza della popolazione.

Ulteriori informazioni si trovano sul sito <http://www.unibs.it/dipartimenti>.

Giovanni Plizzari
(direttore del dipartimento
Dicatam)