

# Il Politecnico a Lecco

La Facoltà di Ingegneria di Lecco, nata nel 1997, attualmente prepara alla professione di ingegnere circa 1600 allievi, meno della metà dei quali provenienti dalla sua provincia, con più di 500 nuove matricole all'anno. Lo sviluppo del Polo di Lecco del Politecnico si è attuato in tempi brevi. Il perseguimento degli obiettivi del progetto di decentramento e sviluppo del Politecnico, fortemente voluti dall'Ateneo stesso e dalle forze politiche e produttive locali raggruppate nella associazione UniverLecco, ha portato ad attivare in Lecco:

- nel 1988/89, la Scuola Diretta a Fini Speciali in Organizzazione della produzione;
- nel 1989/90, la ripetizione degli insegnamenti del primo Biennio di Ingegneria;
- nel 1991/92, i corsi di Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della produzione ed in Ingegneria Meccanica;
- nel 1993/94, il completamento (progressivamente sino al quinto anno di corso) dei corsi di Laurea in Ingegneria Civile, in Ingegneria Edile, in Ingegneria Meccanica;
- nel 1997/98, il corso di Diploma Universitario in Edilizia;
- nel 1998/99, la trasformazione del corso di Laurea in Ingegneria Edile nel corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

L'iniziativa-Lecco, nata inizialmente con lo scopo quasi esclusivo di far superare al Politecnico di Milano le difficoltà legate al boom demografico abbattutosi sull'Università Italiana alla fine degli anni ottanta, si è via via sviluppata specializzandosi didatticamente sulle caratteristiche produttive centrali del territorio, che vedono nella produzione, nell'industria metalmeccanica e nel settore civile ed edile i propri punti di forza, sia in termini di numero di addetti, sia in termini di redditività.

## La Sede della Facoltà di Ingegneria di Lecco

La sede di Lecco è ubicata nello stabile di C.so Matteotti 3 dove occupa una superficie utile di circa 4000 m<sup>2</sup> distribuita su quattro piani. Al primo piano vi sono la segreteria studenti e la presidenza di Facoltà, oltre alla biblioteca.

### Strutture didattiche

Le strutture per la didattica della sede di Lecco del Politecnico sono costituite da:

- 15 aule di lezione, di cui tre con capienza di circa 300 posti, per una disponibilità complessiva di circa 1900 posti a sedere. Tutte le aule sono corredate di lavagne tradizionali e proiettori di trasparenti;
- tre aule, di 50 posti ciascuna, attrezzate con tavoli da disegno per l'esercitazione individuale degli studenti;
- due aule informatiche, con 40 postazioni di lavoro PC ciascuna, e la possibilità di utilizzare sia software di impiego generico che pacchetti applicativi dedicati di tipo CAD e FEM;
- una piccola aula multimediale per lo studio autonomo delle lingue;
- un laboratorio per l'esecuzione di prove di tipo elettrico e meccanico con cinque postazioni con PC dotati di schede acquisizione dati, condizionatori di segnali estensimetrici e di temperatura, strumentazione generica per misure meccaniche ed elettriche, calibri, micrometri, multimetri, oscilloscopi, generatori di funzioni.

### Sviluppi futuri della Facoltà

La sede è ancora quella iniziale di corso Matteotti 3. Recentemente però si sono concretizzate due iniziative importanti per lo sviluppo della Facoltà con evidenti ricadute anche di sviluppo edilizio. Anche grazie ad un prestito della Fondazione Cariplo, che ha inserito i piani di sviluppo della Facoltà di Lecco fra le iniziative da supportare finanziariamente, si è recentemente giunti infatti:



- ad acquisire un nuovo stabile in via Cairoli che, aggiunto a parte dell'attuale, consentirà un sensibile aumento degli spazi disponibili per le attività didattiche e di ricerca (arrivando a circa 7000 mq);
- ad avviare le azioni ufficiali per la stesura di un accordo di programma che vedrà attori, assieme al Politecnico di Milano, le realtà politiche e produttive delle province di Lecco e di Sondrio, la regione Lombardia e il Ministero dell'Università. Tema dell'accordo di programma è l'acquisizione dell'area di via Ghislanzoni dell'ospedale e la sua trasformazione in un campus universitario completo di aule, laboratori, sia didattici sia di ricerca, mensa, foresteria e spazi per attività sportive.

Con la completa ristrutturazione della Sede di via Cairoli diverranno disponibili nuove aule sia informatizzate (ulteriori 70 posti) sia da disegno (ulteriori 100 posti) sia da lezione (ulteriori 300 posti): troveranno spazio nella nuova sede anche uffici per i docenti, una più ampia e più funzionale biblioteca, un'aula multimediale per l'apprendimento delle lingue, un laboratorio di misure e CAD/CAM.

La nuova sede sarà completamente cablata e consentirà anche la fruizione, e la trasmissione, di corsi teledidattici. Infine, nel quadro dello sviluppo dell'attività e di intensificazione dei rapporti con le realtà locali, la Sede sta avviando iniziative di ricerca innovative centrate sulle competenze scientifiche presenti in Facoltà e sino ad ora in attesa degli spazi e delle attrezzature necessari. I primi laboratori, e quindi le prime ricerche incardinate su Lecco, saranno centrate su tematiche ambientali, in particolare nel campo della protezione idraulica, del rilevamento e dei beni ambientali, e su tematiche meccaniche, con ricerche nel settore tecnologico-metallurgico e nel campo degli azionamenti meccanici e del controllo.