



Anno 2013

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione

A fronte di un progressivo aumento di consapevolezza del mercato delle costruzioni sul tema dell'efficienza energetica, il Dipartimento può vantare esperienza pluriennale nel settore della ricerca e del relativo trasferimento di conoscenze verso gli stakeholders, come testimoniato da numerose ricerche di livello nazionale e internazionale (FP6 e FP7 dell'Unione Europea, task e programmi IEA, ecc.), dalla presenza di suoi rappresentanti in diversi tavoli di lavoro (E2B Association, building SMART International Council, ecc.). Il Dipartimento è punto di riferimento autorevole per gli attori della filiera delle costruzioni (amministrazioni pubbliche per aspetti anche normativi, progettisti, grandi imprese e PMI, ecc.) in un momento critico di transizione verso i nuovi paradigmi energetici. La configurazione del Dipartimento come un knowledge centre sul tema E3B risulterà strategica anche per fornire competenze nelle aree del mondo in via di sviluppo, o dove le questioni energetiche hanno ricevuto meno attenzione negli ultimi decenni, pur essendo causa della maggior parte dell'incremento dei consumi energetici e delle emissioni a scala mondiale.

In una realtà economica frammentata e complessa, come quella attuale, i network locali e internazionali di conoscenza, che coinvolgono i diversi operatori del comparto industriale dell'edilizia, rappresentano un luogo privilegiato di osservazione e un terreno di fertilizzazione di nuove idee, sia sul versante della sperimentazione di nuovi materiali e prodotti, sia su quello dell'ottimizzazione di sistemi e componenti.

La partecipazione del Dipartimento ai network locali e internazionali di ricerca favorisce il continuo raffronto tra realtà differenti e alimenta quel terreno competitivo che aiuta lo sviluppo delle aziende meno propense all'innovazione, arrivando a formulare proposte normative di livello comunitario per segmenti produttivi e di nuovi materiali. L'esperienza maturata nei network di ricerca è utilizzata dal Dipartimento per la diffusione delle conoscenze in associazioni di settore, enti pubblici e amministrazioni, aziende operanti nel territorio lombardo, nazionale ed internazionale.

Le linee di ricerca mettono in sinergia molteplici competenze inerenti lo studio delle prestazioni di materiali e sistemi costruttivi, con l'obiettivo di facilitare e supportare il trasferimento della ricerca e dell'innovazione al settore costruzioni, rendendo possibile il rinnovamento del comparto edilizio e l'aggiornamento delle conoscenze dei diversi attori coinvolti nei processi produttivi, progettuali e costruttivi.

La trasversalità, lo spirito di collaborazione tra settori diversi e la multidisciplinarietà che contraddistingue il Dipartimento permette di fornire insegnamenti mirati a soddisfare l'originalità e le differenze presenti nei vari percorsi formativi, tenendo in conto, del carattere professionalizzante della formazione continua, finalizzati a consentire il continuo trasferimento delle nuove conoscenze maturate nel Dipartimento alle diverse figure professionali operanti nel settore delle costruzioni.

Per completezza si precisa infine che le seguenti attività di III Missione non sono pertinenti alle caratteristiche del nostro Ateneo:

- Privative vegetali,
- Poli museali,
- Trial clinici,
- Centri di ricerca clinici e bio-banche,
- Attività di educazione continua in Medicina,
- Curricula co-progettati.
- Parchi scientifici.

Inoltre, l'ambito disciplinare in cui opera il DABC rende meno rilevanti le attività inerenti gli Scavi archeologici.