



POLO REGIONALE  
DI LECCO



CONGREGAZIONE DELLE SUORE  
INFERMIERE DELL'ADDOLORATA  
OSPEDALE VALDUCE



## **IL PROGETTO HEALTH INNOVATION NETWORK TECHNOLOGY@LECCO (HINT@LECCO) PER LA CREAZIONE DI UN NETWORK DI ECCELLENZA NELL'AMBITO DELLA RICERCA BIOMEDICA DI BASE E APPLICATA**

Il progetto HINT@Lecco, promosso dall'Istituto Scientifico "E. Medea", dall'ospedale di riabilitazione Valduce-Villa Beretta, dal distaccamento lecchese del Politecnico di Milano, dal laboratorio di Lecco del CNR e cofinanziato dalla Fondazione Cariplo, rappresenta un significativo modello di collaborazione interdisciplinare tra unità operative di diversa vocazione scientifica che, applicando ad un comune progetto di ricerca differenti competenze, raggiungono livelli di sinergia rilevanti sul piano della conoscenza e della sua ricaduta tecnologica.

Inoltre HINT@Lecco si colloca nell'ambito di UNIVERLECCO, associazione finalizzata a curare gli insediamenti universitari nella provincia di Lecco di cui fanno parte le istituzioni pubbliche locali (Amministrazione provinciale; Comune capoluogo; Camera di Commercio), le categorie d'impresa (Unione Industriali; API; Confartigianato) e le forze sociali.

Si tratta di una iniziativa che ha un forte radicamento territoriale ed intende interloquire - soprattutto nel campo dei biomateriali innovativi, dell'elettronica applicata ai sensori, dell'informatica diretta all'interfaccia "mente-computer" e delle biotecnologie - con una industria locale che ha storicamente una grande tradizione imprenditoriale, ma soprattutto segnala oggi una forte propensione alla diversificazione ed alla innovazione produttiva.

La finalità-cardine consiste, infatti, nella studio e nella predisposizione di un laboratorio "virtuale" ed aperto secondo diverse linee di intervento:

### Ricerca di base nell'ambito della medicina riabilitativa e bioingegneristico focalizzata

- sullo sviluppo di nuove metodologie per la cura delle patologie indotte da malattie del sistema nervoso che comportano disabilità croniche gravi
- sullo studio di tecnologie, materiali innovativi, sistemi di misurazione, sistemi e modelli software per lo sviluppo di nuove strategie riabilitative

### Sviluppo di competenze specialistiche nell'ambito della ricerca e della pratica manageriale in ambito medico-tecnologico

- studio di nuovi modelli manageriali che rispondano alla crescente complessità in ambito clinico-medico, di management etico e sostenibile, di gestione dell'innovazione e trasferimento tecnologico

### Sviluppo di un modello collaborativo per la gestione integrata e multidisciplinare della ricerca e per il trasferimento tecnologico alle imprese

- progettazione e definizione di un modello organizzativo sociale e sanitario, in una logica di consolidamento e sviluppo di un network integrato
- trasferimento tecnologico alle imprese del lecchese, per l'avvio di un supporto alla nascita di un distretto biomedicale