

Il futuro della ricerca: Open Innovation

Il Centro Innovazione Sistemica del Politecnico a supporto delle Imprese

Il Centro di Competenza per l'Innovazione Sistemica (IS) è uno dei progetti della **Fondazione Politecnico di Milano** che riunisce docenti, ricercatori universitari ed esperti al fine di promuovere la collaborazione tra Imprese, Amministrazioni Pubbliche e Politecnico.

Il Centro, fondato nel febbraio 2007 ha sede presso la **Fondazione Politecnico di Milano** che ne gestisce le attività tramite l'ing. Filippo Silipigni, è guidato dal punto di vista scientifico dal Prof. Gaetano Cascini, Dip. di Meccanica del Politecnico, e presieduto dal Prof. Umberto Cugini, **Fondazione Politecnico**.

La missione principale del Centro è il trasferimento in azienda di metodi e strumenti per l'innovazione di prodotto e di processo attraverso attività di formazione ed affiancamento in progetti di ricerca ed innovazione industriale. La peculiarità dei percorsi formativi offerti dal Centro è la combinazione di un breve percorso d'aula con il lavoro sul campo su progetti proposti dalle aziende. L'applicazione dei contenuti dei moduli formativi supervisio-

nata dagli esperti del Centro su progetti di innovazione reali favorisce una più efficace assimilazione dei metodi proposti ed una più immediata valutazione dei benefici che l'Innovazione Sistemica porta in azienda. Il Centro inoltre fornisce servizi di supporto alle aziende mediate studi su tematiche commissionate e attività di facilitazione e, grazie all'azione della Fondazione, supporto nell'individuazione e nell'attivazione di misure di finanziamento pubbliche o derivanti da fondi inter professionali.

Vero e proprio punto di forza del Centro è il concetto di Open Innovation, per il quale si favorisce la collaborazione di una o più imprese, spesso PMI anche operanti in settori diversi, allo sviluppo di soluzio-



ni innovative che possano essere utilizzate vantaggiosamente da ciascuna impresa partner nel proprio settore di attività.

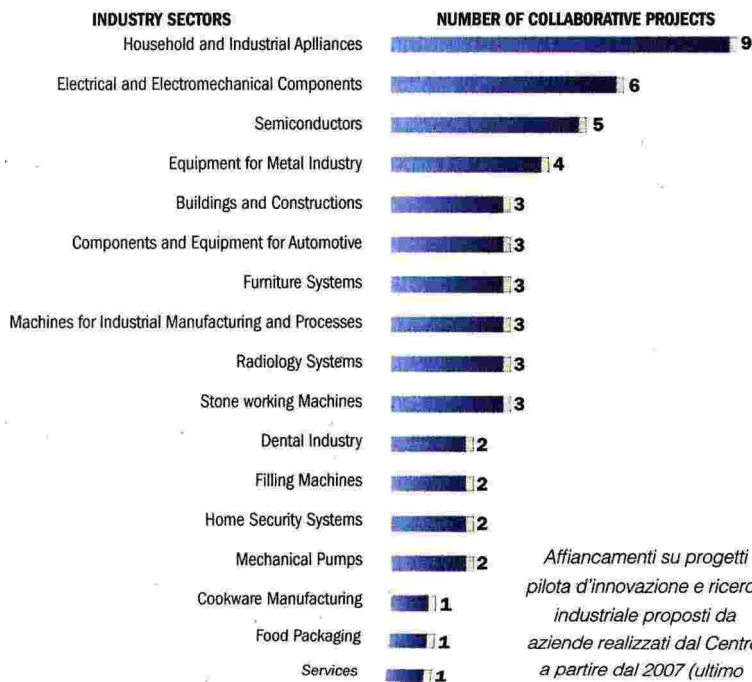
Un ulteriore elemento distintivo del Centro è il fatto che i contenuti trasmessi alle aziende sono testati e si presentano come risultati consolidati di attività di ricerca fatte dal Dipartimento di Meccanica o in ambito universitario. Di

fatto si alimenta un circolo virtuoso per cui i ricercatori del Politecnico sperimentano nuovi metodi e tecnologie con aziende partner che vogliono assumere il ruolo di early adopters, disposte ad accettare il rischio di sperimentare tecniche non consolidate. Una volta ottenuta una validazione sul campo dei risultati della ricerca, gli esperti del Centro si fanno carico di una diffusione ed applicazione degli stessi su più larga scala.

Le attività di esplorazione e sperimentazione delle tecniche non ancora consolidate possono coinvolgere oltre ai ricercatori del Politecnico ed ai tecnici delle aziende anche gli studenti che da una parte possono farsi tramite presso le aziende degli strumenti innovativi appresi all'università e dall'altra maturano consapevolezza ed esperienza applicando su progetti reali quanto hanno imparato negli studi accademici. Lo studente in breve diventa uno degli attori chiave per favorire progetti di Open Innovation fra aziende e università.

Questo è quanto sta alla base del progetto europeo OIPEC, Open Innovation Platform for university-Enterprise Collaboration, coordinato dal Prof. Cascini, che vede coinvolte 3 università europee e 4 università extraeuropee russe e cinesi, con l'obiettivo di condividere le buone pratiche di trasferimento tecnologico adottate in Europa.

www.innovazionesistemica.it
www.fondazionepolitecnico.it



Affiancamenti su progetti pilota d'innovazione e ricerca industriale proposti da aziende realizzati dal Centro a partire dal 2007 (ultimo aggiornamento Gennaio 2018)