

# Dr. Davide Bezzeccchi

Responsabile Sviluppo Risorse Umane e Alta Formazione

## Demo Center-Sipe: strumenti e servizi per l'innovazione tecnologica



Dal 1990 Demo Center-Sipe di Modena, Centro per l'innovazione e il trasferimento tecnologico, offre alle aziende informazioni e conoscenze sulle nuove tecnologie.

Il Centro si muove in aree di attività definite dall'industria manifatturiera (*come meccanica, agroalimentare o biomedicale*) all'ICT, offrendo in particolare servizi nel campo della Ricerca Industriale e dell'Innovazione quali diffusione della "cultura dell'innovazione" (preparazione progetti di ricerca e accesso a finanziamenti agevolati, studi di fattibilità, monitoraggio e brokeraggio tecnologico, tutela della proprietà intellettuale e analisi brevettuale, seminari e corsi di aggiornamento, design, prototipi e materiali avanzati, grazie ai propri Laboratori e al Matech Point Modena - centro di eccellenza sui materiali innovativi).

Il Centro si pone quindi l'obiettivo di aiutare, stimolare e accompagnare le imprese in ogni fase dei percorsi dell'innovazione.

La collaborazione fra Autodesk e Demo Center-Sipe nell'ambito degli strumenti Software avanzati per la progettazione e simulazione è stretta.

**[Da anni, infatti, il Centro progetta e organizza corsi di formazione per giovani (diplomati e laureati) e corsi di aggiornamento per tecnici aziendali,**

**Demo Center-Sipe** is a Service Center operating in the Modena and Reggio Emilia area, which provides information and technology transfer services and consulting between working realities. Among other advanced services offered, it adapts and transfers new technology, from the original fields of application to different ones, forms technicians, experiments innovative materials, projects new products and new production processes.

**su tutti i principali Software Autodesk],**

con particolare riferimento ad AutoCAD e Autodesk Inventor. Si tratta di corsi post diploma e post laurea (*Master Universitari*) per formare ad esempio la figura del Progettista Meccanico, Gestione del ciclo di vita del prodotto, Designer Industriale e corsi brevi di aggiornamento su singoli prodotti Autodesk (*dalla progettazione meccanica ai corsi per il settore grafico, fino ai corsi per il settore edile ed architettonico con Autodesk Revit*).

[Chiediamo un parere a Davide Bezzeccchi, Responsabile Sviluppo, Risorse Umane e Alta Formazione del Centro:]

«In questi anni **abbiamo formato oltre 50 giovani tecnici e ingegneri progettisti meccanici**, che sono poi stati inseriti con successo nelle aziende, principalmente meccaniche, del territorio di Modena e Reggio Emilia e **aggiornato oltre 200 tra tecnici e liberi professionisti**. Durante i corsi, notevoli sono state le sinergie con i Laboratori di Prototipazione Rapida, Rapid Tooling e Reverse Engineering, che hanno consentito di vedere "nascere" in poco tempo i pezzi disegnati con i software Autodesk. La collaborazione ha inoltre portato a numerosi eventi di presentazione delle diverse release dei prodotti Autodesk, in particolare per il settore meccanico. Negli ultimi tempi, grazie anche alla collaborazione con persone Autodesk quali Mr. Steve Stott e il Dot. Paolo Zambon,

**[stiamo promuovendo presso gli studenti delle Scuole Superiori e dell'Università di Modena e Reggio Emilia il programma Autodesk Student Community].**

Un settore che può essere definito "punto di eccellenza" delle attività del Centro è il Laboratorio di Prototipazione Rapida, Ingegneria Inversa e Tecnologia di Fonderia. La prototipazione rapida è l'insieme di tecniche volte a realizzare "il primo elemento della serie", che può essere concettuale, funzionale, tecnico o di pre-serie e può svolgere funzioni differenti nell'azienda, per valutare costi, tempi di ciclo, risposta del mercato e altro.

Il Centro svolge quindi funzioni di servizio, consulenza e diffusione dell'impiego di tali tecniche particolari, per le imprese che intendono sviluppare nuovi prodotti o processi produttivi o eseguire restyling di prodotti o processi già in uso.

Entrano in questo novero: studi di fattibilità progetto/prototipo, rapid manufacturing, rapid prototyping con materiali innovativi, progettazione e sviluppo di nuovi prodotti, reverse engineering di opere d'arte e prodotti di design, realizzazioni di elementi per fusioni e di progetti per attrezzature, realizzazione di attrezzature per lo stampaggio a iniezione plastica e consulenza su design.

**[Il Laboratorio collabora in particolare con l'Università di Modena e Reggio Emilia nel trasferimento e nella valorizzazione dei risultati della ricerca.]**

