

Alta formazione per affrontare da protagonisti i mercati hi-tech del futuro

Aperte fino al 21 novembre le iscrizioni alla sesta edizione dell'IMN - Master in Nanotechnologies

L'IMN - Interuniversity Master in Nanotechnologies, organizzato da CIVEN - *Coordinamento Interuniversitario Veneto per le Nanotechnologie*, con il supporto di Veneto Nanotech, della Regione del Veneto e della Fondazione Cassamarca, è uno dei primi master europei sulle nanotecnologie.

È stato avviato nel 2004 per rispondere alla necessità delle imprese di dotarsi di professionisti con un solido background scientifico, in grado di supportarle nella conquista di nuovi mercati e nell'ideazione di nuovi prodotti ad alta tecnologia. Gli scopi principali di tale master, di secondo livello riservato a laureati in scienze dei materiali, fisica, chimica, scienze della vita, ingegneria ed equipollenti, sono: attrarre e formare studenti e ricercatori di talento interessati alle applicazioni delle nanotecnologie offrendo un programma formativo di alto livello che includa attività didattiche in aula, attività di laboratorio ed esperienza lavorativa tramite stage in azienda. L'IMN intende formare figure professionali di alto profilo in grado di coniugare solide conoscenze tecnico-scientifiche a skill di tipo economico-gestionali capaci di generare business profittevoli nel settore delle nanotecnologie.

Data la trasversalità di tali tecnologie abilitanti, l'educazione tecnico-scientifica impartita dall'IMN non può che avere carattere multidisciplinare toccando diversi aspetti delle nanoscienze e delle nanotecnologie, dalla fotonica alle biotecnologie.

L'IMN ha taglio sovranazionale non solo per il corpo docente formato da professori e ricercatori di fama internazionale provenienti da prestigiose Università come Cambridge, MIT, UCLA ed Imperial College ma anche perché le lezioni si svolgono esclusivamente in lingua inglese e per la provenienza dei partecipanti. Nelle scorse edizioni infatti agli studenti italiani si sono affiancati studenti provenienti dall'estero quali USA, India, Cina, Iran, Egitto, etc... Borse di studio sono finanziate da aziende italiane ad alto valore tecnologico e da imprese estere. Per incentivare inoltre la partecipazione di studenti veneti all'IMN, la Regione del Veneto mette a disposizione l'esenzione totale al contributo d'iscrizione per i più meritevoli.

Agli studenti dell'IMN è richiesto un impegno annuale full time 5 giorni a settimana e per tutta la durata delle lezioni, da gennaio a luglio 2009, i partecipanti potranno alloggiare presso l'ICN - *International Campus for Nanotechnologies* nella tenuta Ca' Tron della Fondazione Cassamarca, a pochi chilometri da Venezia e da Treviso. L'attività didattica in aula sarà integrata anche da attività di laboratorio presso Nanofab, NanoFabrication Facility, laboratorio all'avanguardia a disposizione delle imprese che vogliono svolgere progetti di ricerca e sviluppo o realizzare prototipi di prodotti nanotech.

Il programma IMN si conclude con una esperienza obbligatoria di stage di almeno tre mesi, a partire da settembre, presso un'azienda innovativa ed ad alto valore tecnologico in ambito sia regionale che nazionale ed internazionale. Durante tale esperienza di tirocinio lo studente sarà impegnato a tempo pieno nella realizzazione di un progetto concordato con l'azienda ed approvato dal direttore scientifico dell'IMN che sarà anche oggetto di una tesina conclusiva da presentare di fronte ad una commissione esaminatrice per il rilascio del diploma master. Lo staff IMN in tale fase offre un servizio di supporto allo studente nella ricerca dell'azienda ospitante, in linea con gli interessi individuali e con i requisiti del corso identificando anche un tutor aziendale ed uno accademico.

La cerimonia di consegna dei diplomi della sesta edizione dell'IMN - Interuniversity Master in Nanotechnologies - è prevista per l'11 dicembre 2009 a conclusione della discussione delle tesine: il diploma di Master è rilasciato anche quest'anno dall'*Università degli Studi di Padova*, dall'*Università Ca' Foscari di Venezia* e dall'*Università degli Studi di Verona*.