



Anno 2014

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze fisiche, informatiche e matematiche"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
In coerenza con quanto indicato nei piani triennali 2013-2015 e 2014-2016 del Dipartimento, gli obiettivi relativi alle attività di terza missione sono: 1-promuovere e sostenere una maggiore valorizzazione economica delle conoscenze tecnico-scientifiche presenti nel Dipartimento, che coprono tutte le tre aree nelle quali la ricerca del Dipartimento è articolata: la Fisica, l'Informatica e la Matematica. 2 mantenere e consolidare un adeguato impatto culturale e sociale delle nostre attività didattiche e scientifiche sul territorio, nella duplice consapevolezza che a) un contesto sensibile, preparato e curioso riguardo alla scienza è per noi vitale, e b) territorio, per un dipartimento universitario, va inteso in una accezione molto ampia, che va dalla dimensione locale a quella nazionale e internazionale. Per il conseguimento dei due obiettivi sopra indicati, il Dipartimento metterà in atto le seguenti strategie: In relazione all'obiettivo 1. 1.1 - promuovere una più attiva partecipazione alla Rete Regionale di Alta Tecnologia e ai Tecnopoli (Intermech, Enetech, Softech- ICT) 1.2 - strutturare una propria autonoma capacità di ricerca industriale e trasferimento tecnologico in nicchie di elevato contenuto tecnico-scientifico; le potenzialità in questa direzione saranno identificate, e avranno visibilità nel sito del Dipartimento. 1.3 - consolidare facilities comuni di ricerca, in particolare il Laboratorio Trattamento Materiali, suscettibili di supportare efficacemente attività più specificamente orientate al trasferimento tecnologico. Risultati attesi per l'obiettivo 1: un aumento delle applicazioni a bandi di progetti di ricerca applicata e industriale; un aumento degli esiti positivi di queste applicazioni; un aumento del numero di contratti industriali. Questi, assieme al numero complessivo delle Aziende coinvolte, sono anche gli indicatori del raggiungimento dell'obiettivo. In relazione all'obiettivo 2. 2.1 - organizzare eventi pubblici, iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori; iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani, con l'obiettivo di stimolare l'interesse verso la scienza, incidere positivamente sulla crescita culturale complessiva del territorio, e incoraggiare i giovani ad intraprendere carriere in campo scientifico (attività nel contesto del Piano Nazionale Lauree Scientifiche, ma non solo). 2.2 - svolgere attività di divulgazione scientifica attraverso pubblicazioni divulgative o di libri di testo. 2.3 - promozione efficace degli stages per le Lauree Triennali in Fisica, Informatica e Matematica svolti in contesti non accademici, presso Aziende, Enti, Istituzioni culturali. Risultati attesi per l'obiettivo 2: raggiungere una significativa frazione della popolazione scolastica modenese e dei territori limitrofi, con una componente non trascurabile dal territorio nazionale; inserirsi organicamente e permanentemente nel contesto di iniziative culturali cittadine. Integrare efficacemente i Piano Nazionale Lauree Scientifiche di Fisica e di Matematica, fino ad ora separati. Pubblicare libri divulgativi o testi scolastici su tematiche scientifiche; consolidare il numero degli stages per le Lauree Triennali in Fisica, Informatica e Matematica svolti in contesti non accademici. Questi sono anche gli Indicatori del raggiungimento dell'obiettivo.	