

Università di Modena e Reggio E.

# Dipartimento di Fisica, Informatica e Matematica



# Fare Fisica

## Laura Triennale (I-II-III anno)

Relatività, elettromagnetismo, meccanica quantistica, termodinamica, fisica statistica

Analisi matematica, geometria, metodi

Laboratorio di meccanica

Stage in università

## Laurea Magistrale

Fisica atomica e ottica, sistemi complessi

Laboratorio di fisica

Tesi di laurea

Erasmus, alcuni

fisica dei dispositivi

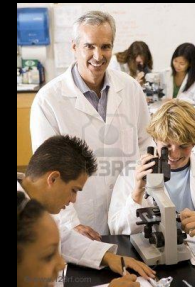
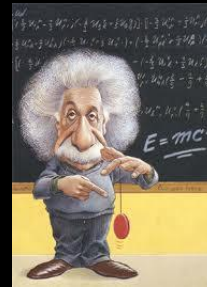
**Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiche e Nanoscienze** (3 anni, numero chiuso, borsa di studio)

**Formazione per l'insegnamento secondario**

MI PIACE UNIMORE  
www.unimore.it  
16 luglio 2013  
Edificio Matematica



# Le professioni



Ricerca di base (universita', enti pubblici di ricerca)  
Insegnamento nella scuola media e nelle universita'

Ricerca e sviluppo in ambito industriale (elettronica, meccanica avanzata, biomedicale)

Sistema Europeo dei brevetti

Servizi per il territorio, meteo, geofisica

Investigazione scientifica (RIS)

Controllo di processo e ottimizzazione

Finanza computazionale e assicurazioni

Editoria scolastica, giornalismo scientifico e divulgazione

Gestione di apparati scientifici complessi (ESA, HPC, sincrotroni)

Trasferimento tecnologico, servizi tecnologici all'impresa

Fisica sanitaria e ambientale

... ..



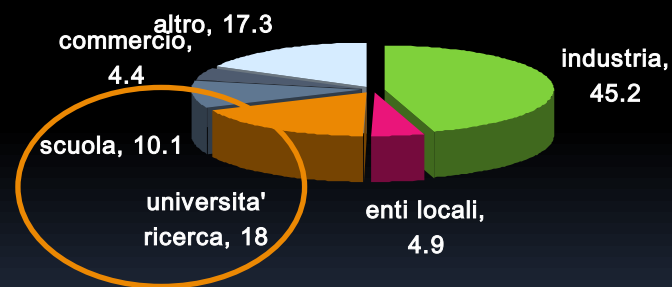
Settore di attività (%)	
Pubblico	25,4
Privato	74,6
Ramo di attività economica (%)	
<b>Agricoltura</b>	-
Metalmeccanica e meccanica di precisione	16,4
Edilizia	-
Chimica/Energia	1,5
Altra industria manifatturiera	4,5
<b>Totale industria</b>	<b>22,4</b>
Commercio	6,0
Credito, assicurazioni	4,5
Trasporti, pubblicità, comunicazioni	1,5
Consulenze varie	3,0
Informatica	13,4
Altri servizi alle imprese	6,0
Pubblica amministrazione, forze armate	-
Istruzione e ricerca	28,4
Sanità	4,5
Altri servizi	10,4
<b>Totale servizi</b>	<b>77,6</b>



Occupati: tempi di ingresso nel mercato del lavoro (medie, in mesi)	
Tempo dalla laurea all'inizio della ricerca del primo lavoro	1,2
Tempo dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro	3,1

Efficacia della laurea nel lavoro svolto (%)	
Molto efficace/Efficace	53,3
Abbastanza efficace	31,7
Poco/Per nulla efficace	15,0

### Area di impiego



Elena Ferramola  
VARVEL SpA - Crespellano (Bo)  
Una fisica nell'industria meccanica

Massimo Rontani  
Istituto CNR Nano S3 - Modena  
Fisica e ricerca

Matteo Galbiati  
Micron Technologies – Agrate Brianza (MI)  
Un fisico nell'industria elettronica

Elisabetta Bortolani  
Centro Analisi 2000 s.r.l., Modena  
Fisica e controlli ambientali

