



**Polo di alta formazione** Settore Manifatturiero

# Master di II° livello

## Progettazione di Prodotto



Unione europea  
Fondo sociale europeo



Fondo Sociale Europeo



MINISTERO DEL LAVORO  
E DELLE POLITICHE SOCIALI  
Ufficio Centrale per l'Orientamento e  
la Formazione Professionale dei Lavoratori



Regione Abruzzo

**POR Abruzzo Obiettivo 3  
per il 2000/2006**

**Piano degli interventi 2006**

**Macroprogetto Innovazione,  
Competitività, Governance.**

**Progetto multimisura  
POLAF**

Poli per l'alta Formazione  
tecnico scientifica e l'innovazione  
(DL / 104 del 21 - 12 - 06)

**30**  
master gratuiti  
per formare la tua  
professionalità  
(nei poli manifatturiero e servizi)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TERAMO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI  
CHIETI PESCARA



Sviluppo e innovazione dei settori terziario e manifatturiero in abruzzo

### Obiettivi

Il master universitario dal titolo **Progettazione di Prodotto** si propone di sviluppare la capacità degli allievi di affrontare i problemi connessi con la progettazione e l'innovazione nello sviluppo di nuovi prodotti. Le attività di progettazione e sviluppo di un prodotto acquisiscono proprie specificità, quando riguardano il prodotto di consumo e la competitività di questo nei mercati in cui viene offerto. Queste specificità andranno a caratterizzare il profilo professionale che il Master concorrerà a formare. L'attività di sviluppo prodotto identifica un processo dinamico e complesso che progressivamente porta alla concretizzazione di un'idea progettuale, incorporando le soluzioni tecniche frutto della conoscenza generata nella ricerca delle soluzioni ai problemi che emergono nello studio del nuovo prodotto. Progettazione e innovazione sono due termini inscindibili, quando ci si riferisce ai processi connessi con lo sviluppo di prodotti industriali destinati ad un mercato fortemente competitivo quale è quello in cui oggi l'industria si confronta.

### Destinatari

n°, tipologia, titolo di studio, eventuali altri requisiti di ammissibilità  
Il Master è riservato a **15** allievi in possesso di laurea delle seguenti tipologie:  
Laurea specialistica nelle classi afferenti all'Ingegneria, all'Architettura ed alla laurea specialistiche in teorie e metodi del disegno industriale.  
Laurea V.O. in Ingegneria, Architettura, Disegno Industriale.  
Titoli di studio equivalenti ai precedenti. Professionisti laureati (laurea vecchio ordinamento o specialistica) con significative esperienze professionali.  
Saranno ammessi prioritariamente i candidati inoccupati con età inferiore ai **29 anni**. L'esperienza specifica nel settore della progettazione e sviluppo dei prodotti industriali costituisce titolo preferenziale per l'ammissione al master.

### Articolazione del percorso

Monte ore totale, monte ore stage, tipologia di attività previste, contenuti formativi  
Il Master è strutturato in lezioni teoriche **390 ore**, laboratori di progettazione **60 ore** ed attività di stage presso aziende **150 ore**. Le aziende coinvolte identificheranno specifici casi di studio relativi a problemi reali che permetteranno agli allievi di cimentarsi con concrete attività di sviluppo prodotto. Tutte le attività didattiche saranno coordinate così che le attività di aula, quelle di progettazione svolte nel laboratorio didattico e quelle di stage, saranno trasversalmente interessate, per gli specifici aspetti trattati, in un processo coerente di sviluppo prodotto. Il corso è articolato nei seguenti moduli:

Tecniche di Pensiero Creativo  
Metodi di progettazione del prodotto  
Marketing dei nuovi prodotti  
Tecniche di cost accounting per i nuovi prodotti  
Introduzione ai prodotti dell'economia della conoscenza  
Modelli di stima del costo prodotto  
Progettazione per l'assemblaggio  
Progettazione del movimento  
Componenti del prodotto: rigidità e resistenza  
Introduzione alla teoria unificata della progettazione  
Progettazione orientata alla produzione  
Tecnologie meccaniche per il prodotto industriale  
Materiali e tecnologie: progettazione e scelte  
Luce, colore e Integrated Color Design  
Ergonomia per il prodotto industriale  
Disegno del prodotto: presentazione e rappresentazione  
Progetto e oggetto: procedimenti tra ideazione e realizzazione  
I suoni e le vibrazioni del prodotto industriale  
Progettazione assistita da calcolatore  
Progettazione robusta e delle tolleranze

### Certificazioni e CFU rilasciati

Tipologia e modalità di svolgimento della verifica finale, crediti riconosciuti  
L'attribuzione del credito formativo universitario (CFU) richiederà una verifica, con esito positivo, del profitto dell'allievo. Le verifiche previste per il riconoscimento di 60 crediti complessivi sono sei.

### Informazioni ed iscrizioni

Per informazioni tecnico-scientifiche, contattare Università degli studi dell'Aquila, facoltà di Ingegneria,  
**Prof. Paolo Di Stefano**  
tel. **0862 434314**  
e-mail: [dstpla@ing.univaq.it](mailto:dstpla@ing.univaq.it)

Per informazioni organizzative contattare il Numero Verde del progetto POLAF  
**800 90 53 89**  
sito web: [www.sistemabruzzo.it](http://www.sistemabruzzo.it)  
e-mail: [info@sistemabruzzo.it](mailto:info@sistemabruzzo.it)

Le domande di iscrizione, redatte sull'apposita modulistica sono reperibili sul sito web [www.sistemabruzzo.it](http://www.sistemabruzzo.it)

skype skype add: [sistemabruzzo](https://www.skype.com/add?contact=sistemabruzzo)

## Il master è completamente gratuito

