



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**

Per informazioni organizzative contattare il Numero Verde del progetto POLAF
800 90 53 89
sito web: **www.sistemabruzzo.it**
e-mail: **info@sistemabruzzo.it**

Le domande di iscrizione, redatte sull'apposita modulistica sono reperibili sul sito web **www.sistemabruzzo.it**

skype skype add: **sistemabruzzo**

Il master è completamente gratuito

