



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

#UNIPA2017
PALERMO CITTÀ UNIVERSITARIA

grafica Francesco Montrosso | adattamento Marketing Unipa | Stampa Centro Stampa Unipa



2017
Scuola
Politecnica

*ambiti disciplinari, offerta formativa,
sbocchi occupazionali*



INFO SU CORSI E DIDATTICA

Manager didattici

Roberto Gambino
roberto.gambino@unipa.it
tel: +39.09123865306

Valentina Zarcone
valentina.zarcone@unipa.it
tel: +39.09123864208

Referente per l'orientamento

Angela Alessandra Badami
angela.badami@unipa.it

Viale delle Scienze | Edificio 7
90128 PALERMO (PA)
ITALY
tel. +39.09123865302 +39.09123865307
<https://www.unipa.it/scuole/politecnica>

scuola.politecnica@unipa.it
presidente.politecnica@unipa.it
scuola.politecnica@cert.unipa.it (pec)

 www.facebook.com/scuolapolitecnica

| Agraria, Agroalimentare, Forestale e Agroambientale |
| Architettura, Ingegneria Edile, Urbanistica e Design |
| Economia, Economia Aziendale, Statistica | Ingegneria
Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione |

La Scuola Politecnica

La Scuola Politecnica dell'Università di Palermo nasce da un progetto culturale che risponde pienamente alle nuove domande del mondo del lavoro, delle professioni e della ricerca tecnica e scientifica, innovando e integrando tra loro gli ambiti culturali delle Scienze Agrarie, dell'Architettura, dell'Economia e dell'Ingegneria.

Ambiti disciplinari

Agraria, Agroalimentare, Forestale e Agroambientale

Le **Scienze Agrarie, Forestali e Agroalimentari** trattano, per definizione, il "settore primario", quello da cui tutto deriva e da cui dipendono la salute del pianeta e l'alimentazione di ognuno di noi. La Scuola garantisce, attraverso il Dipartimento SAF, la formazione di Agronomi (junior e senior) e Forestali (senior) polivalenti, nonché di Tecnologi Alimentari. Gli Agronomi e i Forestali hanno una forte preparazione interdisciplinare e si dedicano alla gestione dei sistemi culturali, forestali e agroambientali, alla qualità e al marketing dei prodotti alimentari, ma anche alla gestione di parchi e giardini, e del paesaggio rurale e forestale. I Tecnologi Alimentari offrono il loro contributo nella fase di trasformazione dei prodotti agricoli in alimenti di qualità dal forte appeal salutare e territoriale. Temi di grande ampiezza e attualità che richiedono flessibilità e conoscenze approfondite, affrontati con un giusto equilibrio tra teoria ed esperienza pratica. Dal bosco, al campo e alla tavola, il ruolo del laureato nelle Scienze Agrarie e Forestali e nelle Scienze Agroalimentari è fondamentale nella gestione del sistema rurale e forestale e a garanzia della soddisfazione e della salute del consumatore.

La Scuola propone un modello formativo che relaziona, in un moderno approccio didattico multidisciplinare, i saperi e le competenze dei corsi di studio, dei master e dei dottorati di ricerca di sei Dipartimenti dell'Ateneo: Architettura; Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici; Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali; Innovazione Industriale e Digitale; Scienze Agrarie e Forestali; Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche. Oggi un'offerta formativa adeguata al mondo del lavoro deve essere in

Architettura Ingegneria Edile, Urbanistica, Design

La più umanistica tra le discipline scientifiche ma anche la più scientifica tra le umanistiche: l'**Architettura** è insieme un'arte e una scienza antica in cui la matematica si traduce in musica, la struttura in linguaggio, la materia in arte, la società in forme. Oggi gli studi in architettura aggiornano la storia millenaria nel linguaggio contemporaneo per affrontare l'abitare del futuro: le innovazioni tecnologiche rinnovano il linguaggio strutturale; nuove domande di una società in trasformazione richiedono ambienti più flessibili; l'estetica della funzionalità è ricercata come componente intrinseca della qualità della vita; la verifica della sostenibilità ecologica e ambientale risponde alle sfide del cambiamento globale. Il Dipartimento di Architettura offre corsi di studio in Architettura, Ingegneria Edile-Architettura, Pianificazione Territoriale e Design, i quali condividono la dimensione progettuale come denominatore comune: la ricerca della qualità e della sostenibilità del progetto sono declinate attraverso la dimensione della progettazione architettonica e pianificazione urbanistica, della tecnologia e del restauro fino al design del prodotto industriale e della comunicazione visiva, passando dalla qualità dell'oggetto, alla complessità della città fino alla macroscala del paesaggio.

grado di attivare utili sinergie per mettere a sistema risorse e competenze. Questo è l'obiettivo della Scuola Politecnica che si presenta agli studenti con un'offerta formativa ampia e variegata, forte di 42 corsi di laurea triennale, magistrali e magistrali a ciclo unico, in grado di competere con le più prestigiose Università nazionali ed internazionali. Il Campus della Scuola Politecnica, con laboratori, biblioteche, spazi per lo studio, servizi culturali e aree per lo sport e il tempo libero, favorisce una formazione funzionale alle

Economia, Economia Aziendale, Statistica

Le discipline dell'**Economia** si occupano dello studio dei sistemi economici, del ruolo e delle caratteristiche di tutti i soggetti che li compongono, ma anche delle interdipendenze tra essi. La Scuola Politecnica, attraverso il Dipartimento in Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS), presenta una variegata offerta formativa agli studenti che vorranno intraprendere percorsi di studio nell'ambito economico, aziendale e statistico. Gli studi nei corsi di laurea del Dipartimento SEAS, sia a livello di laurea che di laurea magistrale, consentiranno allo studente non solo la comprensione delle decisioni economiche individuali e di mercato, del funzionamento dei mercati reali e finanziari nazionali ed internazionali, delle scelte di politica economica, ma forniranno anche le competenze utili per analizzare le strategie e la performance di azienda e di impresa, la comprensione e misurazione dei fenomeni socio-economici oltreché gli strumenti per effettuare indagini statistiche e analisi di dati sperimentali e sociali. Ampio spazio è dedicato alle possibilità di internazionalizzazione in particolare nelle lauree magistrali, nelle quali sono attivati anche percorsi in lingua inglese e lauree a doppio titolo con Università straniere.

vocazioni, alle risorse e alle opportunità offerte dal territorio; esso contribuisce alla crescita culturale dei suoi studenti e promuove in maniera permanente l'integrazione dell'Università con il sistema culturale, sociale e produttivo della città e con il contesto territoriale metropolitano e regionale.

Il Presidente
Maurizio Carta

Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Industriale, dell'Informazione

La parola **Ingegneria** deriva dal latino *ingenium*, la stessa radice della parola moderna *ingegno*. Nel significato originario, per ingegnere veniva inteso un uomo pratico, capace di risolvere problemi. Oggi, l'ingegnere applica i risultati della matematica, della fisica, della chimica e, in generale, il metodo scientifico alla risoluzione di problemi in molteplici campi di applicazione e sulla base della sua specializzazione. L'ingegnere non solo progetta sistemi complessi e di diversa natura (per esempio mega strutture, sistemi meccanici all'avanguardia, nuovi apparati elettronici e biomedici, software, impianti industriali, etc.) ma ne dirige anche la realizzazione e il funzionamento con un approccio gestionale efficace e moderno. La Scuola Politecnica, attraverso i suoi Dipartimenti di Ingegneria (DEIM, DICAM, DIID), offre un'ampia gamma di corsi di laurea nelle tre macro-classi dell'Ingegneria Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione, per tutti i campi d'applicazione di cui deve occuparsi l'ingegnere.

Offerta formativa

Ambito Agraria

L-25 - Viticoltura ed Enologia (Marsala TP)
L-25 - Scienze e Tecnologie Agrarie
L-26 - Scienze e Tecnologie Agroalimentari
LM-69 - Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie
LM-69 - Imprenditorialità e Qualità per il Sistema Agroalimentare
LM-73 - Scienze e Tecnologie Forestali e Agro-Ambientali

Ambito Architettura

L-4 - Disegno Industriale
L-17 - Architettura e Ambiente Costruito (TP)
nuova proposta di corso di laurea in fase di approvazione

L-21 - *Urbanistica e Scienze della Città*

LM-48 - Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale
LM-4 (C.U.) - Architettura
LM-4 (C.U.) - Ingegneria Edile-Architettura

Ambito Economia

L-18 - Economia e Amministrazione Aziendale
L-33 - Economia e Finanza
L-41 - *Statistica per l'Analisi dei Dati*
LM-56 - Scienze Economiche e Finanziarie
LM-77 - Scienze Economico-Aziendali
LM-82 - Scienze Statistiche

Ambito Ingegneria

L-7 - *Ingegneria Ambientale*
L-7/L-23 - *Ingegneria Civile ed Edile*
L-8 - *Ingegneria Cibernetica*
L-8 - *Ingegneria Elettronica*
L-8 - Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali
L-8 - Ingegneria Informatica
L-9 - Ingegneria Biomedica
L-9 - Ingegneria Chimica
L-9 - Ingegneria dell'Energia
L-9 - *Ingegneria Elettrica (CL)*
L-9 - Ingegneria Gestionale
L-9 - Ingegneria Meccanica
LM-20 - Ingegneria Aerospaziale
LM-22 - Ingegneria Chimica
LM-23 - Ingegneria Civile
LM-24 - Ingegneria dei Sistemi Edilizi
LM-28 - Ingegneria Elettrica
LM-29 - Ingegneria Elettronica
LM-30 - Ingegneria Energetica e Nucleare
LM-31 - Ingegneria Gestionale
LM-32 - Ingegneria Informatica
LM-33 - Ingegneria Meccanica
LM-35 - Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente
LM-53 - Ingegneria dei Materiali

Sbocchi occupazionali

Lauree

I laureati possono condurre attività di analisi, ricerca e collaborazione ed attività di progettazione e/o produzione per pubbliche amministrazioni, aziende e imprese pubbliche e private, o proseguire gli studi con Lauree Magistrali o Master di primo livello. Previo esame di abilitazione, possono iscriversi alle sezioni B degli Albi professionali istituiti.

Lauree magistrali

I laureati magistrali possono operare come liberi professionisti e/o consulenti nei rispettivi campi; possono intraprendere carriere manageriali presso enti territoriali, pubbliche amministrazioni, aziende e imprese pubbliche e private; possono contribuire alla creazione d'impresa, nel campo della progettazione, produzione, gestione e certificazione di qualità; possono condurre attività di ricerca scientifica. Possono proseguire gli studi con master di II livello, corsi di specializzazione o dottorati di ricerca. Previo esame di abilitazione, possono iscriversi alle sezioni A degli Albi professionali istituiti.

L= Laurea (durata 3 anni)
LM= Laurea Magistrale (durata 2 anni)
LM (C.U.)= Laurea Magistrale Ciclo Unico (durata 5 anni)
In corsivo = Corsi ad accesso libero