



UniPa Orienta

Welcome Day Lauree Magistrali
13 Maggio 2026

Università degli Studi di Palermo



Università
degli Studi
di Palermo





Ingegneria e Tecnologie innovative per l'ambiente

***Università di Studi di Palermo
Coordinatore del Corso di Studio
Prof. Michele Torregrossa***



Università
degli Studi
di Palermo





Ingegneria e Tecnologie innovative per l'ambiente (LM-35)



di dipartimento
di ingegneria
unipa

Lot
UNIPA | CENTRO
ORIENTAMENTO
E TUTORATO

 Area didattica
e servizi agli
studenti



**Università
degli Studi
di Palermo**

 **UNIPA
ORIENTA**



PERCHÉ SCEGLIERE QUESTO CORSO?



offerte dal recovery plan

LA STARTUP
La fattoria verticale,
"miracolo" visionario
che nasce a Cavenago

Non si può tollerare l'ampliamento di una discarica nata per servire un bacino "Rifiuti, puntare al riciclo totale"

URBINO - "Certo - rileva Piero Demitri, docente all'Università del Lazio - il prossimo capoluogo per Urbino - è preoccupazione sui problemi di Cù Lucio e denuncia" e quello che accadrà". Una discarica

servire un bacino ristretto del Demitri - che la discarica di reggione a malapena fa inquinanti termovalorizzatore

territorio intorno a Urbino e Cù Lucio, per la sua costruzione esistente. Quello puntiamo con decisione



La tutela ambientale entra in Costituzione!

Art. 9

La Repubblica promuove lo sviluppo e la ricerca scientifica e tecnica.
Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione.
Tutela l'ambiente, la biodiversità e gli ecosistemi, anche nell'interesse delle future generazioni. La legge dello Stato disciplina i modi e le forme della tutela degli animali.

Art. 41

L'iniziativa economica privata è libera.
Non può svolgersi in contrasto con l'utilità sociale o in modo da recare danno alla salute, **all'ambiente, alla sicurezza, alla libertà, alla dignità umana.**
La legge determina i programmi e i controlli opportuni perché l'attività economica pubblica e privata possa essere indirizzata e coordinata a fini sociali **e ambientali.**



Allarme della protezione civile
«NON USCITE DI CASA»
Da domani arriva anche a Roma il ciclone Cleopatra
«Sgombrate tutti i seminterrati e auto al riparo»
L'EMERGENZA Attose per domani piogge intense e temporali sulle regioni occidentali
Allerta maltempo in tutta Italia
«Eventi estremi sul Lazio»
L'appello della Protezione civile: «Romani restate a casa»



«Spiriamo tutti i giorni a Roma della di Taranto (dove c'è l'Ilva)»
L'Appello di Sanità e dell'Agenzia ambientale pugliese



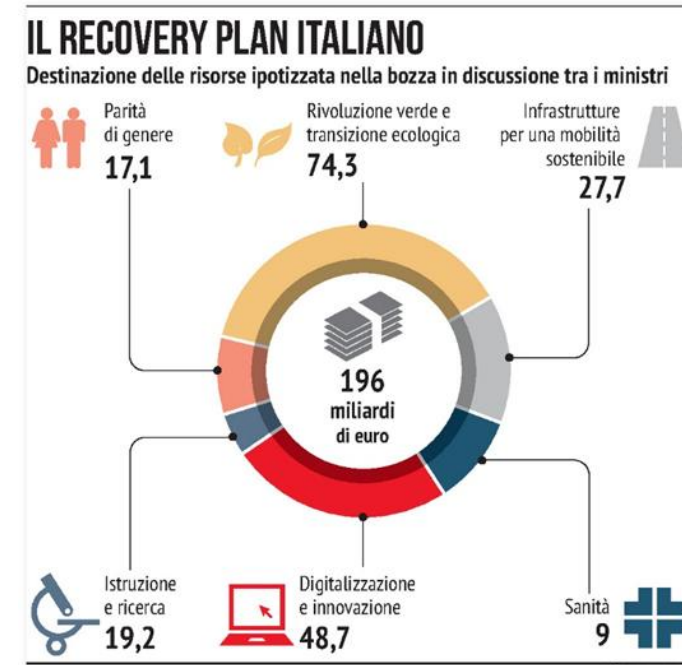
Accademia Nazionale di Santa Cecilia



PERCHÉ SCEGLIERE QUESTO CORSO?

Il **PNRR** ha tracciato obiettivi, riforme e investimenti che l'Italia ha realizzato con i fondi europei di **Next Generation EU**, con un budget complessivo pari a **223,9 miliardi di euro**

- **Digitalizzaz., innovaz., competitività e cultura (46,1 miliardi),**
- **Rivoluzione verde e transizione ecologica (74,3 miliardi),**
- **Infrastrutture per una mobilità sostenibile (31,9 miliardi),**
- **Istruzione e ricerca (28,4 miliardi),**
- **Inclusione e coesione (27,6 miliardi),**
- **Salute (19,7 miliardi)**



Università
degli Studi
di Palermo



PERCHÉ SCEGLIERE QUESTO CORSO?



INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE *Laurea Magistrale (LM-35)*

- Grande variabilità e difficile prevedibilità degli eventi ambientali



Sostenibilità



à di stakeholders coinvolti
Cambiamenti climatici



Multidisciplinarietà



Innovazione



Università
degli Studi
di Palermo



PERCHÉ SCEGLIERE QUESTO CORSO?

INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE

Laurea Magistrale (LM-35)

Identificare, risolvere e prevenire le principali **criticità ambientali** tramite l'applicazione di soluzioni sostenibili, formando una figura professionale dotata di **competenze specifiche** che riguardano processi, impianti e opere pertinenti l'ambiente e l'utilizzo di **tecnologie innovative** per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente attraverso i due curricula previsti:

INSEGNAMENTI I ANNO (57 CFU)

Complementi di Idraulica Ambientale (9 CFU)
Bonifica Siti Contaminati (9 CFU)
C.I. Fondamenti di Economia Circolare ed Ecodesign di Sistemi e Processi (9 CFU)
Sistemi Idraulici Urbani (6 CFU)
C.I. Processi Chim. Ind. E Tratt. Effl. Aeriformi (9 CFU)
C.I. Mitigazione del Rischio Idrogeologico (9 CFU)
Materie di Profilo (6 CFU)



Protezione e risanamento dell'ambiente (63 CFU)

Elementi di Tecnica delle Costruzioni
C.I. Processi Avanzati e Modelli Ambientali
Gestione degli Imp. Sanitario-Ambientali
Gestione dei Rifiuti
Prova finale
Stage, tirocinio, Altro
Attiv. form. a scelta dello studente

Rischio idrogeologico e cambiamenti climatici (63 CFU)

Elementi di Tecnica delle Costruzioni
Idroinformatica
Gestione Sostenibile delle risorse idriche
Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici
Prova finale
Stage, tirocinio, Altro
Gruppo di attiv. form. Opzionali
Attiv. form. a scelta dello studente

COSA FA L'INGEGNERE AMBIENTALE MAGISTRALE?

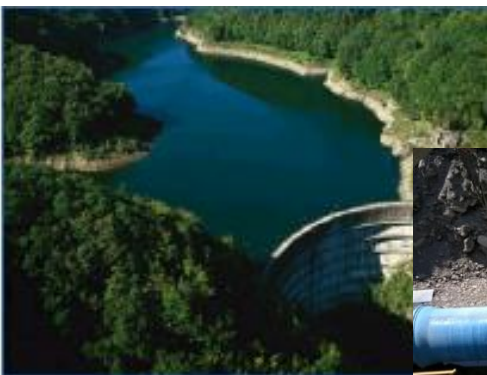
Opere per lo sfruttamento, la gestione e il riuso delle risorse idriche



Acqua: risorsa o pericolo???

Programmazione di attività e progettazione opere di difesa e gestione degli allagamenti

Opere difesa dalle piene

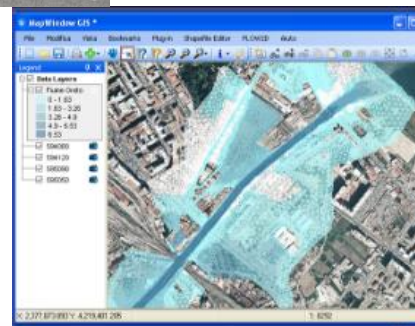


Attività di Protezione Civile



Area didattica e servizi agli studenti

Previsione e prevenzione del rischio idraulico



Università degli Studi di Palermo





COSA FA L'INGEGNERE AMBIENTALE MAGISTRALE?

Difesa del suolo (frane, colate detritiche)



Controllo dell'erosione



Bonifica siti contaminati e rigenerazione urbana



Gestione degli impianti di trattamento reflui



Gestione integrata dei rifiuti



Recupero di **materia** ed **energia** in un'ottica di **economia circolare**





COSA FA L'INGEGNERE AMBIENTALE MAGISTRALE?

Sicurezza industriale

Controllo dei processi industriali al fine di ridurre le emissioni inquinanti e migliorare la sicurezza sui luoghi di lavoro



Progetta processi e soluzioni per un'interazione sostenibile Processi Industriali - Ambiente

Emissioni in atmosfera



Trattamento degli effluenti aeriformi



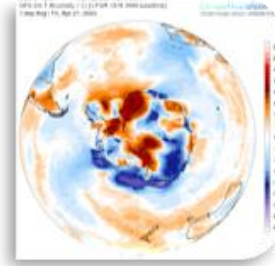
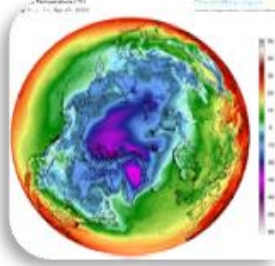
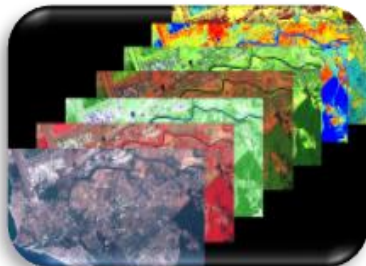
Università degli Studi di Palermo



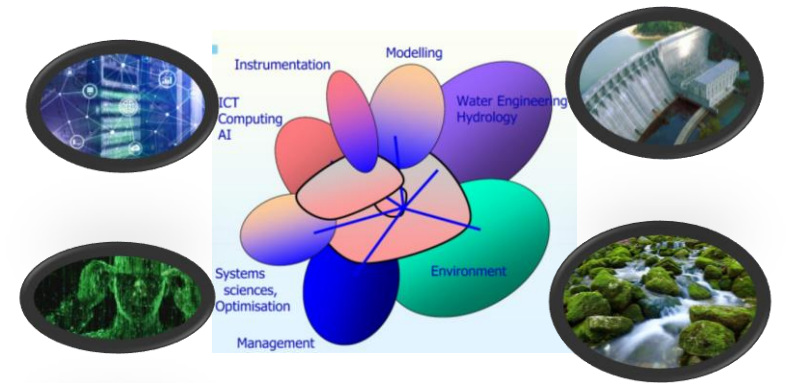


COMPETENZE

Monitoraggio e diagnostica ambientale



Telerilevamento e Sistemi Informativi Territoriali



Idroinformatica

Monitoraggio processi

Progettazione di Smart cities



Lot UNIPA CENTRO ORIENTAMENTO E TUTORATO

Area didattica e servizi agli studenti



Università degli Studi di Palermo

UNIPA ORIENTA





FORME DI APPRENDIMENTO

Apprendimento frontale



Internazionalizzazione

ERASMUS



Montpellier (FR), Atene (GR), Coimbra (PT), Cádiz (ES), Barcelona (ES), Valencia (ES), Girona (ES), Danzica (PL), Granada (ES), Iași (RO), Maribor (SI), ecc...

Visite tecniche



Attività seminariali e di divulgazione



Tirocini formativi



Attività in campo e in laboratorio



Lot UNIPA | CENTRO ORIENTAMENTO E TUTORATO

Area didattica e servizi agli studenti



SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Enti pubblici e privati, Imprese, Studi professionali, libera professione e, più in generale, tutti quei soggetti interessati alla pianificazione, la progettazione, la realizzazione, il monitoraggio, il controllo e la gestione degli interventi strutturali e non, mirati alla salvaguardia dell'ambiente e alla difesa del suolo



Job
placement



Lot UNIPA
CENTRO
ORIENTAMENTO
E TUTORATO



ità di

UNIPA
ORIENTA



CONTATTI



**Coordinatore
del Corso di Laurea:**

Prof. Michele Torregrossa
michele.torregrossa@unipa.it
Tel 091-23896542

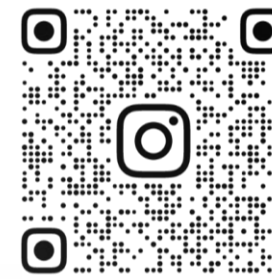


**Delegato all'Orientamento
del Corso di Laurea:**

Prof. Daniele Di Trapani
daniele.ditrapani@unipa.it
Tel 091-23896552



<https://www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria/cds/ingegneriaetecnologieinnovativeperlambiente2387>



**Università
degli Studi
di Palermo**





Scegli #UniPa.

UniPaOrienta | Offerta formativa 2026/2027

