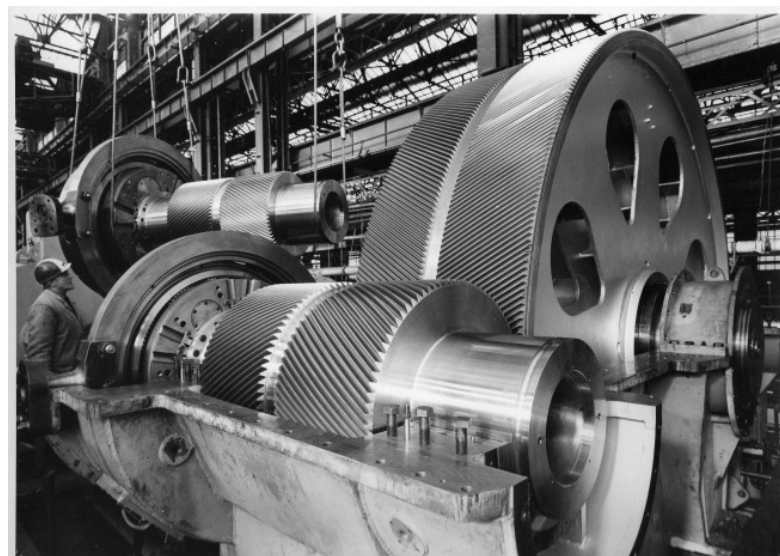




UNICUSANO

Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma

Area Ingegneristica Università degli Studi Niccolò Cusano



Offerta formativa

DUE LAUREE TRIENNALI



- ✓ Ingegneria Civile
- ✓ Ingegneria Industriale



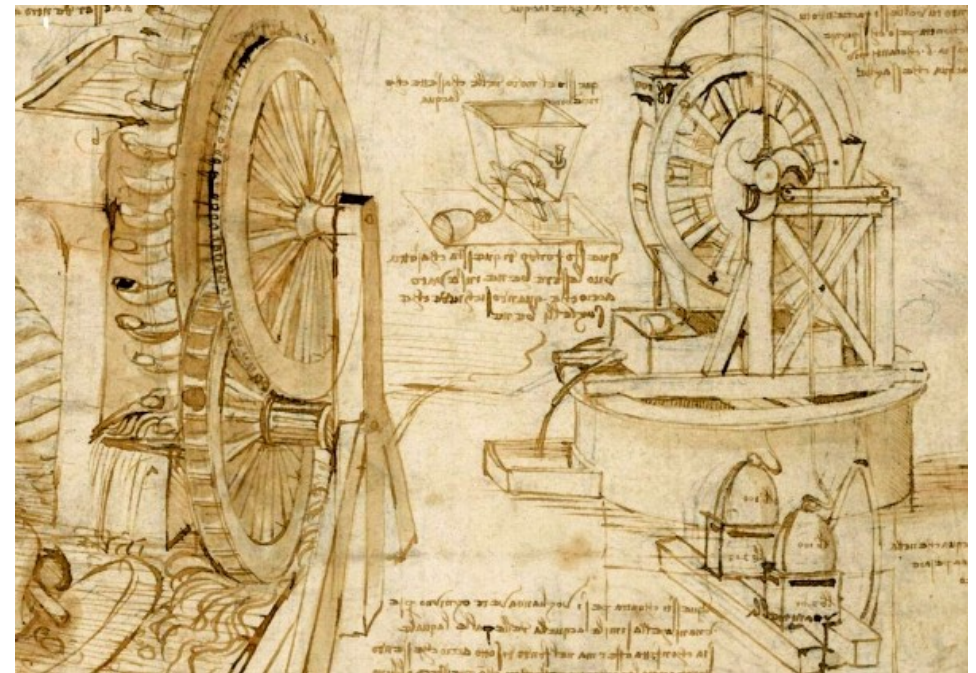
5 curricula:

- ✓ Agroindustriale
- ✓ Biomedica
- ✓ Elettronica
- ✓ Gestionale
- ✓ Meccanica

TRE LAUREE MAGISTRALI



- ✓ Ingegneria Civile
- ✓ Ingegneria Elettronica
- ✓ Ingegneria Meccanica



Obiettivi formativi



- ✓ Conoscenze di base ad ampio spettro (analisi matematica, geometria, fisica, chimica ...)
- ✓ Conoscenze linguistiche ed informatiche
- ✓ Discipline caratterizzanti dell'ingegneria (specifiche per ogni corso di studi)

Laurea (3 anni)

Preparazione scientifica di base insieme ad un panorama delle problematiche tecniche e dei metodi ingegneristici per la soluzioni di problemi. Il livello di competenze conseguito permette l' **inserimento nel mondo del lavoro** . La preparazione generale fornita consente al laureato di acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche

Laurea magistrale (3+2 anni)

Formazione professionale avanzata nel campo della progettazione, realizzazione e gestione di sistemi ed opere complesse.

Ingegneria Civile

Corso di Laurea in Ingegneria

Civile (triennale)



Ordine degli ingegneri

sezione B

scienza delle costruzioni

tecnica delle costruzioni

Progetto di strutture



Corso di Laurea **Magistrale** in
Ingegneria **Civile (biennale)**



Ordine degli ingegneri

sezione A

Ingegneria Civile

Laurea Triennale

- ✓ Aziende, enti, consorzi ed agenzie preposti alla ideazione, realizzazione e gestione di opere strutturali ed infrastrutturali
- ✓ imprese di costruzione e manutenzione;
- ✓ società di ingegneria e studi professionali.
- ✓ Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate
- ✓ Tecnici dell'esercizio di reti idriche e di altri fluidi
- ✓ Tecnici della gestione di cantieri edili

Laurea Magistrale

- ✓ società di ingegneria e studi professionali;
- ✓ imprese di costruzione;
- ✓ amministrazione dello Stato (Ministeri ed organismi tecnici statali, centrali e periferici)
- ✓ enti preposti alla amministrazione urbana e del territorio (Regioni, Province, Comuni);
- ✓ aziende, enti, consorzi ed agenzie preposti alla ideazione, realizzazione e gestione di opere strutturali ed infrastrutturali
- ✓ enti preposti al controllo e alla riduzione dei rischi connessi alle opere civili;
- ✓ libera professione individuale.

Ingegneria Industriale (triennale)

Agroindustriale Biomedica Elettronica
Gestionale Meccanica

Macchine e impianti
ospedalieri

Campi elettromagnetici



Meccanica applicata alle
macchine

Progettazione di
impianti
agroalimentari



Biomateriali e ingegneria
dei tessuti

Gestione degli impianti
industriali



Impianti industriali

Ingegneria Industriale



UNICUSANO

Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma

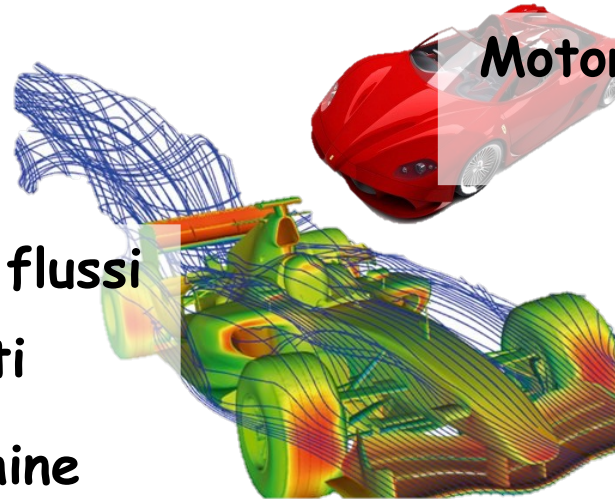
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (biennale)

Tecnologie energetiche

sostenibili



**Dinamica dei flussi
turbolenti**



**Motori a combustione
interna**



Costruzione di macchine

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (biennale)

**Misure elettriche ed
elettroniche**



Elettronica digitale



Telecomunicazioni



Antenne

Elettronica dello stato solido

Sbocchi Professionali

Laurea Triennale Ing. Industriale

- ✓ Tecnici meccanici
- ✓ Tecnici elettronici
- ✓ Tecnici della produzione manifatturiera
- ✓ Tecnici della preparazione alimentare
- ✓ Tecnici della produzione alimentare
- ✓ Tecnici di apparati medicali e per la diagnostica medica
- ✓ Tecnici sanitari di laboratorio biomedico
- ✓ Tecnici sanitari di radiologia medica
- ✓ Tecnici dei prodotti alimentari

Laurea Magistrale in Elettronica

- ✓ Industrie di semiconduttori e di circuiti integrati;
- ✓ Industrie di applicazioni elettroniche consumer (telefonia, informatica, ecc.);
- ✓ Industrie di strumentazione elettronica industrie di automazione e robotica;
- ✓ Società di consulenza per la progettazione elettronica;
- ✓ Enti di ricerca scientifica e tecnologica nazionali ed internazionali;
- ✓ Attività di libero professionista

Laurea Magistrale in Meccanica

- ✓ Industrie meccaniche;
- ✓ Industrie elettromeccaniche;
- ✓ Industrie per l'automazione e la robotica;
- ✓ Direzioni tecniche presso imprese impiantistiche e imprese manifatturiere per la produzione, l'installazione e il collaudo, la manutenzione e la gestione di macchine.

Il laboratorio

- Qualificazione di materiali metallici e polimerici
 - Sviluppo di materiali innovativi



Macchina universale per prove meccaniche



Macchina per prove dinamiche



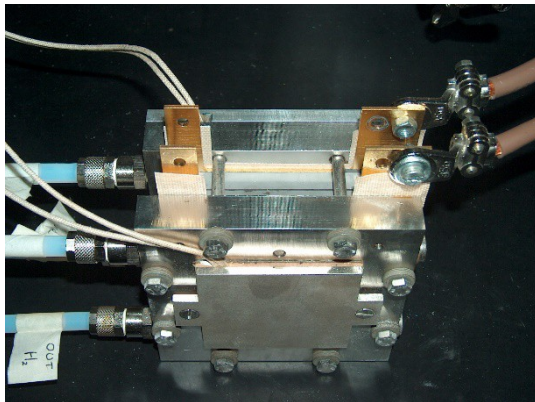
DSC



Estrusore bivate



Laboratorio chimico



Banco per caratterizzazione di celle a combustibile

