



LM-33 INGEGNERIA MECCANICA

MSc in  
Mechanical  
Engineering  
(LM33)

**ASSEMBLEA del CORSO LM33**  
**Giovedì 31 Ottobre 2019,**  
**ore 10:00-11:00**  
**aula magna "E. OLIVERI"**

presidente del CdS: **prof Rosario Sinatra**

# MSc in Mechanical Engineering

**1 YEAR**

**in lingua italiana**

## PRIMO SEMESTRE

COURSE	CFU	PROFESSOR
MECCANICA DEI FLUIDI	6	prof. P. Scandurra
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (2 moduli)		prof. G. Cicala
<i>Mod. 1 Chimica Macromolecolare</i>	3	
<i>Mod. 2 Scienze e Tecnologia dei Materiali</i>	6	
MODELLISTICA E SIMULAZIONE DEI SISTEMI MECCANICI	9	prof. G. Fichera



## SECONDO SEMESTRE

MISURE MECCANICHE E TERMICHE	9	prof. F. Lo Savio
COSTRUZIONE DI MACCHINE	9	prof. G. La Rosa
TECNOLOGIA MECCANICA	9	prof. S. Fichera

# MSc in Mechanical Engineering

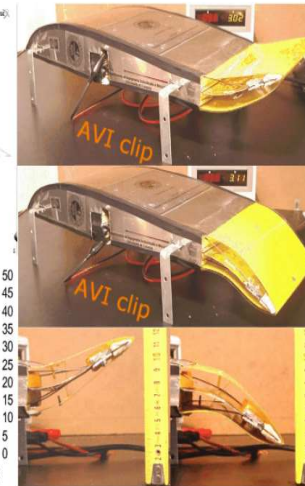
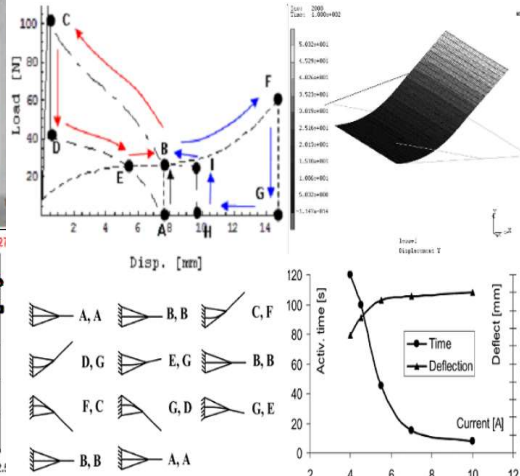
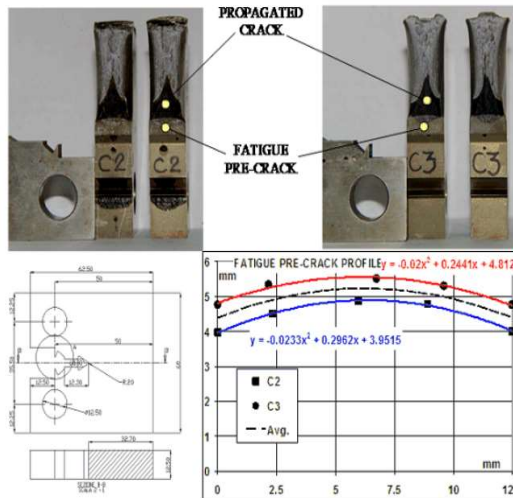
2 YEAR: lingua Inglese

CURRICULUM 1): Advanced Mechanical Design



COURSE	CFU	PROFESSOR
EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ADVANCED DESIGN	12	prof. G. La Rosa- prof. G. Fargione
NON DESTRUCTIVE EVALUATION ON MECHANICAL ELEMENTS	6	prof. F. Lo Savio
ADVANCED MANUFACTURING OF PLASTICS AND COMPOSITES	6	prof. G. Cicala

Shape Memory Alloy- activated, UAV-sized, hingeless wing demonstrator:



### Misure meccaniche e termiche

# MSc in Mechanical Engineering

2 YEAR: in lingua Inglese

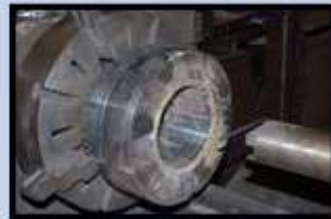
CURRICULUM 2): Mechatronics and Manufacturing



COURSE	CFU	PROFESSOR
MECHATRONICS	6	prof. R. Sinatra
ADVANCED MANUFACTURING	9	prof. A. Costa
VEHICLES DYNAMICS AND MULTIBODY SIMULATION	9	prof. G. Fichera – prof. A. Cammarata



Tecnologia Meccanica



# MSc in Mechanical Engineering

2 YEAR: in lingua Inglese



## CURRICULUM 3): Energy and Environment

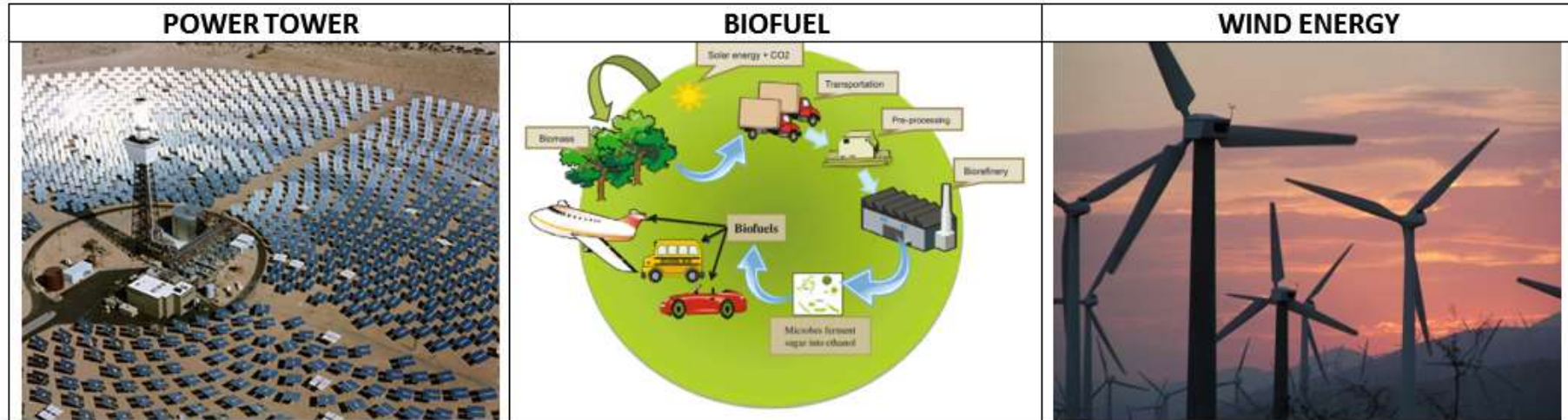
COURSE	CFU	PROFESSOR
THERMAL SYSTEMS	9	prof. A. Fichera
ENERGY MANAGEMENT	6	prof. A. Fichera
ENERGY SYSTEMS AND ENVIRONMENT	9	prof. R. Lanzafame



# ENERGY SYSTEMS AND ENVIRONMENT

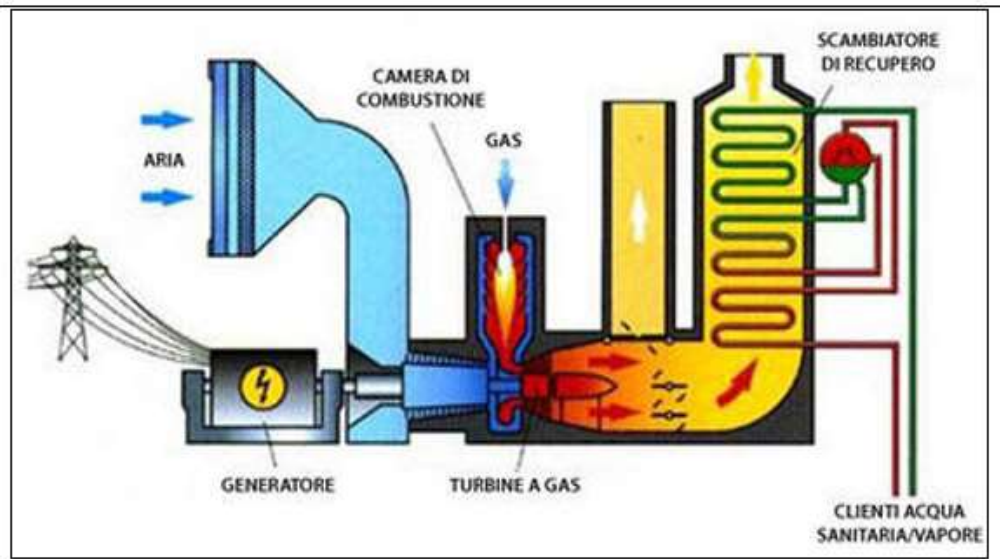
## RENEWABLE ENERGY SOURCES

*Solar Energy; Biomass Energy; Hydro Energy; Geothermal Energy; Ocean Energy; Wind Energy.*



## ADVANCED ENERGY SYSTEMS

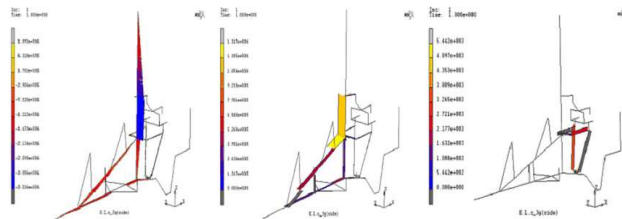
*COGENERATION and TRIGENERATION:  
PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY AND  
COMBINED HEAT AND COOLING SYSTEMS.  
"SOLAR COOLING".*



# MSc in Mechanical Engineering

2 YEAR: corsi per tutti

COURSE	CFU	
MACHINE DESIGN II	6	prof. G. Mirone
FLUID MACHINES DESIGN	6	prof. M. Messina



Subsonic Wind Tunnel: Design & Build



Tirocinio - <b>TRAINEESHIP</b>	9	Ore 225
MATERIA A SCELTA (dal I semestre)	9	
PROVA FINALE (in Italia)	12	-
<b>FINAL PROJECT (all'estero)</b>	<b>12</b>	-

# MSc in Mechanical Engineering

FREE- CHOICE COURSE

LIST OF PRE-APPROVED COURSES (9 CFU) **BUT NOT-LIMITED TO**

<http://www.dicar.unict.it/corsi/lm-33/piani-di-studio>

Course	BSc/MSc	SEM	CFU
Affidabilità e sicurezza dei sistemi produttivi	LM Gestionale	I	9
Geotecnica nella difesa del territorio	LM Ambiente e Territorio	I	9
Gestione della qualità	LM Gestionale	I	9
Impianti chimici	LM Chimica	I	9
Metallurgia	LM Chimica	I	9
Modellistica ed ottimizzazione	LM Gestionale	I	9
Progettazione integrate di prodotto	LM Gestionale	I	6
Etc...	Etc...	Etc...	Etc...



# MSc in Mechanical Engineering

FREE- CHOICE COURSE

LIST OF PRE-APPROVED COURSES (9 CFU) **BUT NOT-LIMITED TO**

<http://www.dicar.unict.it/corsi/lm-33/piani-di-studio>



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN  
**INGEGNERIA MECCANICA (LM-33)**

DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA CIVILE  
E ARCHITETTURA

- AVVISI
- ORARIO DELLE LEZIONI
- DOCENTI
- PROGRAMMI
- CALENDARIO ESAMI
- LAUREE

### STUDIA CON NOI

- Presentazione del corso
- Piani di studio
- Requisiti di ammissione
- Come iscriversi
- Valutazione degli studenti
- Orientamento in ingresso
- PIANIFICAZIONE ESAMI-Commissioni d'esame
- Calendario Accademico

### OPPORTUNITÀ

## Piani di Studio

**PIANO DI STUDIO ON-LINE 2019/2020:**  
Per completare il piano degli studi con gli insegnamenti a scelta, ogni studente deve compilare e presentare il **PIANO DI STUDIO ON-LINE**, durante i seguenti periodi:

SEMESTRE	PERIODO PRESENTAZIONE	
	DATA INIZIO	DATA FINE
I	Iscrizione	15/12
II	1/2	15/4

**PIANO DI STUDIO ON-LINE AA 2018/2019**  
Si informano gli studenti che in considerazione del nuovo sistema informatico integrato per la didattica e le segreterie studenti, che partirà a breve, la compilazione dei piani di studio on-line avrà inizio a partire dal 5 novembre p.v. , sulla nuova piattaforma informatica.  
Si comunica, altresì, che coloro i quali hanno già proceduto, alla data odierna, alla compilazione dei rispettivi piani di studio, di rivolgersi ai Servizi Didattici Dipartimento (Ed. 3 Polifunzionale 3° piano), a partire sempre dal 5 novembre, per verificare la corretta migrazione dei piani di studio dal vecchio al nuovo sistema.  
Catania, 10 ottobre 2018

Per completare il piano degli studi con gli insegnamenti a scelta, ogni studente deve compilare e presentare il **PIANO DI STUDIO ON-LINE**, durante i seguenti periodi:  
Il Consiglio di Corso di Studi nell'adunanza del 5.10.2018, ha approvato per la coorte 2018/2019, un elenco di materie a scelta pre-approvate: vedi documento allegato

Documenti utili

- [elenco\\_materie\\_ascelta\\_preapprove18\\_19.pdf](#)

# MSc in Mechanical Engineering

Tirocinio – **TRAINEESHIP:TRAINEESHIP** (Companies, Research Centers...)



Svilupa attività di progettazione meccanica, ingegneria meccanica e mecatronica.

Possibilità di tirocinio di 6 mesi, supporto nell'attività di tesi e contratto di apprendistato di un anno

# MSc in Mechanical Engineering

Tirocinio – **TRAINEESHIP:TRAINEESHIP** (Companies, Research Centers...)

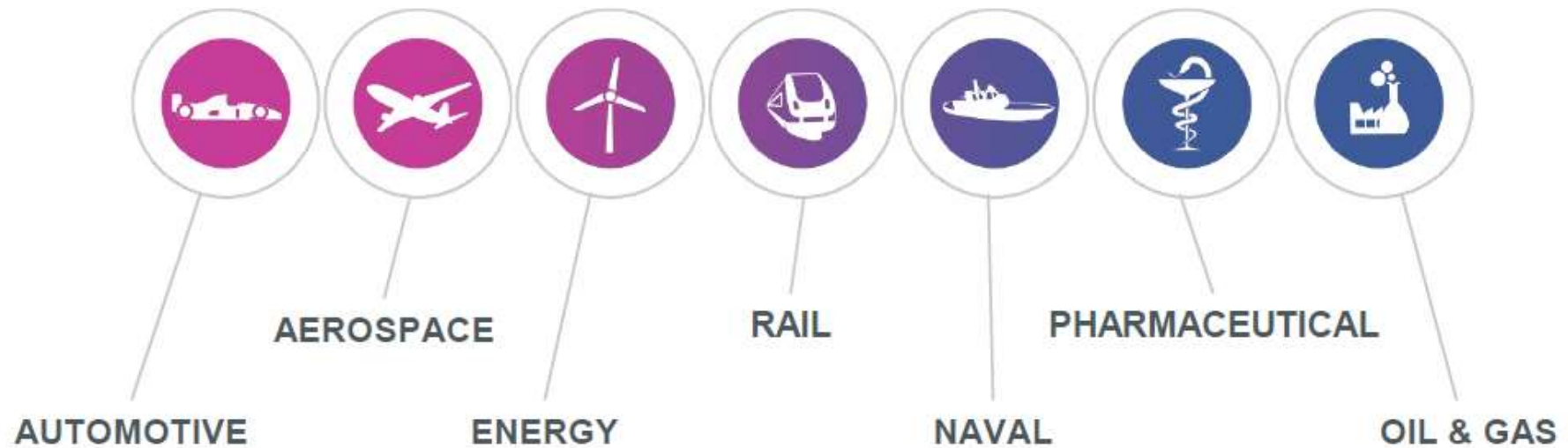


Azienda leader nello sviluppo di impianti di betonaggio.

Possibilità di tirocinio e tesi

# MSc in Mechanical Engineering

Tirocinio – **TRAINEESHIP:TRAINEESHIP** (Companies, Research Centers...)



Possibilità di tirocinio e tesi per un periodo minimo di 6 mesi.

# MSc in Mechanical Engineering

**TRAINEESHIP (Companies, Research Centers...)**



Possibilità di tirocinio e tesi

sede: CAPUA (CE)

# MSc in Mechanical Engineering

**TRAINEESHIP (Companies, Research Centers...)**

**DOVE?**

*Altri contatti con il mondo del lavoro*



# MSc in Mechanical Engineering

## ERASMUS- WHERE?

Città	Istituzione	Paese	Docente	Accordo valido solo
BILBAO	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO	Spagna	Prof. A. Fichera	Solo Tesi
PORTSMOUTH	UNIVERSITY OF PORTSMOUTH	Regno Unito	Prof. A. Fichera	
PAMPLONA	UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA	Spagna	Prof. A. Cammarata	
BILBAO	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO	Spagna	Prof. A. Cammarata	
LA CORUNA	UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA	Spagna	Prof. R. Sinatra	
IZIMIR	IZMIR YUKSEK TEKNOLOJI ENSTITUS	Turchia	Prof. R. Sinatra	
CAIRO	AIN SHAMS UNIVERSITY	Egitto	Prof. G. Cicala	
PLYMOUTH	UNIVERSITY OF PLYMOUTH	Regno Unito	Prof. G. Cicala	Solo Tesi

# MSc in Mechanical Engineering

## ERASMUS- WHERE?

Città	Istituzione	Paese	Docente	Accordo valido solo
KOZANI	PANEPISTIMIO DYTIKIS MAKEDONIAS	Grecia	Prof. S. Fichera	Solo Tesi
CLAUSTHAL/ BASSA SASSONIA	TECHNISCHE UNIVERSITÄT CLAUSTHAL	Germania	Prof. G. Cicala	
GHENT	UNIVERSITY OF GHENT	Belgio	Prof. G. Mirone	Solo Tesi

I nuovi accordi 2020-2021

Città	Istituzione	Paese
SIVIGLIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Spagna
KAUNA	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS	Lituania
RIGA	RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE	Lettonia
ALBAIU	UNIVERSITATEA "1 DECEMBRIE1918	Romania

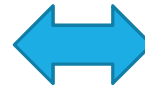


ERASMUS-WHEN?

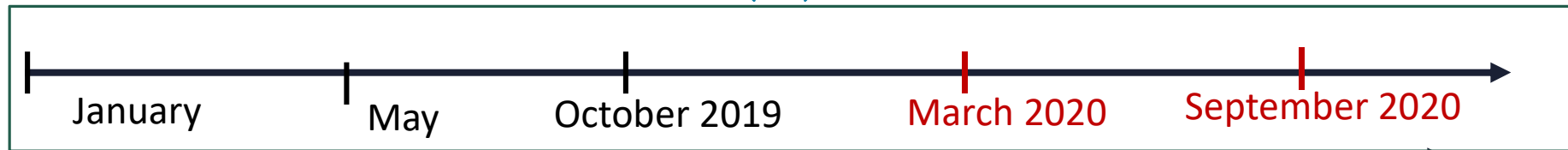
# MSc in Mechanical Engineering



COURSES



FINAL PROJECT



1 YEAR		2 YEAR	
FREE-CHOICE COURSE	9	FINAL PROJECT	12
OTHER ABILITY	3	OTHER COURSES NEED THE APPROVAL	

Prof Alberto CAMPISANO, DICAR Erasmus Coordinator, email: [alberto.Campisano@unict.it](mailto:alberto.Campisano@unict.it)  
Dott. Melania Lombado, DICAR, email: [mlombardo@presidenza.ing.unict.it](mailto:mlombardo@presidenza.ing.unict.it)

# MSc in Mechanical Engineering

<http://www.dicar.unict.it/corsi/lm-33>



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN  
INGEGNERIA MECCANICA (LM-33)

DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA CIVILE  
E ARCHITETTURA

📣 AVVISI

🕒 ORARIO DELLE LEZIONI

👥 DOCENTI

📖 PROGRAMMI

📅 CALENDARIO ESAMI

🎓 LAUREE

STUDIA CON NOI

Presentazione del corso

Piani di studio

Requisiti di ammissione

Come iscriversi

Valutazione degli studenti

Orientamento in ingresso

PIANIFICAZIONE ESAMI-Commissioni  
d'esame

Calendario Accademico

OPPORTUNITÀ

Altre attività formative

Stage e tirocini

## Presentazione del corso



### INFO GENERALI

- classe: **LM-33**
- tipo di corso: **Laurea Magistrale**
- nome in inglese: **Mechanical Engineering**
- lingua in cui si tiene il corso: **italiano**
- organo collegiale di gestione del corso di studio: **Consiglio di corso di studio**
- Presidente del Consiglio di corso di laurea: **Prof. R. Sinatra**
- struttura didattica di riferimento: **Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR)**
- sede del corso: **Cittadella Universitaria Via S. Sofia, 64 -95125 Catania**
- organizzazione della didattica: **semestrale** (vedi *Calendario Accademico*)
- data inizio lezioni I e II semestre: **7/10/2019 (I anno) - 30/09/2019 (anni successivi al I) e 9/3/2020** vedi *Calendario Accademico*
- regolamento didattico e piano degli studi

### Info e contatti

PRESIDENTE  
Prof. Rosario SINATRA

RAPPRESENTANTI  
STUDENTI

DOCENTI TUTOR

GRUPPO GESTIONE AQ



INCONTRI CON LE  
PARTI SOCIALI

ASSEMBLEE  
STUDENTI

COMITATO DI  
INDIRIZZO

# MSc in Mechanical Engineering

## PAGE ON FACEBOOK

The image shows a screenshot of a Facebook page for 'Master Course Automation Engineering UNICT'. The page features a yellow profile picture with a large 'M' and a blue plus sign. The cover photo is a dark blue background with a large blue rounded rectangle in the center containing the text 'IDEAS???' and 'Under construction!!!'. The page has a navigation bar at the top with options like 'Pagina', 'Posta', 'Notifiche', 'Insights', 'Strumenti di ...', 'Promozioni', 'Impostazioni', and 'Assistenza'. On the right side, there is a sidebar with 'Le tue Pagine', 'CONTATTI', and 'Conversazioni di gruppo'. The main content area includes a post creation prompt 'Crea un post...' and a button '+ Aggiungi un pulsante'.

Master Course Automation Engineering UNICT

Aggiungi una copertina

IDEAS???

Under construction!!!

Mi piace Segui Condividi

+ Aggiungi un pulsante

Crea un post In diretta Evento Offerta Lavoro

M Scrivi un post...

Puoi anche invitare persone che non fanno parte dei tuoi amici di Facebook a mettere "Mi piace" alla tua

Le tue Pagine

Master Course Automatio...

CONTATTI

Piero Siero Sueri 10 m

Clemente Cipresso

Massimiliano Caputa

Anna Rubera 6 h

Alessia Bramanti

Laura Giarré

Salvatore Di Liberto

Andrea Censabella

Conversazioni di gruppo

Crea un nuovo gruppo

Cerca