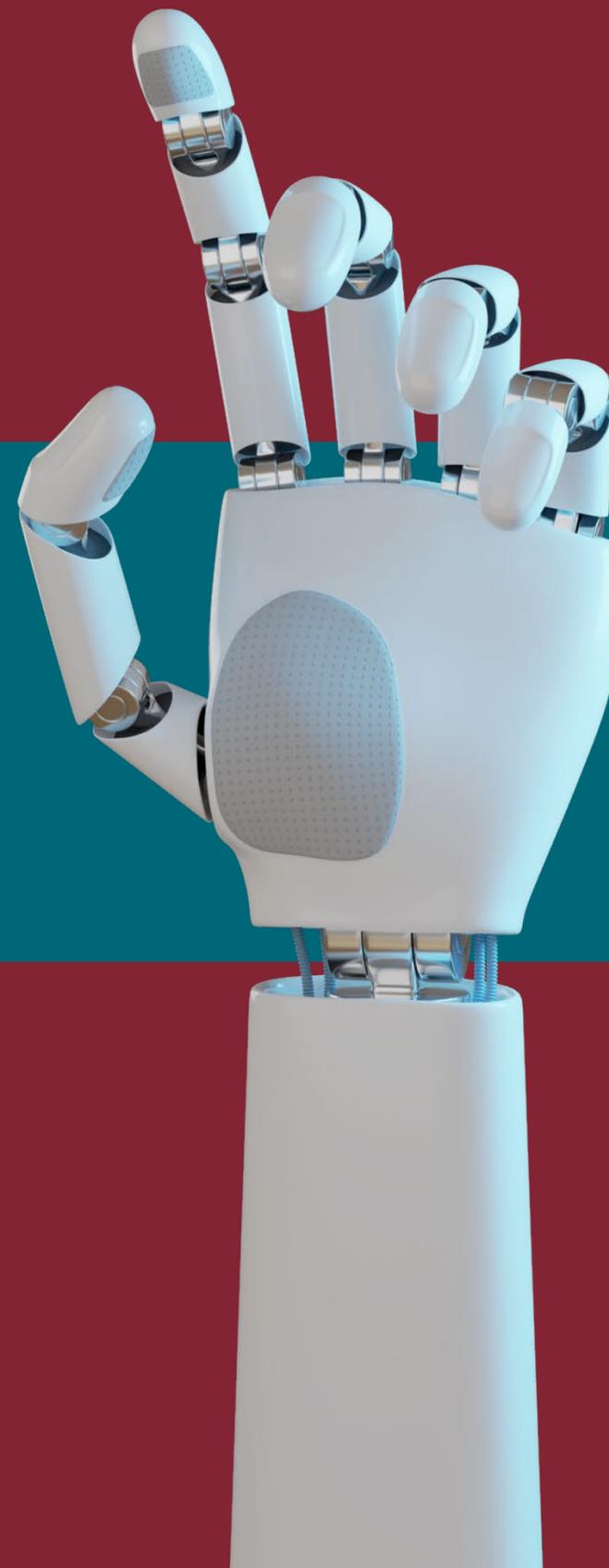
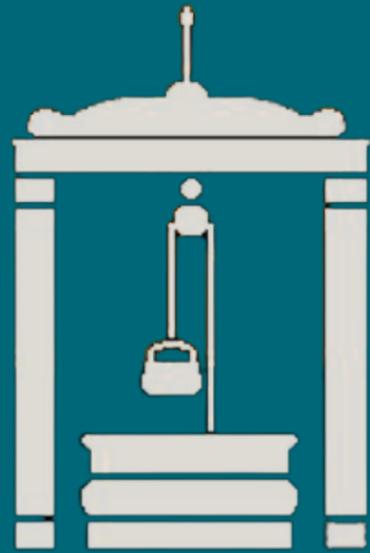


# INGEGNERIA CLINICA



**PRESIDE DELLA FACOLTA' DI INGEGNERIA  
CIVILE & INDUSTRIALE**

**PROF. CARLO MASSIMO CASCIOLA**



# INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE



La nostra Facoltà nasce con l'obiettivo di formare **figure professionali qualificate per rispondere alle esigenze di formazione e di ricerca** della società e in possesso delle capacità atte a promuovere e sviluppare processi di innovazione tecnologica in diversi ambiti culturali.

La sede principale della Facoltà è in **Via Eudossiana**, ma le attività didattiche e scientifiche si svolgono anche presso altre sedi di Roma, in particolare la didattica dei primi due anni dei corsi di laurea si svolge nella sede di **Via Scarpa** (adiacente alla Città Universitaria).

**DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

**PROF. ROBERTO LI VOTI**

Rientra nel dipartimento



# Che cos'è SBAI?

Il Dipartimento di Ingegneria Clinica (SBAI) svolge attività di ricerca su tematiche delle discipline chimiche, fisiche e matematiche che presentano un risvolto applicativo .

Costituiscono un ponte fra le scienze di base e le realizzazioni tecniche, impiegando principi fisici e chimici e metodi matematici per sviluppare tecnologie .



**PRESIDENTE  
DEL CONSIGLIO DI AREA DIDATTICA**

**PROF. DANIELA IACOVIELLO**

*[daniela.iacoviello@uniroma1.it](mailto:daniela.iacoviello@uniroma1.it)*



Il laureato in ingegneria clinica possiede una **solida formazione in matematica e scienze di base**, oltre che competenze metodologiche e operative per progettare componenti e sistemi, condurre esperimenti, analizzare e interpretare dati. Queste competenze lo aiutano a capire le soluzioni ingegneristiche nel settore sanitario.

- Controllo e manutenzione di apparati e sistemi tecnologici per trattamenti terapeutici.
- Verifica dell'efficienza degli apparati e dei sistemi di diagnostica medica.
- Assistenza ai sistemi tecnologici e alla strumentazione delle strutture sanitarie.
- Garantire la sicurezza, il corretto funzionamento ed efficacia nell'uso di tali sistemi e apparati.



# OFA

## OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI

Entro il primo anno, è necessario soddisfare gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) in Matematica se il punteggio nel test TOLC-I è inferiore a 18 alla terza selezione. Gli OFA si considerano adempiuti superando:

- la prova di recupero (test OFA) oppure
- uno dei seguenti esami:
  - Analisi Matematica 1
  - Geometria

I Corsi di Laurea offrono corsi di recupero per aiutare a colmare le lacune. Le informazioni relative agli OFA e le modalità di partecipazione ai corsi saranno disponibili nella sezione "Frequentare" della pagina di ciascun corso di studio.

# CFU

## CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI

I

Il credito formativo universitario, abbreviato in CFU, è un sistema adottato dalle università italiane per **quantificare il carico di lavoro** necessario agli studenti per conseguire un diploma di laurea.

- **Assegnazione dei CFU:** Ogni esame universitario è collegato a un certo numero di CFU.
- **Requisiti per i diplomi :** I diplomi di laurea triennale, come il nostro, richiedono un totale di 180 CFU.

I CFU vengono ottenuti superando l'esame o altre forme di verifica.

# GLI INSEGNAMENTI

## PRIMO ANNO

INSEGNAMENTO	SEMESTRE	CFU
ANALISI I	1	9
LABORATORIO DI CALCOLO NUMERICO	1	6
GEOMETRIA	1	9
LAB. DI MATEMATICA	1	3
LINGUA INGLESE LIVELLO B2	1	3
FISICA I	2	9
ANALISI 2	2	9
CHIMICA	2	9

## SECONDO ANNO

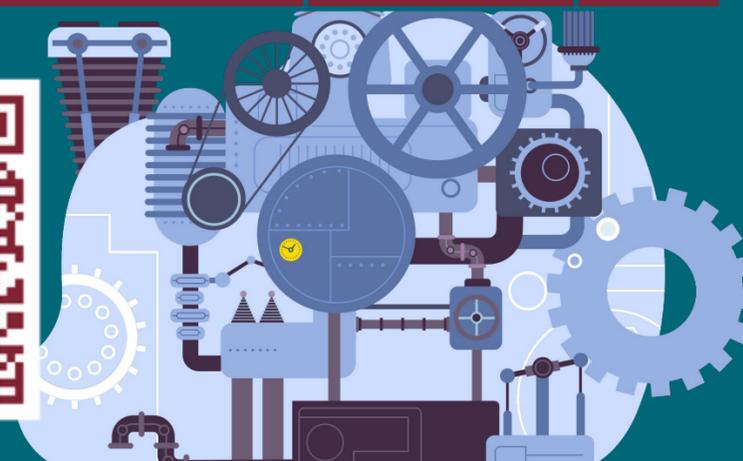
INSEGNAMENTO	SEMESTRE	CFU
FISICA 2	1	9
FISICA TECNICA	1	6
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI E FONDAMENTI DI BIOMECCANICA	1	12
SEMINARI E LABORATIO DI ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	2	6
ELETTROTECNICA - IMPIANTI E MACCHINE ELETTRICHE	2	6
MECCANICA DEI FLUIDI	2	6
CAMPI ELETTROMAGNETICI	2	9
A SCELTA DELLO STUDENTE	2	12

## TERZO ANNO

INSEGNAMENTO	SEMESTRE	CFU
ELETTRONICA	1	9
MISURE MECCANICHE	1	6
IMPIANTI OSPEDALIERI 1	1	9
SEGNALI DETERMINISTICI E STOCASTICI ED ELABORAZIONE DATI E SEGNALI BIOMEDICI 1	1/2	12
STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	2	9
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	2	9
PROVA FINALE	2	3

NELLO  
SPECIFICO:

CATALOGO DEI CORSI DI STUDIO >  
INGEGNERIA CLINICA > FREQUENTARE >  
INSEGNAMENTI



# ALCUNE PROPEDEUTICITÀ

PER SOSTENERE	È NECESSARIO
ANALISI MATEMATICA 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANALISI MATEMATICA 1</li> </ul>
FISICA 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANALISI MATEMATICA 1</li> <li>• FISICA 1</li> </ul>
FISICA TECNICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANALISI MATEMATICA 1</li> <li>• FISICA 1</li> </ul>
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI FONDAMENTI DI BIOMECCANICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GEOMETRIA</li> <li>• FISICA 1</li> <li>• ANALISI MATEMATICA 2</li> </ul>
ELETTROTECNICA IMPIANTI E MACCHINE ELETTRICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GEOMETRIA</li> <li>• FISICA 2</li> <li>• ANALISI MATEMATICA 2</li> </ul>
MECCANICA DEI FLUIDI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GEOMETRIA</li> <li>• FISICA 1</li> <li>• ANALISI MATEMATICA 2</li> </ul>

PER SOSTENERE	È NECESSARIO
CAMPI ELETTROMAGNETICI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GEOMETRIA</li> <li>• ANALISI MATEMATICA 2</li> </ul>
ELETTRONICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ELETTROTECNICA IMPIANTI E MACCHINE ELETTRICHE</li> <li>• CHIMICA</li> </ul>
MISURE MECCANICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANALISI MATEMATICA 2</li> <li>• FISICA 2</li> </ul>
IMPIANTI OSPEDALIERI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FISICA TECNICA</li> <li>• ELETTROTECNICA IMPIANTI E MACCHINE ELETTRICHE</li> </ul>
SEGNALI DETERMINISTICI E STOCASTICI ED ELABORAZIONE DEI SEGNALI BIOMEDICI 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANALISI MATEMATICA 2</li> </ul>
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GEOMETRIA</li> <li>• ANALISI MATEMATICA 2</li> </ul>
STRUMENTAZIONE BIOMEDICA 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ELETTROTECNICA IMPIANTI E MACCHINE ELETTRICHE</li> <li>• MECCANICA DEI FLUIDI</li> </ul>

# CATALOGO DEL CORSO DI STUDIO



## PRESENTI:

- CONTATTI
- PRESENTAZIONE CORSO
- ORARIO DELLE LEZIONI
- E MOLTO ALTRO

A laptop screen displays the course catalog page for 'Ingegneria Clinica' at Sapienza University of Rome. The page features a navigation menu with options: 'Il corso', 'Iscriversi', 'Frequentare', 'Contattaci', and 'Sapienza per te'. The main content area includes a video player with a play button and the title 'Ingegneria Clinica'. Below the video are buttons for 'Iscriversi', 'Orario', 'Appelli', and 'Avvisi'. The right sidebar lists course details: 'Codice corso 33476', 'Codice prova 14616', 'Tipologia di corso Laurea', 'Classe di laurea L-9', 'Durata 3 anni', 'Modalità di accesso Prova di ammissione', 'Facoltà Ingegneria civile e industriale', and 'Dipartimento'. The left sidebar shows 'Il corso' and 'Presentazione'.

# SOFTWARE E APP

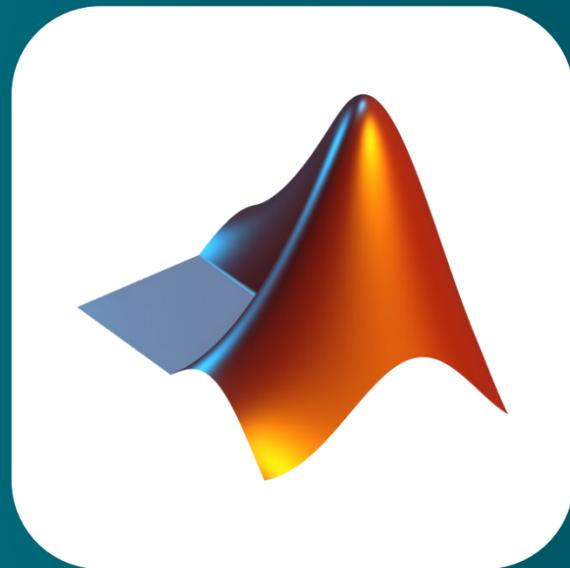


ELEARNING  
SAPIENZA



Queste sono le piattaforme utilizzate dai professori per la condivisione di materiale utile allo studio.

Inoltre durante il tuo percorso di studi utilizzerai alcuni software, tra cui:



# CALENDARIO DIDATTICO

CICLO DI LEZIONI	INIZIO			TERMINE		
I	LUN	22 SETTEMBRE	2025	VEN	19 DICEMBRE	2025
II	LUN	23 FEBBRAIO	2026	VEN	29 MAGGIO	2026

E ORARIO DELLE LEZIONI  
(LO TROVI ANCHE  
SCANSIONANDO IL QR!)



# PRIMO SEMESTRE (CANALE A-L)

	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì
<b>08:00-09:00</b>	Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (16)	Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (6)		Laboratorio di Calcolo Numerico (16) PITOLLI Francesca/SORGENTONE Chiara	
<b>09:00-10:00</b>	Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (16)	Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (6)		Laboratorio di Calcolo Numerico (16) PITOLLI Francesca/SORGENTONE Chiara	
<b>10:00-11:00</b>	Geometria BURATTI Marco (16)	Geometria BURATTI Marco (6)		Laboratorio di Calcolo Numerico (16) PITOLLI Francesca/SORGENTONE Chiara	
<b>11:00-12:00</b>	Geometria BURATTI Marco (16)	Geometria BURATTI Marco (6)		Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (16)	
<b>12:00-13:00</b>		Geometria BURATTI Marco (6)		Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (16)	
<b>13:00-14:00</b>					
<b>14:00-15:00</b>	Laboratorio di Calcolo Numerico (15) PITOLLI Francesca/SORGENTONE Chiara		Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (14)		
<b>15:00-16:00</b>	Laboratorio di Calcolo Numerico (15) PITOLLI Francesca/SORGENTONE Chiara		Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (14)		Laboratorio di matematica PISTOIA Angela (16)
<b>16:00-17:00</b>	Laboratorio di Calcolo Numerico (15) PITOLLI Francesca/SORGENTONE Chiara		Geometria BURATTI Marco (14)		Laboratorio di matematica PISTOIA Angela (16)
<b>17:00-18:00</b>	Laboratorio di Calcolo Numerico (15) PITOLLI Francesca/SORGENTONE Chiara		Geometria BURATTI Marco (14)		Laboratorio di matematica PISTOIA Angela (16)
<b>18:00-19:00</b>			Geometria BURATTI Marco (14)		



Martedì 23 settembre  
le lezioni si terranno in  
aula Pietro Valdoni  
PL002 c/o IV clinica  
chirurgica 1° piano del  
Policlinico Umberto I.

# PRIMO SEMESTRE (CANALE M-Z)

	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì
08:00-09:00			Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (6)	Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (6)	
09:00-10:00		Laboratorio di Calcolo Numerico (7)	Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (6)	Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (6)	
10:00-11:00	Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (6)	Laboratorio di Calcolo Numerico (7)	Geometria BURATTI Marco (6)	Geometria BURATTI Marco (6)	
11:00-12:00	Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (6)	Laboratorio di Calcolo Numerico (7)	Geometria BURATTI Marco (6)	Geometria BURATTI Marco (6)	
12:00-13:00	Geometria BURATTI Marco (6)				
13:00-14:00	Geometria BURATTI Marco (6)	Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (6)			
14:00-15:00		Analisi matematica 1 PISTOIA Angela (6)			
15:00-16:00	Laboratorio di Calcolo Numerico (16)	Geometria BURATTI Marco (6)			Laboratorio di matematica PISTOIA Angela (16)
16:00-17:00	Laboratorio di Calcolo Numerico (16)	Geometria BURATTI Marco (6)			Laboratorio di matematica PISTOIA Angela (16)
17:00-18:00	Laboratorio di Calcolo Numerico (16)				Laboratorio di matematica PISTOIA Angela (16)
18:00-19:00	Laboratorio di Calcolo Numerico (16)				



Lunedì 22, martedì 23, mercoledì 24, giovedì 25 settembre le lezioni di **Analisi Matematica I** e **Geometria** si terranno presso l'aula Pietro Valdoni PL002 c/o IV clinica chirurgica 1° piano del Policlinico Umberto I.

# LE SEDI



## Sede di CASTRO LAURENZIANO

Edificio RM018

*Via del Castro Laurenziano, 7a*

- Primo Anno



## Sede dei LABORATORI INFORMATICI "PAOLO ERCOLI"

Edificio RM025

*Via Tiburtina, 205*

- Primo Anno



## Sede di VIA ANTONIO SCARPA

Edificio RM006

*Via Antonio Scarpa, 14*

- Primo e Secondo Anno



## Sede di SAN PIETRO IN VINCOLI

Edificio Principale RM031

*Via Eudossiana, 18*

- Anni successivi al primo

**INCONTRA I TUOI  
RAPPRESENTANTI!**

# CARRIERA ALIAS

Con Decreto rettorale n. 1109 del 5 maggio 2023 è stato emanato il nuovo Regolamento per l' attivazione e gestione della carriera alias .

La domanda va presentata al responsabile della propria segreteria amministrativa utilizzando il modulo "Domanda/Istanza" pubblicato nella pagina Modulistica studenti.



SCAN ME

**GARANTE DEGLI STUDENTI**

**PROF. GIUSEPPE PIRAS**

*[garantestudentiici@uniroma1.it](mailto:garantestudentiici@uniroma1.it)*