

# Summer School

## Summer School Ingegneria\*

10 - 14 giugno 2024

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
09:00-10:00		INGEGNERIA INDUSTRIALE Dispositivi indossabili e data analysis per il monitoraggio di parametri fisiologici	INGEGNERIA DEI SISTEMI INTELLIGENTI Sistemi intelligenti per il monitoraggio ambientale	INGEGNERIA CHIMICA Come la chimica e l'ingegneria verdi stanno cambiando in green la nostra quotidianità	AMMISSIONI Sessione anticipata Biomedical Engineering
10:00-11:00	WELCOME	INGEGNERIA INDUSTRIALE Smart sensing	INGEGNERIA BIOMEDICA La Robotica per la salute e il benessere	INGEGNERIA CHIMICA Come si misura la sostenibilità?	
11:15-12:15	CERIMONIA DI INAUGURAZIONE	BIOMEDICAL ENGINEERING Mathematics for life sciences: from microscopic to collective dynamics	BIOMEDICAL ENGINEERING Economics and Management for Engineering	EXP Laboratorio di Chimica Didattica	CERIMONIA FINALE**
12:15-13:15		BIOMEDICAL ENGINEERING The times are changing: technological evolution and climate finance	BIOMEDICAL ENGINEERING From data to the modeling of biomedical engineering devices: an in silico perspective		
13:15-15:00	PRANZO	PRANZO	PRANZO	PRANZO	PRANZO
15:00-16:30	COLLEGE INSPIRE L'importanza del pensiero critico	EXP Laboratorio di Robotica	EXP OSINT Challenge	AMMISSIONI Sessione anticipata Ingegneria Industriale	
16:30-18:00	VISITA LABORATORI				
18:00-22:00	SOCIAL	SOCIAL	SOCIAL	SOCIAL	


























\* Il presente programma potrà essere suscettibile di variazioni fino all'inizio della settimana.

\*\* Attività aperta anche ai genitori dei partecipanti. A chiusura della cerimonia seguirà un pranzo.

# Summer School

## Summer School Medicine and Surgery\*

17 - 21 June 2024

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
09:00-10:00				CARDIOLOGY Interventional Cardiology: real practice 	NEUROLOGY Diagnosis of Cognitive Disorders 	 <b>CORDUA**</b> How to prepare for the admission test: Cordua Programmes
10:00-11:00	WELCOME 	EXP. ANATOMY Anatomical Table	EXP. ISTOLOGY Microbiology Lab	UROLOGY Who is the urologist? What does he do? 	SURGERY Colon Surgery 	
11:15-12:15	OPENING CEREMONY			PHYSIOLOGY Human Physiology: Homeostasis and control mechanisms 	ARTIFICIAL INTELLIGENCE Exploring Artificial Intelligence 	
12:15-13:15	BIOLOGY The chemistry of our cells 	LUNCH BREAK		BIOMEDICAL ENGINEERING Wearable systems for physiological monitoring 	EXP SIMULATION CENTER Never first time on the patient 	
13:15-15:00	LUNCH BREAK	LUNCH BREAK		LUNCH BREAK	LUNCH BREAK	LUNCH BREAK
15:00-16:00	MEDTECH Modeling in Physiology 	PREPARING FOR THE ADMISSION TEST Introduction to Logic 		PREPARING FOR THE ADMISSION TEST Introduction to Logic 	PREPARING FOR THE ADMISSION TEST Test yourself 	
16:00-18:00	COLLEGE INSPIRE L'importanza del pensiero critico 	PREPARING FOR THE ADMISSION TEST Introduction to Logic 		PREPARING FOR THE ADMISSION TEST Introduction to Logic 	PREPARING FOR THE ADMISSION TEST Test yourself 	
18:00-22:00	SOCIAL 	SOCIAL 	SOCIAL 	SOCIAL 		

\* This programme may be subject to change until the beginning of the week.

\*\* These activities are open to all families. After the closing ceremony a lunch break will follow.

# Summer School

## Summer School Medicina\*

10 - 14 giugno 2024 | 24 - 28 giugno 2024 | 2 - 6 settembre 2024

	Lunedì	Martedì	Mercoledì		Giovedì	Venerdì
09:00-10:00		NEUROLOGIA Diagnosi dei disordini delle funzioni cognitive			FISIOLOGIA La medicina come studio della "fisiologia andata storta"	CORDUA** Come prepararsi al test di ammissione: i programmi Cordua
10:00-11:00	WELCOME		EXP ANATOMIA Tavolo Anatomico	EXP ISTOLOGIA Laboratorio di Microscopia	CARDIOLOGIA La cardiologia interventistica: real practice	
11:15-12:15	CERIMONIA DI INAUGURAZIONE	ONCOLOGIA INTEGRATA Nuove frontiere nel trattamento del tumore del polmone			EXP SIMULATION CENTER Never first time on the patient	CERIMONIA FINALE**
12:15-13:15						
13:15-15:00	PRANZO	PRANZO	PRANZO		PRANZO	PRANZO
15:00-16:30	COLLEGE INSPIRE L'importanza del pensiero critico	PREPARARSI AL TEST DI AMMISSIONE Corso preparazione Logica	PREPARARSI AL TEST DI AMMISSIONE Corso preparazione Logica	PREPARARSI AL TEST DI AMMISSIONE Corso preparazione Logica	PREPARARSI AL TEST DI AMMISSIONE Simulazione test di Medicina	
16:30-18:00	BIOLOGIA Ruolo dei lipidi nell'infiammazione: tutte le strade portano alla risoluzione					
18:00-22:00	SOCIAL	SOCIAL	SOCIAL	SOCIAL	SOCIAL	

\* Il presente programma potrà essere suscettibile di variazioni fino all'inizio della settimana.

\*\* Attività aperta anche ai genitori dei partecipanti. A chiusura della cerimonia seguirà un pranzo.