



CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE
CORSO DI LAUREA IN COSTRUZIONI E GESTIONE DEL TERRITORIO

CALENDARIO PRE-CORSI

	14/09/2026	15/09/2026	16/09/2026	17/09/2026	18/09/2026
09:30 – 12:30	ANALISI MATEMATICA <i>Prof.ssa C. Giacomoni</i>	ANALISI MATEMATICA <i>Prof.ssa C. Giacomoni</i>	ANALISI MATEMATICA <i>Prof.ssa C. Giacomoni</i>	GEOMETRIA <i>Prof.ssa M.B. Giacomone</i>	GEOMETRIA <i>Prof.ssa M.B. Giacomone</i>
15:00 – 18:00	INFORMATICA <i>Prof. P. Renzi</i>	INFORMATICA <i>Prof. P. Renzi</i>	FISICA <i>Prof. P. Petrangolini</i>	FISICA <i>Prof. P. Petrangolini</i>	SOFT SKILLS <i>Prof. A. Forni</i>

PROGRAMMA

– **ANALISI MATEMATICA:**

Le disequazioni: disequazioni di primo e secondo grado, disequazioni razionali fratte, disequazioni con valore assoluto, disequazioni irrazionali, sistemi di disequazioni. Disequazioni per via grafica. Esempi ed esercizi.

Le potenze, proprietà. Divisione tra polinomi, scomposizione di polinomi. Prodotti notevoli. Richiami di geometria analitica. Esempi ed esercizi.

Elementi di goniometria: le funzioni seno, coseno, tangente. Relazione tra angoli e archi. Funzione esponenziale e funzione logaritmica. Esempi ed esercizi.

– **INFORMATICA:**

Il corso si prefigge di insegnare agli studenti l'uso degli applicativi Microsoft Word ed Excel, indispensabili per la loro carriera universitaria.

Si parte dai primi rudimenti, prendendo familiarità con le interfacce dei due software, passando poi ad introdurre le funzionalità base, per finire con quelle più complesse. L'obiettivo del precorso è quello di far raggiungere agli studenti una padronanza ed autonomia, anche se di base, dei due strumenti informatici.

– **GEOMETRIA:**

Introduzione ai sistemi di equazioni lineari. Metodi di risoluzione dei sistemi lineari e interpretazione geometrica. Esempi ed esercizi.

– **FISICA:**

Fisica e Misure. Cifre Significative. Notazione Scientifica. Vettori. Somma e differenza di Vettori. Prodotti Scalare e Vettoriale.

– **SOFT SKILLS:**

Il corso teorico-pratico si propone di fornire agli studenti gli strumenti di base per comunicare in modo chiaro, efficace e sicuro, sia in contesti accademici che professionali. Verranno affrontati temi quali: le principali teorie sulla comunicazione (ad es. 5 assiomi di Watzlawick), le varie forme di comunicazione (Verbale, Non verbale, Paraverbale), gli stili comunicativi, l'ascolto attivo e la comunicazione empatica.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELLA REPUBBLICA DI SAN MARINO

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE
CORSO DI LAUREA IN COSTRUZIONI E GESTIONE DEL TERRITORIO

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Sono invitati a partecipare tutti gli studenti interessati, anche se non ancora formalmente immatricolati. Le lezioni, gratuite e facoltative, si svolgeranno in presenza presso la sede centrale di SMHUB (Torre B, terzo piano – via Consiglio dei Sessanta 99, 47891 Dogana – RSM), con possibilità di seguire online tramite Microsoft Teams. Per ricevere il link di collegamento è necessario farne richiesta via e-mail agli indirizzi indicati nella sezione Contatti.

Gli studenti delle sedi distaccate sono invitati a contattare la propria sede di riferimento per verificare l'eventuale disponibilità di un'aula dedicata per seguire le lezioni in collegamento.

CONTATTI

Per eventuali ulteriori informazioni:

T | +378 0549888111

ingegneriagestionale@unirmsm.sm; ingegneriacivile@unirmsm.sm; geometralaureato@unirmsm.sm