



DIPARTIMENTO SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE



UNIVERSITÀ
DI SIENA 1240

CORSO DI LAUREA AD ORIENTAMENTO PROFESSIONALE*

**TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
LE COSTRUZIONI e
IL TERRITORIO**



PRIMO ANNO A.A. 2024/2025

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>
Fondamenti di Matematica	MAT/05	A1	4	24	1
Chimica dei materiali	CHIM/02	A2	4	32	2
Fondamenti di Fisica	FIS/01	A2	4	24	1
Elementi di Disegno e CAD	ICAR/17	B1	6	48	1
Geomatica, topografia e cartografia	ICAR/06	B3	6	48	1
Diritto Privato	IUS/01	B5	6	48	2
Fondamenti di Scienze della Terra	GEO/03	C	4	32	2
Meccanica delle Terre e delle Rocce	GEO/05	C	4	32	1
Laboratorio di meccanica delle terre e delle rocce		F	11L	66L	2
Laboratorio di Geomatica, topografia e GIS		F	12L	72L	2
Tot. CFU anno			61		

SECONDO ANNO A.A. 2025/2026

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>
Architettura, Urbanistica e Protezione del Territorio	ICAR/14	B2	6	48	1
Scienza e Tecnica delle Costruzioni:					
Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	B2	3	24	1
Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09	B2	3	24	1
Metodi e tecniche di valutazione immobiliare	ICAR/22	B5	6	48	2
BIM (Building Information Modeling)	ICAR/17	B1	6	48	2
Geomateriali per l'edilizia	GEO/06	C	5	40	1
Sistemi di Telerilevamento	ING-INF/03	C	5	40	2
INSEGNAMENTO A SCELTA DAL SEGUENTE GRUPPO (3 CFU):					
Cartografia geologica	GEO/03	C	3	24	1
Litologia e riconoscimento rocce	GEO/02	C	3	24	1
Certificazione Energetica	ING-IND/11	C	3	24	1
Diritto amministrativo	IUS/10	C	3	24	1
Idoneità di lingua inglese - Liv. B1		E	3		
Laboratorio di Informatica		F	6L	36L	2
Laboratorio di valutazione immobiliare		F	10L	60L	2
A scelta dello studente		D	3		
Tot. CFU anno			59		

TERZO ANNO A.A. 2026/2027

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>
Laboratorio di Scienza e Tecnica delle Costruzioni		F	9L	54L	2
Tirocinio Pratico-Valutativo		S	48	1200	2
Prova finale		E	3		
			Tot. CFU anno	60	

STRUTTURA CDS E LEGENDA

Tipologia Attività Formative (TAF)	A = di base	A1 = Formazione informatica, matematica e statistica di base
		A2 = Formazione chimica e fisica di base
	B = caratterizzanti	B1 = Rappresentazione
		B2 = Edilizia
		B3 = Territorio
		B5 = Stima e gestione legale-amministrativa
	C = affini o integrative	
	D = a scelta dello studente	
	E = lingua straniera	Idoneità di Lingua inglese - Livello B1
	E = prova finale	Attività formative relative alla preparazione della prova finale
	F = altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.
S = Per stages e tirocini	Tirocinio pratico-valutativo TPV	
SSD	Settore Scientifico Disciplinare	
TAF	Tipologia Attività Formativa	
CFU	Numero di Crediti Formativi Universitari attribuiti all'insegnamento	
ORE	Numero di ore previste per l'insegnamento	
SEM	Semestre di erogazione dell'insegnamento. I: primo, II: secondo, I-II: annuale	