



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE
— DSFTA

**Piano di Studi del Corso di Laurea ad orientamento professionale in
TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE, LE COSTRUZIONI E IL TERRITORIO - Classe L-P01**

PRIMO ANNO A.A. 2025/2026

Denominazione insegnamento/attività formativa	SSD	TAF	CFU	ORE	SEM
Fondamenti di Matematica	MATH-03/A	A1	4	32	1
Fondamenti di Fisica	PHYS-01/A	A2	4	32	1
Elementi di Disegno e CAD	CEAR-10/A	B1	6	48	1
Geomatica, topografia e cartografia	CEAR-04/A	B3	6	48	1
Meccanica delle Terre e delle Rocce	GEOS-03/B	C	4	32	1
Chimica dei materiali	CHEM-02/A	A2	4	32	2
Diritto Privato	GIUR-01/A	B5	6	48	2
Fondamenti di Scienze della Terra	GEOS-02/C	C	4	32	2
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. 2026/2027

Denominazione insegnamento/attività formativa	SSD	TAF	CFU	ORE	SEM
Metodi e tecniche di valutazione immobiliare	CEAR-03/C	B5	6	48	1
BIM (Building Information Modeling)	CEAR-10/A	B1	6	48	1
Geomateriali per l'edilizia	GEOS-01/A	C	5	40	1
Architettura, Urbanistica e Protezione del Territorio	CEAR-09/A	B2	6	48	1
Scienza e Tecnica delle Costruzioni:					
Scienza delle Costruzioni	CEAR-06/A	B2	3	24	2
Tecnica delle Costruzioni	CEAR-07/A	B2	3	24	2
Sistemi di Telerilevamento	IINF-03/A	C	5	40	2
Laboratorio di valutazione immobiliare		F	10L	60L	2
Laboratorio di Informatica		F	6L	36L	2
INSEGNAMENTO A SCELTA DAL SEGUENTE GRUPPO (3 CFU):					
Cartografia geologica	GEOS-02/C	C	3	24	1
Litologia e riconoscimento rocce	GEOS-02/B	C	3	24	2
Certificazione Energetica	IIND-07/B	C	3	24	2
Diritto amministrativo	GIUR-06/A	C	3	24	1
Idoneità di lingua inglese - Liv. B1		E	3		
A scelta dello studente		D	3		
Tot. CFU anno			59		

TERZO ANNO A.A. 2027/2028

<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	1
Tirocinio Pratico-Valutativo		S	48	1200	
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. 1: primo, 2: secondo	