



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**

<b><i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i></b>	<b><i>SSD</i></b>	<b><i>TAF</i></b>	<b><i>CFU</i></b>	<b><i>ORE</i></b>	<b><i>SEM</i></b>
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
<b>Tot. CFU anno</b>			<b>61</b>		

## SECONDO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>
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 <b>A SCELTA</b> 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		
<b>Tot. CFU anno</b>			<b>59</b>		

**TERZO ANNO**

<b><i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i></b>	<b><i>SSD</i></b>	<b><i>TAF</i></b>	<b><i>CFU</i></b>	<b><i>ORE</i></b>	<b><i>SEM</i></b>
Laboratorio di Scienza e Tecnica delle Costruzioni		F	9L	54L	1
Tirocinio Pratico-Valutativo		S	48	1200	
Prova finale		E	3		
<b>Tot. CFU anno</b>			<b>60</b>		

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. <b>1</b> : primo, <b>2</b> : secondo	