



Novità!!! Offerta Formativa a.s. 2014/15

Nell'ambito dell'indirizzo

COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

è possibile scegliere l'opzione

“Architettura, Arredamento e Design”

MOTIVAZIONI

Tale opzione nasce dalla necessità di rispondere alle richieste di un mercato che cerca giovani che si occupino delle problematiche legate alla progettazione di interni ed all'arredamento. Pur tenendo fede all'impostazione didattica generale della figura del tecnico legato al settore delle costruzioni, l'indirizzo fornirà, in aggiunta, una formazione che, alle competenze tipiche del geometra, affianchi competenze specifiche applicate alla progettazione di interni ed esterni. Il percorso didattico è stato progettato pensando di offrire all'utenza la possibilità di valorizzare le potenzialità creative degli alunni, sviluppando il senso estetico anche grazie alla conoscenza di elementi di storia dell'arte, dell'architettura e del design, curando con particolare attenzione l'acquisizione di tecniche grafiche.

PROFILO PROFESSIONALE

Oltre alle competenze specifiche del corso CAT, l'opzione tende a fornire agli allievi idonee competenze nelle tecniche grafiche, applicate alle tematiche specifiche.

POSSIBILI SBOCCHI OCCUPAZIONALI

- ✚ studi di architettura e design
- ✚ studi di ingegneria e progettazione edile
- ✚ industrie di arredamento
- ✚ agenzie immobiliari

PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI

- ✚ Tutte le facoltà universitarie, in particolare Architettura e Ingegneria.

PERCORSO SCOLASTICO

Nell'ambito del corso di Costruzioni, Ambiente e Territorio, questa opzione presenta le seguenti novità:

- ❖ Nel primo biennio viene dato particolare riguardo allo studio delle discipline legate all'informatica, alle tecniche, sia manuali che computerizzate, di rappresentazione grafica, della Storia dell'Arte, dell'Architettura e del Design. Nell'ambito del Laboratorio di Progettazione, che punta a sviluppare la grafica e le capacità progettuali degli alunni, è previsto espressamente l'uso dell'Autocad e di software per la modellazione 3D ed il rendering.
- ❖ Nel secondo biennio e nel quinto anno il Laboratorio di Progettazione, gestito dai docenti delle materie tecniche, svilupperà progetti legati alla bioedilizia ed all'interior design. In definitiva, l'indirizzo punta ad una formazione che, alle competenze tipiche del geometra, affianchi competenze specifiche applicate alla bio-architettura ed alla progettazione di interni.





Quadro orario C.A.T. – opzione “Architettura, Arredamento e Design”

Discipline del piano di studi	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese (con moduli di Inglese Tecnico)	3	3	3	3	3
Storia, Cittad. e Costituzione (con moduli di Storia dell’Arte)	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Complementi di matematica (con moduli di Informatica)	-	-	1	1	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazioni grafiche (Grafica CAD 2D)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze e Tecn. applicate (con modulo di Materiali e Tecnol. del design)		3 [1]			
Progettazione, costruzioni e impianti (con moduli di Architettura Tecnica, Bioedilizia, Caratteri distributivi degli edifici, Arredamento d’interni, Modellazione 3D e rendering)	-	-	7 [2]	6 [2]	7 [2]
Geopedologia, economia ed estimo (con moduli di Ecologia e V.I.A.)	-	-	3	4	4
Topografia (con moduli di Tecniche di Rilievo e Rappresentazione dell’esistente e Fotogrammetria Terrestre)	-	-	4 [1]	4 [1]	4 [1]
Gestione del cantiere e sicurezza dell’ambiente di lavoro	-	-	2	2	2
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze integrate (scienze della terra e biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

Note: in parentesi () le ore di laboratorio con ITP - in parentesi [] le ore specifiche di opzione

N.B. il percorso viene attuato utilizzando la flessibilità didattica.