

NUOVO CORSO DI STUDI PROFESSIONALE "INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY"

FORMAZIONE DI OPERATORI PROFESSIONALMENTE QUALIFICATI

Il Diplomato, interviene con autonomia e responsabilità nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali, nonché negli aspetti relativi all'ideazione, progettazione e realizzazione dei prodotti stessi, con riferimento alle produzioni tipiche locali.

LABORATORI PRATICI GIÀ DAL BIENNIO..

Già dal biennio sono previsti laboratori pratici e di design, tra cui la produzione di oggetti attraverso la stampa 3D, con specializzazione nel triennio per:

- ▶ LAVORAZIONI ARTISTICHE DI METALLI ED OREFICERIA
- ▶ LAVORAZIONE DEL LEGNO

QUALIFICA PROFESSIONALE AL TRIENNIO

Già al termine del primo triennio si prevede una **QUALIFICA PROFESSIONALE** con la possibilità di completare gli studi con la qualifica quadriennale e con il diploma al termine del quinquennio

QUADRO ORARIO

CLASSI	1*	2*	3*	4*	5*
DISCIPLINE					
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	2
Diritto Ed Economia	2	2			
Geografia	1				
Storia	1	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze Motorie E Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica/Materia Alternativa	1	1	1	1	1
Scienze Della Terra E Biologia	2	2			
Fisica/Chimica	2	2			
Tecnolog./Tecniche Di Rappresent. Grafica	3	3			
Informatica (Tecnol. Informaz./Comun.)	2	2			
Laboratori Tecnologici Ed Esercitazioni	5	5	6	6	6
Progettaz. E Realizzazione Del Prodotto.			4	4	4
Tecnol. Appl. Materiali/Processi Produttivi			4	3	3
Tecniche Di Distribuzione E Marketing				2	3
Storia Delle Arti Applicate			4	3	2
Totale Ore Settimanali	32	32	32	32	32

LE ECCELLENZE

LABORATORIO SISMICO

Un'adeguata formazione sul rischio sismico è importante per qualsiasi cittadino, e ancor più per i nostri ragazzi; abbiamo pertanto realizzato, in collaborazione con la rete nazionale di scuole RESISM, un laboratorio di sismica dotato di una Tavola Vibrante Didattica con la quale vengono testate semplici strutture e modelli di edifici costruiti dagli studenti.

CLASSE 2.0

Da anni sperimentiamo l'utilizzo delle nuove tecnologie nella didattica: infrastrutture moderne ed efficienti (rete wi-fi, lim/AppleTV in tutte le aule) consentono di beneficiare al massimo di strumenti e app costruiti per l'apprendimento. Gli studenti, inoltre, imparano a conoscere le potenzialità e i rischi di internet e delle nuove forme di comunicazione.

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

Tutte le lezioni delle materie d'indirizzo hanno collegamenti costanti e aggiornati con la realtà lavorativa grazie al fatto che molti docenti esercitano anche la libera professione (geometri, ingegneri, architetti, agronomi, ecc.). I nostri studenti hanno la possibilità sia di effettuare rilievi - grazie alla costante collaborazione con il Collegio dei Geometri, con la Soprintendenza e con i Comuni dell'Arcipelago Toscano - sia di analizzare i materiali da costruzione tramite una convenzione con il laboratorio Delta.

SCUOLA APERTA

17 nov 2018 9.00-12.00 15.00-18.00
 24 nov 2018 9.00-12.00
 01 dic 2018 9.00-12.00

15 dicembre 2018 9.00-12.00 15.00-18.00
 APERTURA FISSA TUTTI I SABATI MATTINA dalle ore 9:00 alle ore 12:00

26 gen 2018 9.00-12.00 15.00-18.00
 12 gen 2018 9.00-12.00 15.00-18.00
 19 gen 2018 9.00-12.00



CRESCI INSIEME A NOI..
..PROGETTA IL TUO FUTURO!!



UNA SCUOLA CHE VOLA IN ALTO!

ISTITUTO
 TECNICO
 TECNOLOGICO

LORENZO NOTTOLINI

COSTRUZIONI
 AMBIENTE E
 TERRITORIO

I.I.S. "CARRARA - NOTTOLINI - BUSDRAGHI"



Viale G. Marconi, 69 - 55100 Lucca
 Tel: 0583 955178 (Carrara - Segreteria) • 0583 343217 (Nottolini) • 0583 394470 (Busdraghi)
 PEC: luis01700t@pec.istruzione.it • E-mail: luis01700t@istruzione.it • www.politecnico.lucca.it
 C.F. 92056500462 C.M. LUIS01700T



01 | COMPETENZE

DEL DIPLOMATO CAT

- è in grado di eseguire valutazioni di beni immobili (terreni e fabbricati);
- sa individuare strategie per il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici, tutelando l'eco-compatibilità e la bio-sostenibilità sia in fase costruttiva sia in fase di restauro;
- gestisce pratiche presso il catasto e gli uffici tecnici comunali;
- sa pianificare e organizzare le attività di cantiere, avendo cura della tutela della salute e dell'incolumità delle persone che vi operano;
- interviene nella gestione del territorio con particolare riguardo agli equilibri ambientali, paesaggistici e idrogeologici;
- sa utilizzare strumenti informatici per la progettazione e la grafica.

DOPO IL DIPLOMA...

Il diploma in Costruzioni, Ambiente e Territorio permette:

- il libero accesso a tutte le facoltà universitarie e ai nuovi Istituti Tecnici Superiori;
- l'impiego in enti pubblici o aziende private per la gestione del territorio, la conoscenza di materiali ed attrezzature, la gestione di pratiche amministrative, la gestione della sicurezza, l'operatività in uffici tecnici di calcolo e rappresentazione grafica;
- lo svolgimento della professione di amministratore di condominio;
- **L'ACCESSO DIRETTO al tirocinio annuale per l'ESAME DI ABILITAZIONE all'esercizio della libera professione di geometra (unica scuola superiore che ancora lo consente!)**

02 | QUADRO ORARIO

CORSO ORDINARIO

CLASSI	1*	2*	3*	4*	5*
ATTIVITA' E INSEGNAMENTI GENERALI					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittad. e Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica e complementi	4	4	3	3	2
Diritto e economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Relig. Catt. o attività altern.	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica	3	3			
Geografia		1			
Tecnologie Informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Progettazione, Costruzioni, Impianti			6	5	6
Geopedologia, Economia, Estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
Gestione del Cantiere e Sicurezza sul lav.			2	2	2
Totale	32	33			

1° | INDIRIZZO

PROGETTAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

CLASSI	3*	4*	5*
Diritto (opzionale)	1*	1*	
Matematica tecnica	2	2	2
	32 (33)	32 (33)	32

*insegnamento opzionale

2° | INDIRIZZO

RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA - ENERGETICA

CLASSI	3*	4*	5*
Diritto (opzionale)	1*	1*	
Riqualificazione edilizia-energetica	2	2	2
	32 (33)	32 (33)	32



...SEI MOLTO PIÙ BRAVO NELLA PRATICA???

CORSO DI STUDI PROFESSIONALE **APPLICA** LE TUE CONOSCENZE!!



CORSO DI STUDI PROFESSIONALE

INDUSTRIA E ARTIGIANATO

PER IL MADE IN ITALY

PROFILO EDUCATIVO, CULTURALE E PROFESSIONALE - P.E.Cu.P.

Gli studenti acquisiranno le competenze generali, basate sull'integrazione tra i saperi tecnico-professionali e i saperi linguistici e storico-sociali, da esercitare nei diversi contesti operativi di riferimento. Questo permetterà la formazione di una figura professionalmente consapevole, formata alle competenze generali di cittadinanza; sarà in grado di coniugare gli aspetti tecnico-professionali con la cultura del Cittadino Europeo in modo da competere nel mondo lavorativo attraverso la qualità e l'innovazione.

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
"CARRARA - NOTTOLINI - BUSDRAGHI"



E-mail: ute.itgalucca@tin.it

Website: www.politecnico.lucca.it



Tel: 0583-343217 & 320-2620057 (prof.ssa Bariti)



Address: Via Barsanti e Matteucci n.136, Lucca



LA NOSTRA S E D E
NUOVO POLO CARRARA-NOTTOLINI Viale Marconi 69
RINNOVATI LABORATORI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI previsti
con il trasferimento dell'Istituto Tecnico Nottolini