

# CARLO D'ARCO

**COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO**

**GRAFICA E COMUNICAZIONE**

**TRASPORTI E LOGISTICA**

**GEOTECNICO**

## **COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (TECNICO PER GEOMETRI VIGENTE ORDINAMENTO)**

Il Diplomato nell'indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio" ha competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali; possiede competenze grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico. Ha competenze nella stima di terreni, di fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, comprese le operazioni catastali. Inoltre, ha competenze relative all'amministrazione di immobili.



## **COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (ARTICOLAZIONE GEOTECNICO)**

Nell'articolazione "Geotecnico", il Diplomato in particolare, è in grado di collaborare nella conduzione e direzione dei cantieri per costruzioni in sottoterraneo di opere quali tunnel stradali e ferroviari, viadotti, dighe, fondazioni speciali; operare con autonomia nella ricerca e controllo dei parametri per la determinazione della pericolosità idrogeologica e geomorfologica, eseguire le operazioni di campagna ai fini della caratterizzazione di siti inquinati (minerari e non) e opera nella conduzione delle bonifiche ambientali del suolo e sottosuolo; applica competenze nell'impiego degli strumenti per rilievi topografici e per la redazione di cartografia tematica ed opera in qualità di responsabile dei lavori e della sicurezza nei cantieri minerari, compresi quelli con utilizzo di esplosivi.



## **GRAFICA E COMUNICAZIONE**

Il diplomato nell'indirizzo "Grafica e Comunicazione" ha competenze specifiche nel campo della comunicazione interpersonale e di massa, con particolare riferimento all'uso delle tecnologie per produrla; interviene nei processi produttivi che caratterizzano il settore della grafica, del web, della produzione audiovisiva, e i servizi ad esso collegati, curando la progettazione e la pianificazione dell'intero ciclo di lavorazione dei prodotti; interviene in aree tecnologicamente avanzate e sa utilizzare materiali e supporti differenti in relazione ai contesti e ai servizi richiesti; integra conoscenze di informatica di base e dedicata, di strumenti hardware e software grafici e multimediali, di sistemi di comunicazione in rete, di sistemi audiovisivi, fotografici e di stampa; utilizza competenze tecniche e sistemiche che, a seconda delle esigenze del mercato del lavoro e delle corrispondenti declinazioni, possono rivolgersi alle operazioni di stampa e post-stampa, alla realizzazione di prodotti multimediali, fotografica e audiovisiva, alla realizzazione e gestione di sistemi software di comunicazione in rete.



## **TRASPORTI E LOGISTICA (ARTICOLAZIONE LOGISTICA)**

Il Diplomato in "Trasporti e Logistica" ha competenze tecniche specifiche e metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività inerenti la progettazione, la realizzazione, il mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti relativi, nonché l'organizzazione di servizi logistici; opera nell'ambito dell'area Logistica, nel campo delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico e relativa assistenza, delle procedure di spostamento e trasporto, della conduzione del mezzo in rapporto alla tipologia d'interesse, della gestione dell'impresa di trasporti e della logistica nelle sue diverse componenti: corrieri, vettori, operatori di nodo e intermediari logistici; possiede una cultura sistemica ed è in grado di attivarsi in ciascuno dei segmenti operativi del settore in cui è orientato e di quelli collaterali.



# COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (NUOVO CORSO GEOMETRI)

## Competenze e sbocchi occupazionali

- Libera professione (progettista, estimatore, topografo, amministratore)
- Tecnico presso amministrazioni (province, comuni, consorzi)
- Tecnico presso imprese di costruzioni (responsabile di cantiere, responsabile sicurezza, collaboratore, disegnatore)
- Esperto nella gestione tecnica degli immobili.

## Sbocchi universitari

Il diploma conseguito consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie. In particolare, questo percorso di studi offre una formazione di base propedeutica ai corsi di Laurea in:

- Ingegneria
- Ingegneria ambientale
- Scienze dell'architettura
- Architettura e produzione edile
- Architettura
- Laurea magistrale
- Giurisprudenza
- Economia
- Agraria

DISCIPLINE	Classi e Ore				
	1° Biennio		2° Biennio		5° anno
	1^A	2^A	3^A	4^A	5^A
Religione Cattolica o Attività Alternative	1	1	1	1	1
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze Integrate (Scienza della Terra e Biologia)	2	2			
Diritto ed Economia	2	2			
Geografia Generale ed Economica	1				
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Scienze Integrate: Fisica	3	3(2)			
Scienze Integrate: Chimica	3	3(2)			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3(2)			
Tecnologie Informatiche	3(2)				
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Complementi di Matematica			1	1	
Gestione del Cantiere e Sicurezza dell'Ambiente di lavoro			2	2	2
Progettazione, Costruzioni e Impianti			7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
<b>Totale ore attività e Insegnamenti Generali</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Totale ore attività e Insegnamenti di Indirizzo</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
di cui in compresenza	8		17		10
<b>Totale ore settimanali complessive</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (ARTICOLAZIONE GEOTECNICO)

## Competenze e sbocchi occupazionali

L'attualità di questo indirizzo è da ricercare non soltanto nella specializzazione di professionisti in ambito strettamente estrattivo, ma anche nella preparazione di tecnici in grado di collaborare nelle politiche di tutela, salvaguardia e ripristino del territorio, con particolare attenzione all'ambiente ed ai suoli.

## Sbocchi universitari

Il diploma conseguito consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie. In particolare, questo percorso di studi offre una formazione di base propedeutica ai corsi di Laurea in:

- Ingegneria
- Ingegneria ambientale
- Geologia

DISCIPLINE	Classi e Ore				
	1° Biennio		2° Biennio		5° anno
	1^A	2^A	3^A	4^A	5^A
Religione Cattolica o Attività Alternative	1	1	1	1	1
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze Integrate (Scienza della Terra e Biologia)	2	2			
Diritto ed Economia	2	2			
Geografia Generale ed Economica	1				
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Scienze Integrate: Fisica	3	3(2)			
Scienze Integrate: Chimica	3	3(2)			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3(2)			
Tecnologie Informatiche	3(2)				
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Complementi di Matematica			1	1	
Gestione del Cantiere e Sicurezza dell'Ambiente di lavoro			2	2	2
Geologia e Geologia Applicata			5	5	5
Topografia e Costruzioni			3	3	4
Tecnologie per la Gestione del Territorio e dell'Ambiente			6	6	6
<b>Totale ore attività e Insegnamenti Generali</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Totale ore attività e Insegnamenti di Indirizzo</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
di cui in compresenza	8		17		10
<b>Totale ore settimanali complessive</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# GRAFICA E COMUNICAZIONE

## Sbocchi occupazionali

- Agenzie pubblicitarie
- Agenzie di web e comunicazione integrata
- Case editrici
- Studi grafici
- Studi fotografici
- Studi televisivi
- Web design
- Social media marketing

## Sbocchi universitari

Il diploma conseguito consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie. In particolare, questo percorso di studi offre una formazione di base propedeutica ai corsi di Laurea in:

- Scienze della comunicazione
- Pubblicità, marketing e comunicazione aziendale
- Design grafico
- Fotografia, cinema e televisione
- Comunicazione, media e pubblicità
- Scienze e tecnologie della comunicazione
- Nuove tecnologie dell'Arte

DISCIPLINE	Classi e Ore				
	1° Biennio		2° Biennio		5° anno
	1^A	2^A	3^A	4^A	5^A
Religione Cattolica o Attività Alternative	1	1	1	1	1
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze Integrate (Scienza della Terra e Biologia)	2	2			
Diritto ed Economia	2	2			
Geografia Generale ed Economica	1				
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Scienze Integrate: Fisica	3	3(2)			
Scienze Integrate: Chimica	3	3(2)			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3(2)			
Tecnologie Informatiche	3(2)				
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Complementi di Matematica			1	1	
Teoria della Comunicazione			2	3	
Progettazione Multimediale			4	3	4
Tecnologie dei Processi di Produzione			4	4	3
Organizzazione, Gestione dei Processi Produttivi					4
Laboratori Tecnici			5	5	5
Storia dell'Arte			1	1	1
<b>Totale ore attività e Insegnamenti Generali</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Totale ore attività e Insegnamenti di Indirizzo</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
di cui in compresenza	8		17		10
<b>Totale ore settimanali complessive</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# TRASPORTI E LOGISTICA (ARTICOLAZIONE LOGISTICA)

## Sbocchi occupazionali

- Libera professione (consulente esterno)
- Responsabile logistica presso aziende di trasporto/Grande distribuzione
- Responsabile logistica e produzione presso imprese produttive
- Gestione poli e piattaforme intermodali
- Responsabile di magazzino e piattaforme di stoccaggio

## Sbocchi universitari

Il diploma conseguito consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie. In particolare, questo percorso di studi offre una formazione di base propedeutica ai corsi di Laurea in:

- Economia
- Economia e commercio
- Ingegneria gestionale

DISCIPLINE	Classi e Ore				
	1° Biennio		2° Biennio		5° anno
	1^A	2^A	3^A	4^A	5^A
Religione Cattolica o Attività Alternative	1	1	1	1	1
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze Integrate (Scienza della Terra e Biologia)	2	2			
Diritto ed Economia	3	3			
Geografia Generale ed Economica	1				
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Scienze Integrate: Fisica	3	3(2)			
Scienze Integrate: Chimica	3	3(2)			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3(2)			
Tecnologie Informatiche	3(2)				
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Complementi di Matematica			1	1	
Elettronica, Elettronica e Automazione			3	3	3
Diritto ed Economia			3	3	3
Scienze della Navigazione e Struttura dei Mezzi di Trasporto			2	2	2
Meccanica e Macchine			3	3	3
Logistica			5	5	6
<b>Totale ore attività e Insegnamenti Generali</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Totale ore attività e Insegnamenti di Indirizzo</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
di cui in compresenza	8		17		10
<b>Totale ore settimanali complessive</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## CARLO D'ARCO online

Sei uno **studente di terza media** interessato ai nostri corsi?  
**Vieni a trovarci** sul nostro **sito ufficiale** [WWW.ARCOESTE.EDU.IT](http://WWW.ARCOESTE.EDU.IT)  
 Per informazioni dettagliate chiedi a: [orientamentoarco@arcoeste.edu.it](mailto:orientamentoarco@arcoeste.edu.it)

**TI ASPETTIAMO SUL SITO!**

I.I.S. "CARLO D'ARCO – ISABELLA D'ESTE"  
 Via Tasso 1 – 46100 Mantova  
 Tel. 0376-322450  
[www.arcoeste.edu.it](http://www.arcoeste.edu.it) - [orientamentoarco@arcoeste.edu.it](mailto:orientamentoarco@arcoeste.edu.it)  
 Facebook/Instagram: Arcoeste

Per ulteriori informazioni, quesiti, richieste di chiarimento sulla nostra offerta formativa e sui nostri contatti il numero 0376 322450