



**Istituto d'Istruzione Superiore
Ruggiero D'Altavilla**
Istituto Tecnico Tecnologico diurno e serale



**Istituto d'Istruzione
Superiore
Ruggiero D'Altavilla**
Piazza Sandro Pertini - Mazara del Vallo

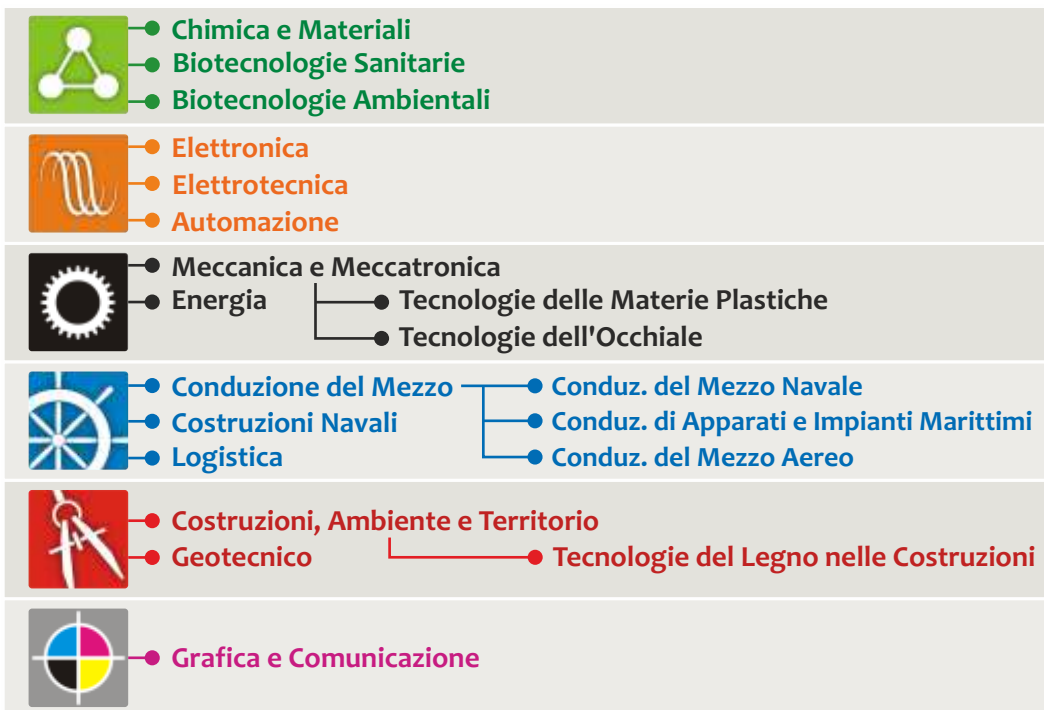


Sede centrale: piazza S. Pertini (c.da Affacciata) - 91026 MAZARA DEL VALLO (TP)
Centralino Tel. 0923 941459 - Fax 0923 942493
www.isissdaltavilla.it

Una marcia in più...
www.isissdaltavilla.it

Istituto Tecnico settore Tecnologico "Ruggiero D'Altavilla" Una marcia in più per affrontare le sfide di domani

È giunto il momento di scegliere la scuola superiore e capire cosa vuoi fare da grande. L'Istituto Tecnico settore Tecnologico "Ruggiero D'Altavilla" ti offre una varietà di percorsi formativi adatti ad un proficuo inserimento nel mondo del lavoro oppure al proseguimento degli studi in ambito universitario. Si tratta di percorsi di studio basati sul conseguimento di competenze e conoscenze spendibili nei settori tecnici portanti dell'economia:



I nuovi indirizzi di studio, introdotti con la riforma delle superiori, propongono una figura tecnica caratterizzata da competenze e saperi interdisciplinari che oggi stanno alla base delle professioni scientifiche e tecnologiche. Le innovazioni di maggiore interesse sono:

- forte integrazione tra saperi teorici e operativi;
- percorsi di studio basati sul conseguimento di competenze, abilità e conoscenze;
- centralità dei laboratori e della progettualità;
- stage, tirocini e alternanza scuola-lavoro per apprendere in contesti operativi e reali.



ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO - ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DI AREA GENERALE comuni a tutti gli indirizzi di specializzazione

Materie	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali attività e insegnamenti generali	21	20	15	15	15
Totale ore settimanali attività e insegnamenti d'indirizzo	12	12	17	17	17
Totale complessivo ore settimanali	33	32	32	32	32



Istituto Tecnico settore Tecnologico Indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie

Il **Diplomato in Chimica, Materiali e Biotecnologie**, nelle varie articolazioni previste, ha competenze nel campo dei materiali, nelle tecniche di analisi chimico-biologiche, nella gestione dei processi di produzione e trasformazione dei settori chimico, alimentare, biologico, biotecnologico, farmaceutico, sanitario e igiene ambientale. L'indirizzo prevede le seguenti articolazioni:



CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE - ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO					
Materie	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Scienze integrate - Fisica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate - Chimica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche <i>(di cui in compresenza)</i>	3(2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
ARTICOLAZIONE "CHIMICA E MATERIALI"					
Chimica analitica e strumentale	-	-	7	6	8
Chimica organica e biochimica	-	-	5	5	3
Tecnologie chimiche industriali	-	-	4	5	6
ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"					
Chimica analitica e strumentale	-	-	3	3	-
Chimica organica e biochimica	-	-	3	3	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	-	-	4	4	4
Igiene, anatomia, fisiologia, patologia	-	-	6	6	6
Legislazione sanitaria	-	-	-	-	3
ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"					
Chimica analitica e strumentale	-	-	4	4	4
Chimica organica e biochimica	-	-	4	4	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale	-	-	6	6	6
Fisica ambientale	-	-	2	2	2
Totale ore settimanali attività e insegnamenti d'indirizzo	12	12	17	17	17
<i>di cui in compresenza</i>	5	3	17		10
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32	32	32

Sbocchi lavorativi d'indirizzo

- Addetto a compiti di controllo nei settori chimico, merceologico, biochimico, biotecnologico, farmaceutico, chimico-clinico, igiene ambientale.
- Tecnico addetto alla conduzione e al controllo di impianti di produzione e trasformazione in industrie chimiche, metallurgiche, delle materie plastiche, degli alimenti e del riciclaggio dei materiali e dei rifiuti.
- Tecnico addetto ai controlli igienico-sanitari, al monitoraggio ambientale e dei reflui di processo nel rispetto della normativa per la tutela ambientale.
- Tecnico addetto al controllo e alla gestione dei processi biotecnologici, microbiologici e biologici a scala industriale anche dal punto di vista dell'organizzazione e dell'automazione.
- Accesso a qualunque facoltà universitaria in particolare Medicina, Professioni Sanitarie, Chimica, Biologia, Biotecnologie, Farmacia, corsi ITS-IFTS ecc...





Istituto Tecnico settore Tecnologico Indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica



Il **Diplomato in Elettronica ed Elettrotecnica**, nelle articolazioni previste, ha competenze nel campo della progettazione, realizzazione e manutenzione dei circuiti elettronici analogici e digitali, degli impianti di produzione, trasmissione e utilizzazione dell'energia elettrica con riguardo anche all'impiego delle fonti energetiche alternative e rinnovabili quali il fotovoltaico e l'eolico. L'indirizzo prevede le seguenti articolazioni:

ELETRONICA ED ELETTROTECNICA - ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO

Materie	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Scienze integrate - Fisica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate - Chimica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche <i>(di cui in compresenza)</i>	3(2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-

ARTICOLAZIONE "ELETRONICA"

Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	-	-	5	5	6
Elettrotecnica ed elettronica	-	-	7	6	6
Sistemi automatici	-	-	4	5	5

ARTICOLAZIONE "ELETTROTECNICA"

Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	-	-	5	5	6
Elettrotecnica ed elettronica	-	-	7	6	6
Sistemi automatici	-	-	4	5	5

ARTICOLAZIONE "AUTOMAZIONE"

Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	-	-	5	5	6
Elettrotecnica ed elettronica	-	-	7	5	5
Sistemi automatici	-	-	4	6	6

Totale ore settimanali attività e insegnamenti d'indirizzo	12	12	17	17	17
<i>di cui in compresenza</i>	5	3	17		10
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32	32	32

Sbocchi lavorativi d'indirizzo

- Tecnico esperto nelle tecnologie costruttive dei sistemi elettronici e delle macchine elettriche.
- Tecnico progettista, installatore e manutentore di sistemi elettronici digitali/analogici e degli impianti elettrici.
- Programmatore di sistemi a microprocessori per l'automazione e per l'acquisizione, gestione ed elaborazione dati nei processi produttivi.
- Tecnico addetto alla gestione e al controllo dei processi di produzione, trasmissione e utilizzazione dell'energia elettrica prodotta anche da fonti energetiche alternative e/o rinnovabili.
- Accesso a qualunque facoltà universitaria in particolare Ingegneria, Ingegneria Elettrica ed Energia, Ingegneria Elettronica e Informatica, Fisica, Matematica, corsi ITS-IFTS ecc...





Istituto Tecnico settore Tecnologico Indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia



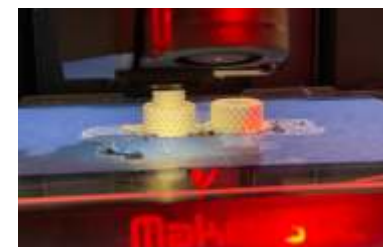
Il **Diplomato in Meccanica, Meccatronica ed Energia**, nelle varie articolazioni e opzioni previste, è un tecnico con competenze pluridisciplinari in Meccanica, Elettronica e Informatica che gli consentono

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA - ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO					
Materie	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Scienze integrate - Fisica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate - Chimica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rapp. grafica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche <i>(di cui in compresenza)</i>	3(2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA"					
Meccanica, macchine ed energia	-	-	4	4	4
Sistemi e automazione	-	-	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	-	-	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	-	-	3	4	5
OPZIONE "TECNOLOGIE DELLE MATERIE PLASTICHE"					
Meccanica, macchine ed energia	-	-	4	4	4
Sistemi e automazione	-	-	3	3	3
Scienza dei materiali	-	-	3	3	3
Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e organizz. industriale	-	-	6	6	7
OPZIONE "TECNOLOGIE DELL'OCCHIALE"					
Meccanica, macchine ed energia	-	-	5	5	5
Sistemi e automazione	-	-	4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto nell'industria dell'occhiale	-	-	4	2	2
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	-	-	3	5	6
ARTICOLAZIONE "ENERGIA"					
Meccanica, macchine ed energia	-	-	5	5	5
Sistemi e automazione	-	-	4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	-	-	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	-	-	3	5	6
Totale ore settimanali attività e insegnamenti d'indirizzo	12	12	17	17	17
<i>di cui in compresenza</i>	5	3	17		10
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32	32	32

di lavorare nei campi della produzione Meccanica, dell'Automazione, della Robotica industriale, delle Materie Plastiche e nei sistemi per la produzione dell'energia anche da fonti alternative e rinnovabili.

Sbocchi lavorativi d'indirizzo

- Tecnico progettista, installatore, collaudatore e manutentore di dispositivi meccanici ed elettromeccanici programmabili destinati ai processi produttivi.
- Tecnico esperto nel campo dei materiali, della loro scelta e dei relativi trattamenti di trasformazione e lavorazione.
- Programmatore e operatore di macchine utensili a controllo numerico (CNC).
- Tecnico progettista e installatore di impianti termici, di condizionamento e di produzione dell'energia.
- Disegnatore esperto in tecniche CAD (disegno assistito dal calcolatore) nell'ambito della progettazione meccanica.
- Accesso a qualunque facoltà universitaria in particolare Ingegneria, Ingegneria meccanica/meccatronica, Informatica, Fisica, Matematica, corsi ITS-IFTS ecc...





Istituto Tecnico settore Tecnologico Indirizzo Trasporti e Logistica

Il **Diplomato in Trasporti e Logistica** è un tecnico con competenze nell'ambito dei trasporti, nell'assistenza e monitoraggio del traffico e nella gestione degli impianti di bordo sia in fase programmatica che di manutenzione.



TRASPORTI E LOGISTICA - ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO

Materie	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Scienze integrate - Fisica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate - Chimica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rapp. grafica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche <i>(di cui in compresenza)</i>	3(2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
ARTICOLAZIONE "CONDUZIONE DEL MEZZO" - OPZIONE "CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE"					
Diritto ed economia	-	-	2	2	2
Elettrotecnica, elettronica e automazione	-	-	3	3	3
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale	-	-	5	5	8
Meccanica e macchine	-	-	3	3	4
Logistica	-	-	3	3	-
ARTICOLAZIONE "CONDUZIONE DEL MEZZO" - OPZIONE "CONDUZIONE DI APPARATI E IMPIANTI MARITTIMI"					
Diritto ed economia	-	-	2	2	2
Elettrotecnica, elettronica e automazione	-	-	3	3	3
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo navale	-	-	3	3	4
Meccanica e macchine	-	-	5	5	8
Logistica	-	-	3	3	-
ARTICOLAZIONE "COSTRUZIONE DEL MEZZO" - OPZIONE "COSTRUZIONI NAVALI"					
Diritto ed economia	-	-	2	2	2
Elettrotecnica, elettronica e automazione	-	-	3	3	3
Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo navale	-	-	5	5	8
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	-	-	3	3	4
Logistica	-	-	3	3	-
ARTICOLAZIONE "LOGISTICA"					
Diritto ed economia	-	-	2	2	2
Elettrotecnica, elettronica e automazione	-	-	3	3	3
Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto	-	-	3	3	3
Meccanica e macchine	-	-	3	3	3
Logistica	-	-	5	5	6
Totale ore settimanali attività e insegnamenti d'indirizzo	12	12	17	17	17
<i>di cui in compresenza</i>	5	3		17	10
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32	32	32

Nello specifico, le opzioni **Conduzione del Mezzo Navale** e **Conduzione di Apparat** e **Impianti Marittimi** riguardano le problematiche relative al comando, conduzione ed esercizio del mezzo di trasporto navale e degli impianti e apparati di bordo.

Sbocchi lavorativi d'indirizzo

- Tecnico delle infrastrutture del trasporto, della gestione del traffico e della relativa assistenza e sorveglianza.
- Addetto alla gestione e organizzazione delle procedure di imbarco/sbarco, spostamento e trasporto dei passeggeri.
- Addetto alla conduzione del mezzo navale e alla gestione degli impianti di bordo.
- Addetto alla gestione dell'impresa di trasporti e della logistica nelle sue diverse componenti: corrieri, vettori, operatori di nodo e intermediari logistici.
- Accesso diretto alla carriera di ufficiale di coperta o di macchina della Marina Mercantile.
- Accesso a qualunque facoltà universitaria in particolare Ingegneria, Ingegneria Navale, Ingegneria dei Trasporti, Scienze e Tecnologie della Navigazione, Accademie della Marina Mercantile e Militare, corsi ITS-IFTS ecc...





Istituto Tecnico settore Tecnologico
Indirizzo Trasporti e Logistica - Conduzione del Mezzo Aereo



TRASPORTI E LOGISTICA - ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO

Materie	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Scienze integrate - Fisica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate - Chimica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche <i>(di cui in compresenza)</i>	3(2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-

ARTICOLAZIONE "CONDUZIONE DEL MEZZO" - OPZIONE "CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO"

Diritto ed economia	-	-	2	2	2
Elettrotecnica, elettronica e automazione	-	-	3	3	3
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo aereo	-	-	5	5	8
Meccanica e macchine	-	-	3	3	4
Logistica	-	-	3	3	-
Totale ore settimanali attività e insegnamenti d'indirizzo	12	12	17	17	17
<i>di cui in compresenza</i>	5	3	17		10
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32	32	32

L'indirizzo **Trasporti e Logistica** opzione **Conduzione del Mezzo Aereo** è una scuola che prepara a lavorare nel mondo aeronautico. Esso mira a formare tecnici a supporto dei trasporti aerei con ruoli e competenze tipiche del personale di terra e di bordo. Indirizza ai corsi di volo nelle varie tipologie di aeromobili quali il volo turistico, quello di linea e mercantile e l'elitransporto. Avvia la formazione del personale tecnico addetto alla gestione e alla sorveglianza del traffico aereo e ai servizi ausiliari e di assistenza ai passeggeri a bordo di aeromobili commerciali e nei voli di linea.

Sbocchi lavorativi d'indirizzo

- Accesso alla carriera di tecnico addetto alla gestione del traffico aereo e della relativa assistenza e sorveglianza.
- Tecnico addetto alla gestione e organizzazione delle procedure di imbarco/sbarco, di passeggeri e merci in ambito aeroportuale.
- Tecnico addetto al controllo e alla gestione dei diversi componenti del mezzo aereo con capacità di intervento in fase di programmazione e manutenzione.
- Accesso alla carriera di ufficiale pilota.
- Accesso a qualunque facoltà universitaria in particolare Ingegneria, Ingegneria Aeronautica, Ingegneria dei Trasporti, Scienze e Tecnologie della Navigazione, corsi ITS-IFTTS ecc...





Istituto Tecnico settore Tecnologico Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio



Il **Diplomato in Costruzioni, Ambiente e Territorio**, nelle articolazioni previste, ha competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle costruzioni, nell'impiego degli strumenti di rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici del territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali.

COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO

Materie	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Scienze integrate - Fisica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate - Chimica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rapp. grafica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche <i>(di cui in compresenza)</i>	3(2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-

ARTICOLAZIONE "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO"

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

OPZIONE "TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI"

Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro	-	-	2	2	2
Progettazione, costruzioni e impianti	-	-	4	3	4
Geopedologia, economia ed estimo	-	-	3	3	3
Topografia	-	-	3	4	3
Tecnologie del legno nelle costruzioni	-	-	4	4	5

ARTICOLAZIONE "GEOTECNICO"

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

Totale ore settimanali attività e insegnamenti d'indirizzo	12	12	17	17	17
<i>di cui in compresenza</i>	5	3	17		10
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32	32	32

Possiede capacità grafiche e progettuali in campo edilizio, nella organizzazione del cantiere e nel rilievo topografico. Ha competenze nella stima di terreni, di fabbricati e nello svolgimento delle operazioni catastali. Si occupa della progettazione e della realizzazione di costruzioni con nuove tecnologie per il risparmio energetico.

Sbocchi lavorativi d'indirizzo

- Tecnico addetto al rilievo sul territorio in grado di utilizzare strumentazioni adeguate.
- Tecnico con competenze nell'ambito della progettazione e realizzazione di costruzioni e manufatti edilizi con capacità di intervento anche sulle problematiche inerenti il risparmio energetico.
- Tecnico con competenze nell'utilizzo degli strumenti di restituzione grafica per progetti e rilievi.
- Esperto nelle operazioni dell'estimo pubblico e privato e nella gestione e manutenzione di organismi edilizi.
- Tecnico addetto alla conduzione dei cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza.
- Accesso a qualunque facoltà universitaria in particolare Ingegneria Edile, Architettura, Geologia, corsi ITS-IFTS ecc...





Istituto Tecnico settore Tecnologico Indirizzo Grafica e Comunicazione

Il **Diplomato in Grafica e Comunicazione** è un tecnico con competenze specifiche nel campo della comunicazione interpersonale e di massa, della grafica, della editoria, della stampa e della cartotecnica. Organizza e gestisce i servizi collegati all'intero ciclo di progettazione e lavorazione dei prodotti della comunicazione nei vari ambiti tecnologici. Opera, con specifiche competenze informatiche, nella realizzazione di prodotti multimediali, fotografici, audiovisivi e di sistemi software per la comunicazione in rete.

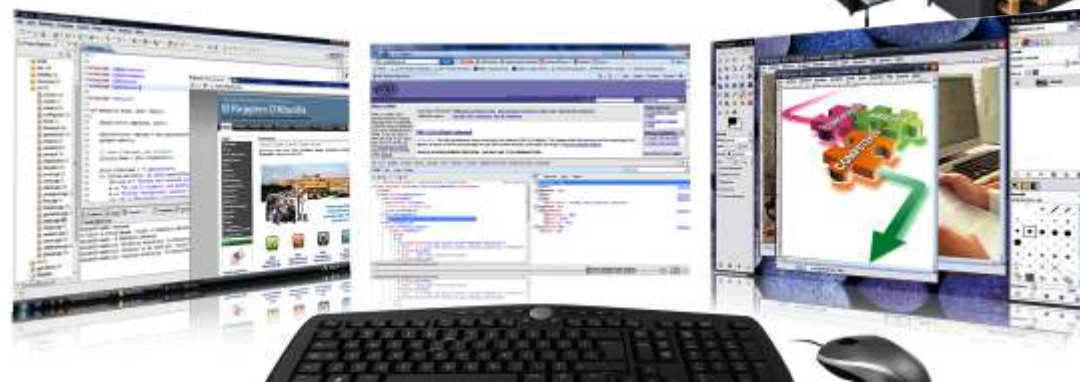


GRAFICA E COMUNICAZIONE - ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO

Materie	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Scienze integrate - Fisica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate - Chimica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica <i>(di cui in compresenza)</i>	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche <i>(di cui in compresenza)</i>	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 e gestione dei processi produttivi	-	-	-	-	4
Laboratori tecnici	-	-	6	6	6
Totale ore settimanali attività e insegnamenti d'indirizzo	12	12	17	17	17
<i>di cui in compresenza</i>	5	3	17		10
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32	32	32

Sbocchi lavorativi d'indirizzo

- Tecnico addetto alla programmazione ed esecuzione delle fasi di pre-stampa, stampa e post-stampa di prodotti grafici ed editoriali.
- Esperto nella progettazione e gestione della comunicazione grafica e multimediale e nella realizzazione di prodotti fotografici e audiovisivi.
- Esperto nelle tecniche di produzione e pubblicazione dei contenuti per il web e nella realizzazione e gestione dei software per la comunicazione in rete.
- Tecnico progettista di prodotti di stampa destinati alla confezione (packaging) o all'imballaggio di oggetti.
- Accesso a qualunque facoltà universitaria, corsi ITS-IFTS ecc...





Centralità dei laboratori e del saper fare

L'Istituto "Ruggiero D'Altavilla" costituisce un punto di riferimento per i giovani che vogliono conseguire una solida formazione culturale e una preparazione tecnico-scientifica idonea sia per l'inserimento nel mondo del lavoro che per il proseguimento degli studi in ambito universitario. I percorsi di studio sono attuati attraverso il largo impiego delle seguenti metodologie:

- la didattica di laboratorio
- l'analisi e la soluzione di problemi
- il lavoro cooperativo per progetti

Per questa ragione l'Istituto è provvisto di numerosi laboratori appositamente attrezzati che costituiscono il fulcro dei processi di apprendimento. Le apparecchiature e i sussidi didattici di cui sono dotati tali laboratori rappresentano lo stato dell'arte della tecnologia nei vari ambiti di specializzazione.



Progetti, stage e alternanza scuola-lavoro per apprendere in contesti operativi e reali

Il mondo del lavoro premia i professionisti che sanno rispondere con sicurezza ai cambiamenti del mercato e alle innovazioni tecnologiche e industriali. Per rispondere efficacemente a tali cambiamenti, l'Istituto pianifica la propria offerta formativa integrando al curriculum ordinario specifici progetti in ambito professionale nonché l'attività di stage e di alternanza scuola-lavoro presso aziende qualificate e rappresentative di un settore tecnologico, dove ogni studente ha la possibilità di apprendere in contesti reali affrontando situazioni operative e criticità tipiche dell'esercizio professionale.

Nella progettazione di tali attività, particolare attenzione è riservata alla conoscenza e applicazione delle tecnologie emergenti e innovative di un settore nonché alla corretta pratica delle metodologie connesse all'esercizio professionale responsabile, alla sicurezza e alla salute nei luoghi di lavoro e in mare.

