SCEGLI IL TUO FUTURO









ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

ENRICO MEDI



CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

ARTICOLAZIONI:

BIO AMBIENTALI

BIO SANITARIE

COMPETENZE

L'indirizzo si articola in Biotecnologie Ambientali e Biotecnologie Sanitarie, con focus su sostenibilità ambientale e tutela della salute pubblica. Sviluppa competenze in: produzione di materiali e controlli igienico-sanitari; gestione e manutenzione degli impianti chimici e biotecnologici; analisi e monitoraggio chimico-biologico; applicazione dell'IA per l'analisi predittiva dei dati sanitari e la simulazione di processi e impatti ambientali.

SBOCCHI PROFESSIONALI

I diplomati in "Chimica, Materiali e Biotecnologie" possono trovare impiego in laboratori di analisi e di ricerca pubblici e privati, nelle medie e grandi imprese con ruoli di responsabilità e di coordinamento dei lavori. Possono inoltre esercitare la libera professione o proseguire gli studi negli Istituti Tecnici Superiori o nei corsi universitari.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	BIO SANITARIE			BIO AMBIENTALI		
	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO SANIT./AMBIENT.	4 ore	4 ore	4 ore	6 ore	6 ore	6 ore
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	3 ore	3 ore	—	4 ore	4 ore	4 ore
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	3 ore	3 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA	6 ore	6 ore	6 ore			
LEGISLAZIONE SANITARIA	—	—	3 ore			
FISICA AMBIENTALE				2 ore	2 ore	3 ore



ELETTRONICA e ELETTROTECNICA

ARTICOLAZIONI:

ELETTROTECNICA

AUTOMAZIONE

COMPETENZE

L'indirizzo **Elettronica** e **Elettrotecnica** consente lo sviluppo di competenze necessarie per progettare, costruire e collaudare sistemi ed impianti elettrici. Le conoscenze integrate di elettrotecnica, elettronica ed informatica consentono di intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi. Nell'articolazione **Automazione** si rivolge particolare attenzione allo studio degli automatismi utilizzati in campo civile ed industriale.

SBOCCHI PROFESSIONALI

I diplomati in "Elettronica e Elettrotecnica" trovano impiego in aziende e società operanti nel settore Elettrotecnico, e dell'Automazione, nell'Information Technology, nel campo ferroviario e delle infrastrutture, nelle Energie Alternative e Domotica. Possono, inoltre, esercitare la libera professione nel campo impiantistico o proseguire gli studi universitari e/o Master specializzanti per impieghi altamente qualificati.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	ELETTROTECNICA			AUTOMAZIONE		
	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	4 ore	6 ore	6 ore	5 ore	4 ore	5 ore
SISTEMI AUTOMATICI	6 ore	4 ore	5 ore	5 ore	6 ore	6 ore
ELETTROTECNICA E ELETTRONICA	6 ore	6 ore	6 ore	6 ore	6 ore	6 ore

GRAFICA e COMUNICAZIONE

GRAFICA e COMUNICAZIONE

ARTICOLAZIONI:

CORSO UNICO

COMPETENZE

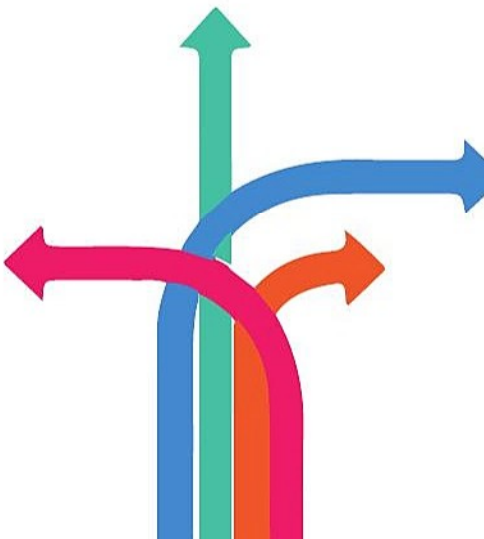
L'indirizzo **Grafica** e **Comunicazione** opera nel campo della progettazione grafica, fotografica e cinematografica.
I nostri studenti acquisiscono competenze pratiche e teoriche d'eccellenza: dalla progettazione di siti web e manifesti pubblicitari alla fotografia professionale, dai moderni processi di stampa fino alla creazione di prodotti multimediali completi, grazie all'utilizzo pratico di software professionali in laboratori specializzati, uniti a un approccio costruttivo e moderno nell'utilizzo dell'IA come strumento di sostegno al lavoro del futuro.

SBOCCHI PROFESSIONALI

I diplomati in "Grafica e Comunicazione" possono trovare impiego presso studi fotografici, imprese grafiche e/o di produzione cinematografica. Inoltre possono esercitare la libera professione come graphic designer, film maker e fotografo professionista o proseguire gli studi negli Istituti Tecnici Superiori o nei corsi universitari.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	GRAFICA		
	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI	—	—	4 ore
TECNOLOGIE DEI PROCESSI DI PRODUZIONE	4 ore	4 ore	3 ore
TEORIA DELLA COMUNICAZIONE	2 ore	3 ore	—
PROGETTAZIONE MULTIMEDIALE	4 ore	3 ore	4 ore
LABORATORI TECNICI	6 ore	6 ore	6 ore





INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI

ARTICOLAZIONI:

TELECOMUNICAZIONI
INFORMATICA

COMPETENZE

L'indirizzo **Informatica** e **Telecomunicazioni** sviluppa competenze per progettare sistemi informatici, soluzioni Web e software, trasformando le idee in progetti concreti. Laboratori e certificazioni (es. CISCO) sviluppano capacità logiche e progettuali. In Informatica si approfondiscono programmazione, database, Intelligenza Artificiale, reti informatiche, Internet, cybersecurity e videogiochi; in Telecomunicazioni, elettronica applicata e connettività per reti wireless, trasmissione dati, apparati radio e architetture IoT.

SBOCCHI PROFESSIONALI

I diplomati in Informatica e Telecomunicazioni trovano impiego in imprese di settore ed enti pubblici, in ambiti professionali innovativi quali sviluppo software e soluzioni Web, app e videogiochi, IA, cybersecurity, cloud, reti, Internet, IoT e robotica. Le competenze acquisite consentono di utilizzare l'IA come alleata per sviluppare soluzioni intelligenti e cogliere le opportunità delle professioni del futuro. È inoltre possibile intraprendere la libera professione o proseguire gli studi in ITS Academy e percorsi universitari.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	INFORMATICA			TELECOMUNICAZIONI		
	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNCAZIONI	3 ore	3 ore	4 ore	3 ore	3 ore	4 ore
SISTEMI E RETI	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
GESTIONE PROGETTO, ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA	—	—	3 ore	—	—	3 ore
INFORMATICA	6 ore	6 ore	6 ore	3 ore	3 ore	—
TELECOMUNICAZIONI	3 ore	3 ore	—	6 ore	6 ore	6 ore

DISCIPLINE DEL BIENNIO COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI

Italiano, Storia, Geografia*, Matematica, Inglese, Diritto ed Economia, Scienze motorie, Religione

***disciplina presente solo al primo anno**

DISCIPLINE AREA DI INDIRIZZO

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE:

Scienze sperimentali, Chimica applicata, Tecnologie dell'informazione e della comunicazione, Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA:

Scienze sperimentali, Tecnologie dell'informazione e della comunicazione, Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Fondamenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica

GRAFICA E COMUNICAZIONE:

Scienze sperimentali, Teoria e tecnica della comunicazione, Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Laboratorio di tecnologie digitali

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI:

Scienze sperimentali, Informatica e reti di comunicazione, Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica

DISCIPLINE DEL TRIENNIO COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI

Italiano, Storia, Matematica, Complementi di Matematica, Inglese, Scienze motorie, Religione

TUTTE LE DISCIPLINE DEL BIENNIO E DEL TRIENNIO SARANNO DISTRIBUITE SU UN NUMERO DI 32 ORE SETTIMANALI

TRINITY COLLEGE LONDON Registered Examination Centre

Erasmus+

pcto

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani

MASTERCLASS

Accademia di Belle Arti di Napoli

Unione Industriali Napoli

Università degli Studi di Napoli Parthenope

#EnelUp4Education

Dipartimento di Agraria

FOR.TEC. Srl Formazione Tecnologia

Project Management Institute. Southern Italy

PON 2014-2020

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

COINS

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

PNRR FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

accenture

CISCO

OPENDAY

all'ITI E. Medi

MINI-STAGE

Inquadra il QR code
Orientamento in Entrata
Laboratori aperti e
visite guidate della scuola

EDUSCOPIO Confronto, scelgo, studio.

ECDL

P.O.R. Campania FSE

Piano Nazionale Scuola digitale

eipass

CORSO SERALE

L'ITI "ENRICO MEDI" mette a disposizione 4 Corsi Serali per adulti.

Triennio (3°- 4°- 5° anno)
Chimica, Materiali e Biotecnologie
Elettronica e Elettrotecnica
Grafica e Comunicazione
Informatica e Telecomunicazioni

Lezioni dal lunedì al venerdì dalle ore 16.45 alle ore 20.55

22/23 ore settimanali

La partecipazione al triennio delle quattro specializzazioni è aperta a chi, dopo il primo ciclo di studi, intenda proseguire il proprio percorso formativo, prendendo parte ai corsi gratuiti di orientamento in ingresso promossi dall'Istituto nell'anno scolastico in corso.

BIOTECNOLOGIE SANITARIE			
MATERIE	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO SANITARIO	3 ore	3 ore	3 ore
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	2 ore	2 ore	—
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	3 ore	3 ore	3 ore
IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA	4 ore	5 ore	4 ore
LEGISLAZIONE SANITARIA	—	—	2 ore

ELETTROTECNICA			
MATERIE	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	4 ore	4 ore	4 ore
SISTEMI AUTOMATICI	4 ore	4 ore	3 ore
ELETTROTECNICA E ELETTRONICA	4 ore	5 ore	5 ore

GRAFICA e COMUNICAZIONE			
MATERIE	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI	—	—	3 ore
TECNOLOGIE DEI PROCESSI DI PRODUZIONE	3 ore	3 ore	2 ore
TEORIA DELLA COMUNICAZIONE	2 ore	2 ore	—
PROGETTAZIONE MULTIMEDIALE	2 ore	3 ore	3 ore
LABORATORI TECNICI	5 ore	5 ore	4 ore

INFORMATICA			
MATERIE	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI	2 ore	2 ore	3 ore
SISTEMI E RETI	3 ore	3 ore	3 ore
GESTIONE PROGETTO, ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA	—	—	2 ore
INFORMATICA	5 ore	6 ore	4 ore
TELECOMUNICAZIONI	2 ore	2 ore	—

Via Buongiovanni, 84
San Giorgio a Cremano
Napoli
Tel. 081.7713823
www.itimedi.edu.it
natf14000x@istruzione.it
natf14000x@pec.istruzione.it