



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GUGLIELMO MARCONI" - FORLÌ



Viale della Libertà 14-Forlì - Tel. 0543/28620

PEC: fottf03000d@pec.istruzione.it - Codice meccanografico FOTF03000D

"Con il Patrocinio dell'Associazione Genitori dell'Istituto"



Nel corso dei suoi oltre 80 anni di attività, l'**Istituto Tecnico Tecnologico Industriale Statale "Guglielmo Marconi"**, pur tra molte e profonde trasformazioni, ha svolto sempre l'importante funzione di formare i **quadri tecnici e dirigenziali** dell'industria romagnola, contribuendo quindi in maniera decisiva all'evoluzione ed al positivo sviluppo di tutto il comprensorio industriale del nostro territorio.

Attualmente l'Istituto è dotato di tecnologie moderne, di un cospicuo patrimonio di attrezzature tecnico-scientifiche ed è ubicato in una spaziosa e funzionale sede; in esso si svolge una proficua attività formativa, in linea con le esigenze della società contemporanea e nel solco di una tradizione di serietà ed efficienza.

Il corso di studio, di durata quinquennale, è suddiviso in un **biennio unitario orientativo** (articolato in 3 aree: chimica, elettrica e meccanica) ed in un **triennio di specializzazione**.

Le articolazioni funzionanti nel triennio sono: **1) Chimica e Materiali, 2) Elettrotecnica, 3) Elettronica, 4) Meccanica-Meccatronica, 5) Energia.**

Durante il triennio la nostra scuola attiva collaborazioni con le aziende del territorio che prevedono **tirocini formativi estivi** ed esperienze di **alternanza scuola e lavoro**.

Al termine del corso di studio si consegue un diploma valido sia per l'inserimento nel **mondo del lavoro**, sia per l'iscrizione **a tutti i corsi di laurea** universitari, preparando nello specifico alla frequenza delle facoltà scientifiche e tecniche.

BIENNIO COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI

MATERIA	I ^A CLASSE	II ^A CLASSE	Lab. Biennio
ITALIANO	4	4	
INGLESE	3	3	
STORIA	2	2	
MATEMATICA	4	4	
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	
SCIENZE INTEGRATE (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3 (1)	3(1)	2
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3(1)	3(1)	2
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3(2)	2
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3(2)		2
GEOGRAFIA	1		
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3	
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32	8



Lab. di Fisica



Lab. Linguistico



Lab. Progettazione CAD



Palestra

TRIENNIO

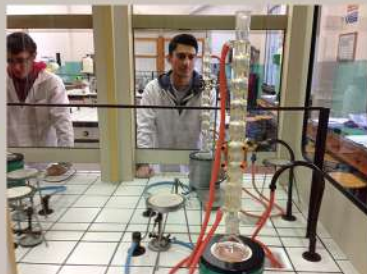
ARTICOLAZIONE CHIMICA E MATERIALI				
MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA	
RELIGIONE	1	1	1	
ITALIANO	4	4	4	
STORIA	2	2	2	
INGLESE	3	3	3	
MATEMATICA	3	3	3	
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1		
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	7	6	8	
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	5	5	3	
TECNOLOGIE INDUSTRIALI CHIMICHE	4	5	6	
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	
TOT. ORE SETTIMANALI	32 (8)	32 (9)	32 (10)	

INDIRIZZO: CHIMICA

Nell'articolazione "Chimica e materiali" vengono identificate, acquisite e approfondite, nelle attività di laboratorio, le competenze relative alle metodiche per la preparazione e per la caratterizzazione dei sistemi chimici, all'elaborazione, realizzazione e controllo di progetti chimici e biotecnologici e alla progettazione, gestione e controllo di impianti chimici.



Lab. di Chimica Organica



Lab. di Microbiologia



Lab. Analisi Chimiche

ARTICOLAZIONE Elettrotecnica				
MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA	
RELIGIONE	1	1	1	
ITALIANO	4	4	4	
STORIA	2	2	2	
INGLESE	3	3	3	
MATEMATICA	3	3	3	
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1		
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	5	5	6	
ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	7	6	6	
SISTEMI AUTOMATICI	4	5	5	
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	
TOT. ORE SETTIMANALI	32 (8)	32 (9)	32 (10)	

INDIRIZZO: Elettrotec. / Elettronica

Nell'articolazione "Elettrotecnica" viene approfondita la progettazione, la realizzazione e gestione di macchine e impianti elettrici civili e industriali, con riferimento a specifici settori d'impiego e a tecnologie per il risparmio energetico, nel rispetto delle relative normative tecniche. Nell'articolazione "Elettronica" viene approfondita la progettazione, la realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici con riferimento alla sensoristica per il monitoraggio e il controllo di impianti e apparati.

ARTICOLAZIONE Elettronica				
MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA	
RELIGIONE	1	1	1	
ITALIANO	4	4	4	
STORIA	2	2	2	
INGLESE	3	3	3	
MATEMATICA	3	3	3	
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1		
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	5	5	6	
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	7	6	6	
SISTEMI AUTOMATICI	4	5	5	
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	
TOT. ORE SETTIMANALI	32 (8)	32 (9)	32 (10)	



Lab. Progettazione Elettrotecnica ed Elettronica

ARTICOLAZIONE Meccanica e Meccatronica				
MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA	
RELIGIONE	1	1	1	
ITALIANO	4	4	4	
STORIA	2	2	2	
INGLESE	3	3	3	
MATEMATICA	3	3	3	
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1		
MECCANICA, MACCHINE, ENERGIA	4	4	4	
SISTEMI ED AUTOMAZIONE	4	3	3	
TECNOLOGIE MECC. DI PROCESSO/PRODOTTO	5	5	5	
DISEGNO, PROGETTAZIONE, ORGANIZZ. INDUSTRIALE	3	4	5	
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	
TOT. ORE SETTIMANALI	32 (8)	32 (9)	32 (10)	

INDIRIZZO: MECCANICA

Nell'articolazione "Meccanica e meccatronica" sono approfondite la progettazione, la realizzazione e la gestione delle strutture, delle macchine con i loro componenti e dei sistemi di automazione applicati ai processi produttivi. Nell'articolazione "Energia" sono approfondite le problematiche inerenti la conversione e l'utilizzazione dell'energia, con particolare riguardo a quella termica, a quelle rinnovabili, ai relativi sistemi di controllo e alle normative per la sicurezza e la tutela dell'ambiente.

ARTICOLAZIONE Energia				
MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA	
RELIGIONE	1	1	1	
ITALIANO	4	4	4	
STORIA	2	2	2	
INGLESE	3	3	3	
MATEMATICA	3	3	3	
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1		
MECCANICA, MACCHINE, ENERGIA	5	5	5	
SISTEMI ED AUTOMAZIONE	4	4	4	
TECNOLOGIE MECC. DI PROCESSO/PRODOTTO	4	2	2	
IMPIANTI ENERGETICI, DISEGNO, PROGETTAZIONE	3	5	6	
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	
TOT. ORE SETTIMANALI	32 (8)	32 (9)	32 (10)	



Lab. Sistemi Mecc. Automatici Macch. Utensili C.N.C.