

# Istituto Tecnico Tecnologico "G. Marconi"

Viale della Libertà n. 14 - Forlì

Prot. 6834

c.a. *Referente Orientamento*

Buongiorno, in vista della scelta per le scuole superiori **a.s. 2023/24**, nell'ambito dell'orientamento degli alunni frequentanti la terza media, si comunica che questo Istituto ha attivato iniziative volte a far conoscere la scuola. Ecco le elencate.

- Progetto "**Laboratori Aperti**", con l'intento di offrire agli studenti di scuola media l'opportunità di mettere in pratica alcune nozioni teoriche attraverso la presentazione di alcune esperienze effettuate dai docenti nei laboratori del biennio e del triennio;
- Possibilità di **visite a piccoli gruppi** dell'Istituto (max 10 studenti e relativi accompagnatori), per rispondere a quesiti particolari e far conoscere con serenità l'offerta formativa della scuola

## OPEN DAY

**SABATO 19 NOVEMBRE 2022 alle ore 15.00 (1° turno) e alle ore 17.00 (2° turno)**

**SABATO 17 DICEMBRE 2022 alle ore 15.00 (1° turno) e alle ore 17.00 (2° turno)**

**S.O.S. Referenti dell'orientamento** disponibilità dei docenti a recarsi direttamente nelle scuole per presentare il Piano dell'Offerta Formativa dell'I.T.T. "Marconi" che si allega.

**Dubbi? Info? scrivi a [orientamento@ittmarconiforli.edu.it](mailto:orientamento@ittmarconiforli.edu.it).**

Per prenotare le attività saranno disponibili **moduli google** sul sito entro il mese di ottobre 2022.

*Grazie mille per la collaborazione.*

Cordiali saluti.

**I Referenti dell'orientamento**

## TRIENNIO

### DISCIPLINE AREA COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI

MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA
RELIGIONE	1	1	1
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
INGLESE	3	3	3
MATEMATICA + COMPLEMENTI	4	4	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2
<b>TOT. ORE SETTIMANALI</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>

### INDIRIZZO "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE"

CHIMICA E MATERIALI			
MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	7	6	8
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	5	5	3
TECNOLOGIE INDUSTRIALI CHIMICHE	4	5	6
<b>TOT. ORE SETTIMANALI CON DISCIPLINE AREA COMUNE</b>	<b>32 (8)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (10)</b>

TRA PARENTESI SONO INDICATE LE ORE DI LABORATORIO



Lab. di Chimica Organica



Lab. di Microbiologia

Ad "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.

### INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA"

ELETTROTECNICA			
MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	5	5	6
ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	6	6	6
SISTEMI AUTOMATICI	5	5	5
<b>TOT. ORE SETTIMANALI CON DISCIPLINE AREA COMUNE</b>	<b>32 (8)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (10)</b>

ELETTRONICA			
MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	5	5	6
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	6	6	6
SISTEMI AUTOMATICI	5	5	5
<b>TOT. ORE SETTIMANALI CON DISCIPLINE AREA COMUNE</b>	<b>32 (8)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (10)</b>

TRA PARENTESI SONO INDICATE LE ORE DI LABORATORIO



Lab. Progettazione Elettrotecnica ed Elettronica



Lab. di Sistemi Automatici



Lab. Macchine Elettriche

Ad "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.

Ad "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.

### INDIRIZZO "MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA"

MECCANICA E MECCATRONICA			
MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA
MECCANICA, MACCHINE, ENERGIA	4	4	4
SISTEMI ED AUTOMAZIONE	4	3	3
TECNOLOGIE MECC. DI PROCESSO/PRODOTTO	5	5	5
DISEGNO, PROGETTAZIONE, ORGANIZZ.Industr.	3	4	5
<b>TOT. ORE SETTIMANALI CON DISCIPLINE AREA COMUNE</b>	<b>32 (8)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (10)</b>

ENERGIA			
MATERIA	TERZA	QUARTA	QUINTA
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
<b>TOT. ORE SETTIMANALI CON DISCIPLINE AREA COMUNE</b>	<b>32 (8)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (10)</b>

TRA PARENTESI SONO INDICATE LE ORE DI LABORATORIO



Lab. Macch. Utensili e Controllo Numerico



Lab. Macch. a Fluido



Lab. Saldatura



Lab. Sistemi Mecc. Automatici

Ad "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.

Ad "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.