

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
TOT. ORE SETTIMANALI	16	16	15

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
TOT. ORE SETTIMANALI CON DISCIPLINE AREA COMUNE	32 (8)	32 (9)	32 (10)

TRA PARENTESI SONO INDICATE LE ORE DI LABORATORIO



Lab. di Chimica Organica



Lab. di Microbiologia



A "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
TOT. ORE SETTIMANALI CON DISCIPLINE AREA COMUNE	32 (8)	32 (9)	32 (10)

TRA PARENTESI SONO INDICATE LE ORE DI LABORATORIO

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
TOT. ORE SETTIMANALI CON DISCIPLINE AREA COMUNE	32 (8)	32 (9)	32 (10)

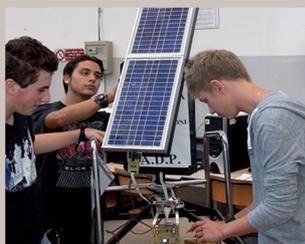
TRA PARENTESI SONO INDICATE LE ORE DI LABORATORIO

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.



Lab. Progettazione Elettrotecnica ed Elettronica



Lab. di Sistemi Automatici



Lab. Macchine Elettriche

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
TOT. ORE SETTIMANALI CON DISCIPLINE AREA COMUNE	32 (8)	32 (9)	32 (10)

TRA PARENTESI SONO INDICATE LE ORE DI LABORATORIO

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
TOT. ORE SETTIMANALI CON DISCIPLINE AREA COMUNE	32 (8)	32 (9)	32 (10)

TRA PARENTESI SONO INDICATE LE ORE DI LABORATORIO

A "Meccanica e mecatronica" 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.



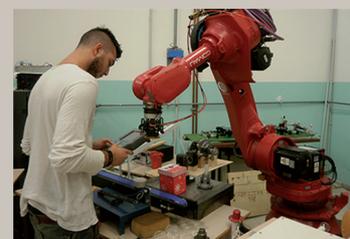
Lab. Macch. Utensili e Controllo Numerico



Lab. Macch. a Fluido



Lab. Saldatura



Lab. Sistemi Mecc. Automatici