

IL DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE CONSENTE:
 ISCRIVERSI A TUTTE LE FACOLTA' UNIVERSITARIE
 LAVORARE NELL'INDUSTRIA PRIVATA
 COME TECNICI E CAPO-TECNICI
 LAVORARE NEGLI STUDI PROFESSIONALI
 PARTECIPARE A CONCORSI PUBBLICI
 ACCEDERE ALLA LIBERA PROFESSIONE

Per ogni specializzazione l'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore di laboratorio sono mediamente 9 alla settimana per ogni corso (mediamente 330 h annuali) e prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici.

"Comunque si valuti, l'alchimia tra scuola e lavoro è possibile se l'esperienza professionale è formativa, e non punitiva, e ha a che fare con il percorso dello studente. Pensiamo al caso dell'Istituto tecnico di Novara in cui il 95 per cento dei giovani che frequentano il programma di alternanza scuola-lavoro viene confermato in azienda a tempo indeterminato."

Giovanni Floris
 Ultimo banco, perchè insegnanti e studenti possono salvare l'Italia
 - Edizioni Solferino - 2018 -



- 4 sedi
- 1 agenzia per il lavoro
- 4 dipartimenti
- 9 articolazioni
- oltre 125 anni di storia
- 1600 studenti
- 1 museo di archeologia industriale
- oltre 25 laboratori attivi
- 1 rete con le aziende del territorio



OMAR
 istituto tecnico industriale

SPECIALIZZAZIONI:
 CHIMICA E MATERIALI
 BIOTECNOLOGIE SANITARIE
 BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI
 ELETTROTECNICA
 ELETTRONICA ROBOTICA
 AUTOMAZIONE
 MECCANICA E MECCATRONICA
 ENERGIA
 MECCATRONICA ROBOTICA

OMAR SCUOLA E IMPRESA CENTRO SERVIZI AL LAVORO

Baluardo La Marmora 12, 28100 NOVARA
 Per informazioni: Tel. 0321-670650
 e-mail: serviziallavoro@itiomar.it

LABORATORI START-UP



Gruppo Noi

Niente paura, tu sei più forte

Scuola polo contro il bullismo

SEDE DI NOVARA:

B.do La Marmora, 12
 28100 NOVARA

tel. 0321 670611 Fax 0321 670615

SEDE DI OLEGGIO:

VILLA TROILLET
 Viale Nicolò Paganini
 28047 - Oleggio
 0321 1816182

e-mail: omar@itiomar.it
www.itiomar.it



ISTITUTO DESTINATARIO DI FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON FSE-FESR

Associazione OMARISTI



PIANO DI STUDIO E ORE SETTIMANALI DI LEZIONE

BIENNIO - Classi I e II

MATERIA DI INSEGNAMENTO	I	II
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia	1	
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3 (1)	3 (1)
Tecnologie Informatiche	3 (2)	
Scienze e Tecnologie Applicate		3
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32

I primi due anni in Istituto sono orientati a consolidare la preparazione conseguita nella scuola media, sia nell'area delle discipline umanistiche sia nell'area delle discipline tecniche e scientifiche. Dal secondo anno sarà inserita la materia Scienze e Tecnologie applicate specifica per l'indirizzo scelto.

*tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio

DIPARTIMENTO CHIMICA

MATERIE DI INSEGNAMENTO*	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
ARTICOLAZIONE "CHIMICA E MATERIALI"			
Chimica analitica e strumentale	7 (4)	6 (4)	8 (6)
Chimica organica e biochimica	5 (2)	5 (3)	3 (2)
Tecnologie chimiche industriali	4 (2)	5 (2)	6 (2)
ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"			
Chimica analitica e strumentale	3 (2)	3 (2)	
Chimica organica e biochimica	3 (2)	3 (2)	4 (3)
Biologia, microbiologia e tecnologie controlli sanitari	4 (3)	4 (3)	4 (3)
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	6 (2)	6 (2)	6 (3)
ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"			
Chimica analitica e strumentale	4 (2)	4 (3)	4 (3)
Chimica organica e biochimica	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Microbiologia e controllo ambientale	6 (4)	6 (4)	6 (4)
Fisica ambientale	2	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

DIPARTIMENTO ELETTROTECNICA - ELETTRONICA

MATERIA DI INSEGNAMENTO*	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
ARTICOLAZIONE "AUTOMAZIONE"			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici	4 (2)	5 (3)	5 (3)
Elettrotecnica	6 (2)	5 (2)	5 (2)
Sistemi automatici	4 (2)	4 (2)	5 (3)
Laboratorio di Automazione	2 (2)	2 (2)	2 (2)
ARTICOLAZIONE "ELETTROTECNICA"			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici	5 (3)	5 (4)	6 (4)
Elettronica ed Elettrotecnica	7 (3)	5 (3)	5 (3)
Sistemi automatici	4 (2)	6 (2)	6 (3)
ARTICOLAZIONE "ELETTRONICA ROBOTICA"			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettronici	4 (2)	4 (3)	6 (3)
Elettronica	6 (2)	6 (2)	5 (3)
Laboratorio di robotica	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Sistemi automatici	4 (2)	4 (2)	4 (2)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

DIPARTIMENTO MECCANICA

MATERIA DI INSEGNAMENTO*	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA"			
Meccanica, macchine ed Energia	4	4	4
Sistemi e automazioni	4 (4)	3 (3)	3 (2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5 (4)	5 (4)	5 (4)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3	4 (2)	5 (4)
ARTICOLAZIONE "ENERGIA"			
Meccanica, macchine ed Energia	5 (2)	5 (3)	5 (4)
Sistemi e automazioni	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	4 (2)	2 (1)	2
Impianti energetici, disegno, progettazione	3 (2)	5 (3)	6 (4)
ARTICOLAZIONE "Meccatronica robotica" (Oleggio)			
Meccanica, Macchine ed Energia	3	3	4
Sistemi Industriali	3 (2)	3 (2)	2 (2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	3 (2)	3 (2)	3 (3)
Disegno, Progettazione e Organizzazione industriale	3 (2)	3 (2)	4 (2)
Laboratorio di Automazione e Robotica	4 (2)	4 (3)	4 (3)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

* sono attivi i corsi serali per i dipartimenti previsti