

FORMAZIONE E SPECIALIZZAZIONE

La didattica orientativa, laboratoriale e personalizzata, le qualifiche professionali triennali, le esperienze di alternanza scuola lavoro organizzate dal docente tutor, le visite presso le aziende del territorio e il diploma di Stato al quinto anno, sono i punti di forza dell'offerta formativa dell'area professionale.



PASSIONE E COMPETENZE

Presso la nostra Scuola conseguirai una preparazione culturale e professionale completa. In particolare, la prevalenza delle attività pratiche nelle materie di indirizzo, pianificate dai docenti sin dal primo anno di scuola, ti guideranno nell'apprendimento delle principali norme sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e nelle varie fasi di lavorazione e realizzazione di un prodotto (artigianale e/o industriale) in relazione alle tecnologie, ai processi produttivi, agli strumenti, ai materiali e all'impatto ambientale.

**Le qualifiche professionali triennali
sono valide su tutto il territorio
nazionale e permettono
l'inserimento nel mondo del lavoro**



I.I.S. Nervi

Via Liguria, 19 - 28100 Novara

NOIS006003@istruzione.it

Tel 0321 625790



Indirizzo Professionale



I.I.S.

Nervi

www.iisnervi.it

 ipsiabellini

 ipsiabellini_novara

QUALIFICHE PROFESSIONALI TRIENNALI

- Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa
- Operatore elettrico - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili
- Operatore elettrico - Installazione e cablaggio di componenti elettrico, elettronici e fluidici
- Operatore meccanico - Lavorazione meccanica per asportazione e deformazione
- Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Manutenzione e riparazione di parti e sistemi meccanici, elettromeccanici e di pneumatici

INDUSTRIA ED ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

Il diplomato di Istruzione professionale nell'indirizzo "Industria e artigianato per il made in Italy":

- interviene con autonomia e responsabilità nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali
- può effettuare l'ideazione, la progettazione e la realizzazione dei prodotti in relazione alle esigenze espresse dal territorio
- può esercitare attività autonome nell'ambito dell'imprenditorialità giovanile

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Il diplomato di Istruzione professionale nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica":

- pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità, operazioni di installazioni, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria
- collauda piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici
- collauda ed effettua manutenzioni e riparazioni di autoveicoli e motocicli

PIANO DI STUDI - Manutenzione e Assistenza Tecnica

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Storia	1	1	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze e motorie sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	1 (1)*	1 (1)*			
Scienze integrate (Fisica)	1 (1)*	2 (2)*			
Scienze integrate (Chimica)	1 (1)*	1 (1)*			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (3)*	2 (2)*			
Geografia	1	1			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6	6	5	4	5
Tecnologie elettrico-elettroniche ed applicazioni			5 (3)*	5 (3)*	3 (2)*
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			4 (3)*	4 (3)*	4 (3)*
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica			4 (3)*	5 (3)*	6 (4)*
Totale ore di lezione settimanali	32	32	32	32	32

*insegnamento svolto congiuntamente da docente teorico e tecnico pratico: tra parentesi sono indicate le ore di codocenza in laboratorio
 **attività di laboratorio svolta da insegnante tecnico pratico

PIANO DI STUDI - Industria e Artigianato per il made in Italy

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Storia	1	1	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	1 (1)*	1 (1)*			
Scienze integrate (Fisica)	1 (1)*	1 (1)*			
Scienze integrate (Chimica)	1 (1)*	1 (1)*			
Tecnologie dell'informazione e comunicazione (TIC)	2	2			
Tecnologie disegno e progettazione	3 (3)*	3 (3)*			
Geografia	1	1			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6**	6**	7**	6**	6**
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			5 (4)*	4 (4)*	4 (4)*
Progettazione e produzione			6 (5)*	6 (5)*	6 (5)*
Tecniche di distribuzione e marketing				2	2
Totale ore di lezione settimanali	32	32	32	32	32

*insegnamento svolto congiuntamente da docente teorico e tecnico pratico: tra parentesi sono indicate le ore di codocenza in laboratorio
 **attività di laboratorio svolta da insegnante tecnico pratico