

INVITO

a Genitori ed Allievi di III media

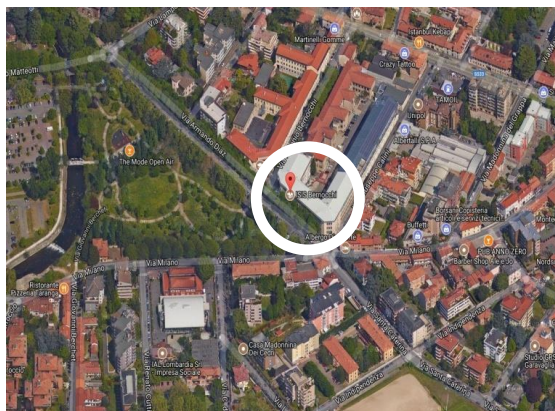
Ti piacerebbe visitare il nostro Istituto?

Hai dubbi o curiosità che vorresti condividere con i nostri docenti?

Vuoi conoscere la nostra offerta formativa?

Consulta il nostro sito
www.isisbernocchi.edu.it
per prenotare i nostri open day e per visionare il nostro materiale informativo.

TI ASPETTIAMO



I.S.I.S. "A. BERNOCCHI"
VIA DIAZ N° 2-LEGNANO
Tel. 0331/ 541393 – 541394
email : segreteria@isisbernocchi.it
www.isisbernocchi.edu.it



OFFERTA FORMATIVA

ISTRUZIONE REGIONALE

IeFP

OPERATORE ELETTRICO

INSTALLAZIONE E CABLAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI, ELETTRONICI E FLUIDICI



OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DELLE PARTI E DEI SISTEMI MECCANICI E ELETTROMECCANICI



Il sistema di istruzione e formazione professionale (IeFP) si articola in percorsi di durata triennale e quadriennale, finalizzati al conseguimento – rispettivamente – di qualifiche (EQF3) e diplomi (EQF4) professionali.

Le qualifiche e i diplomi professionali, di competenza regionale, sono riconosciuti e spendibili a livello nazionale e comunitario, in quanto compresi in un apposito Repertorio nazionale, condiviso tra Stato e Regioni con Accordo del 27 luglio 2011 (aggiornato con Accordo del 19 gennaio 2012).

Al termine del terzo anno lo studente sostiene un esame, sulla base di prove strutturate di indirizzo proposte direttamente da Regione Lombardia, per l'accertamento delle competenze acquisite, superato il quale ottiene il rilascio della qualifica. Al termine del Triennio lo studente può decidere se proseguire con il quarto anno ed ottenere il Diploma professionale.

Possibilità di accedere al quinto anno integrativo, utile a sostenere l'esame di Stato per l'accesso all'Università o al proseguimento degli studi nella Formazione Superiore con il conseguimento del titolo di Tecnico Superiore.

Di seguito la presentazione dei percorsi di durata triennale, finalizzati al conseguimento di una qualifica professionale (EQF3)

OPERATORE ELETTRICO

INSTALLAZIONE E CABLAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI, ELETTRONICI E FLUIDICI

QUADRO ORARIO INDIRIZZO				
DISCIPLINA	PRIMA	SECONDA	TERZA	QUARTA
ITALIANO STORIA E GEOGRAFIA	4	4	4	4
INGLESE	2	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1
SCIENZE	3	3	2	
TECNICA PROFESSIONALE	5(4)	5(4)	8(4)	8(4)
LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONI	8	8	8	6
TECNOLOGIE INFORMATICHE E COMUNICAZIONI TIC	2(1)	2(1)	2	
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2		2
TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE				4(2)
Totale ore	32	32	32	32

L'operatore elettrico;

- Interpreta schemi o altre istruzioni relative alle macchine e alle apparecchiature elettriche. Ne effettua il montaggio e i relativi collegamenti di impianto.
- Acquisisce le conoscenze e le competenze necessarie per operare nell'ambito del settore fotovoltaico attraverso attività di laboratorio con l'ausilio di software di progettazione e misure dirette sugli impianti fotovoltaici.
- Conosce gli aspetti tecnici, economici e normativi del settore fotovoltaico, in particolare acquisisce i criteri fondamentali per la progettazione di un impianto fotovoltaico, dai principi della radiazione solare al calcolo dell'energia incidente sul piano dei moduli alla valutazione delle perdite per una scelta ottimale del posizionamento dei pannelli fotovoltaici.
- Acquisisce i meccanismi e l'architettura dei moduli fotovoltaici, i principi di funzionamento degli stessi e sceglie i principali componenti di un impianto fotovoltaico attraverso schede e manuali tecnici.

OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DELLE PARTI E DEI SISTEMI MECCANICI E ELETTROMECCANICI

QUADRO ORARIO INDIRIZZO				
DISCIPLINA	PRIMA	SECONDA	TERZA	QUARTA
ITALIANO STORIA E GEOGRAFIA	4	4	4	4
INGLESE	2	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1
SCIENZE	3	3	2	
TECNICA PROFESSIONALE	5(4)	5(4)	8(4)	8(4)
LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONI	8	8	8	6
TECNOLOGIE INFORMATICHE E COMUNICAZIONI TIC	2(1)	2(1)	2	
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2		2
TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE				4(2)
Totale ore	32	32	32	32

L'operatore alla riparazione veicoli a motore:

- Interviene a livello esecutivo nel processo di riparazione di autoveicoli con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della propria operatività.
- Svolge, in base all'indirizzo, attività relative alla riparazione e manutenzione di sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo e alle lavorazioni di carrozzeria con competenze nella manutenzione di gruppi, dispositivi, organi e impianti nonché nelle lavorazioni di riquadratura e risagomatura di lamierati e di verniciatura di superfici.
- Collabora nella fase di accettazione e in quella di controllo/collaudo di efficienza e funzionalità in fase di riconsegna del veicolo.