

SERVIZI IN SINTESI

FORMAZIONE

- Corsi triennali in diritto e dovere di istruzione e formazione - Operatore Meccanico
- Corsi triennali in diritto e dovere di istruzione e formazione Operatore Elettrico
- IV anno - Tecnico per l'Automazione Industriale
- Percorsi Personalizzati per allievi disabili Operatore ai Sistemi e Servizi Logistici
- SFA - Servizio Formazione all'Autonomia
- Corsi di formazione continua e permanente per adulti
- Corsi di qualificazione per Assistente Familiare
- Corsi per Ausiliario Socio Assistenziale
- Attività di orientamento scolastico

LAVORO

- Sportello SAF – servizio per le famiglie con a carico anziani alla ricerca di un'assistente familiare (badante)
- Servizi di accompagnamento al lavoro
- Servizio integrazione lavorativa per disabili e fasce deboli – SIL

SERVIZI ALLA PERSONA

- Servizi socioassistenziali e sociosanitari di tipo diurno (Centri Diurni Disabili) e residenziale (Comunità alloggio sociosanitaria) per persone con disabilità
- Servizi socioassistenziali e sociosanitari di tipo diurno per persone anziane
- Assistenza domiciliare per persone con disabilità
- Assistenza socioeducativa scolastica per persone con disabilità
- Assistenza alla comunicazione per persone con disabilità sensoriale
- Servizi per minori:
 - Servizio di psicologia di ambito
 - Coordinamento del servizio ETIM Equipe Territoriale Integrata Minori
 - Spazio Neutro - Servizi per il diritto di visita e la cura della relazione genitori.
- Ufficio Unico per la messa in esercizio delle unità di offerta sociale per 4 ambiti della Provincia di Monza e Brianza: 33 comuni, ambiti di Carate, Desio, Monza e Seregno

IL CONSORZIO DESIO - BRIANZA

I servizi dell' Azienda Speciale Consortile "Consorzio Desio-Brianza" sono rivolti principalmente alla popolazione dei Comuni di Bovisio Masciago, Cesano Maderno, Desio, Muggiò, Nova Milanese e Varedo, che ammonta a quasi 160.000 abitanti rappresentativa del 18% circa dell'intera popolazione dei 55 comuni della Provincia di Monza e Brianza.

La mission fondamentale dell'Azienda è:

- la promozione dell'esercizio del diritto all'istruzione, alla formazione e al lavoro;
- la promozione e la realizzazione di un sistema integrato di interventi e servizi sociali e sociosanitari a favore di persone e famiglie.

Il CoDeBri al fine di garantire costantemente un servizio improntato alla massima soddisfazione dei fruitori e clienti, ha sviluppato e tiene attivi il Sistema di Gestione della Qualità, il Modello di Gestione e Organizzazione e il Codice Etico e di Comportamento, come previsti dal D.Lgs 231/2001 e, in quanto ente pubblico, applica i principi di trasparenza e di prevenzione della corruzione previsti dalla L.190/2012.



via Lombardia, 59
20832 Desio (MB)
Tel. 0362.39171
Fax 0362.391720

Orari segreteria
da lunedì a venerdì
dalle 08:30 alle 13:30
martedì ed il giovedì
dalle 15:00 alle 17:30

consorziodesiobrianza.it

Aggiornamento Settembre 2019

TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

A.F. 2020-2021



consorziodesiobrianza.it



TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE INDIRIZZO PROGRAMMAZIONE

AREE FORMATIVE

OBIETTIVI

Il percorso di Istruzione e Formazione Professionale di quarto anno è successivo al conseguimento della Qualifica professionale, ed è rivolto agli studenti in possesso di Qualifica triennale coerente.

DURATA DEL CORSO: annuale

FREQUENZA: 30 ore settimanali dal lunedì al venerdì, da settembre a maggio.

TITOLO RILASCIATO: Diploma Professionale di IV livello EQF (Quadro europeo qualifiche) con validità nazionale ed europea. La certificazione consente la prosecuzione nel V anno dell'Istruzione Secondaria Superiore e l'accesso ai percorsi di IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore)

REQUISITI DI ACCESSO: qualifica di operatore elettrico o operatore meccanico.

Il Diploma di tecnico professionale di IV anno certifica: L'approfondimento delle conoscenze e metodologie relative alle competenze tecnico-professionali dell'area di riferimento. La capacità di interagire nei processi di lavoro con competenze di programmazione, verifica e coordinamento sapendo assumere gradi soddisfacenti di autonomia e responsabilità.

NELLO SPECIFICO:

Il Tecnico per l'automazione industriale interviene nel processo di automazione industriale, individuando gli strumenti e le tecnologie adeguate alle lavorazioni da effettuare. Contribuisce, inoltre, all'individuazione e attuazione di procedure di miglioramento continuo, di controllo e di valutazione dei risultati. Può anche essere responsabile di attività svolte da altri. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere attività nell'ambito della progettazione e dimensionamento del sistema e/o dell'impianto, dello sviluppo del software di comando e controllo, attinenti l'installazione del sistema e/o della loro componentistica meccanica, elettrica, pneumatica ed oleodinamica, la taratura e regolazione dei singoli elementi e del sistema automatizzato nel suo complesso.

AREA DI BASE

- Italiano
- Inglese
- Settore economico e figura professionale
- Matematica
- Informatica

AREA TECNICO PROFESSIONALE

- Elettrotecnica
- Sistemi
- Controllo processi
- Automazione
- Programmazione PLC
- Laboratori automazione (azionamenti, pneumatica, elettrico)
- Autocad elettrico
- Stage

STAGE

Il percorso prevede una consistente esperienza formativa in contesto lavorativo attraverso il tirocinio curriculare o l'alternanza scuola lavoro. È prevista anche l'attivazione del percorso di apprendistato per il raggiungimento del diploma professionale.

PRESCRIZIONI E ISCRIZIONI

La segreteria didattica comunicherà tempi e modalità per preiscrizioni e iscrizioni che sono vincolate al sistema di assegnazione delle Doti della Regione Lombardia. Nei corsi sono previsti un numero minimo e un numero massimo di partecipanti.

REQUISITI DI ACCESSO:

- Non aver compiuto i 21 anni alla data di richiesta della Dote
- Possesso di una qualifica di IeFP coerente con il percorso di quarta annualità (per ragazzi con disabilità certificata devono aver concluso un terzo anno con il rilascio di un attestato di competenze)
- Residenza dello studente in Regione Lombardia alla data di richiesta della Dote

Il "Tecnico industriale esperto in automazione" è una figura professionale con una buona cultura tecnica che si colloca nella fase di diagnostica, progettazione e collaudo di linee di trasporto e movimentazione, automatiche e semiautomatiche.

La figura in uscita possiede le seguenti competenze:

- Produrre documentazione tecnica d'appoggio, di avanzamento e valutativa relativa ad installazioni, uso e manutenzioni.
- Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione.
- Identificare gli elementi caratterizzanti il processo industriale, collaborando alla progettazione del sistema di automazione.
- Intervenire nel processo di progettazione del sistema di automazione definito.
- Effettuare il dimensionamento della componentistica hardware del sistema di automazione
- Elaborare il programma software per il comando e il controllo tramite PLC del sistema di automazione.
- Realizzare l'installazione del sistema di automazione, integrando funzionalmente il programma sul sistema macchina.
- Realizzare il collaudo e la manutenzione del sistema di automazione valutando i risultati dei diversi tipi di prove di funzionalità.