Scheda di pre-iscrizione

Nome e Cognome:

Indirizzo:

Mail/Tel.:

Diploma:

Lingue:

Eventuali certificazioni linguistiche:

Conoscenze informatiche:

Eventuali certificazioni informatiche:

Esperienze di stage o tirocinio:

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 sulla privacy. I dati non saranno nè diffusi, nè comunicati a soggetti diversi da quelli che concorrono alla prestazione dei servizi richiesti.

Firma

Da inviare via fax al numero **035 4421082**
oppure via mail a **ifts@poloformativonautico.it**

PARTENARIATO

Il promotore del percorso formativo è rappresentato da un'Associazione Temporanea di Scopo costituita con l'obiettivo di perseguire, sostenere e valorizzare le finalità del progetto.

Racchiude soggetti provenienti dal mondo dell'Istruzione e della Formazione, dell'Università e Ricerca nonché di imprese o associazioni di imprese.

In collaborazione con:

Fondazione IKAROS · MICROMEGA NETWORK · PERSICO · SERVITEC Servizi per l'innovazione

Istituto Superiore Superiore Serafino Riva · Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore Ettore Majorana · Istituto tecnico paritario Luigi Einaudi · Università degli Studi di Bergamo

Con il sostegno di:

RegioneLombardia · Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca · Fondo Sociale Europeo

Unione europea Fondo sociale europeo · Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali – Direzione Generale per le Politiche per l'Orientamento e la Formazione



per informazioni
Tel. / Fax 035 4421082
ifts@poloformativonautico.it
www.poloformativonautico.it

Tecnico Superiore per l'Informatica Industriale

IFTS: i nuovi percorsi post-diploma per un accesso privilegiato al mondo del lavoro



IFTS
Istruzione Formazione
Tecnico Superiore

Accelerare l'ingresso nel mondo del lavoro per i giovani e riqualificare chi è già in possesso di un'esperienza lavorativa.

Questi gli obiettivi principali del sistema di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS), il canale formativo che integra le risorse di scuola, formazione professionale, università e mondo del lavoro.

Destinatari

I percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore sono finalizzati alla formazione di **tecnici specializzati** e si rivolgono **a giovani e adulti** fino a 29 anni compiuti, residenti o domiciliati in Lombardia in possesso di:

- diploma di istruzione secondaria superiore
- diploma professionale di tecnico
- ammissione al quinto anno dei percorsi liceali



POLO FORMATIVO NAUTICO

Polo Formativo Nautico

Il corso di Tecnico Superiore per l'Informatica Industriale rientra nell'offerta formativa del Polo Formativo Nautico, un **Centro di formazione di eccellenza al servizio dei giovani e delle aziende,** nato dalla viva necessità, percepita dall'intera Filiera Nautica Lombarda (cantieristica e indotto), di una formazione diretta in maniera specifica al settore.

Esso intende essere stimolo costante nei confronti dell'industria e dell'artigianato per rispondere coerentemente a domande di specializzazione delle persone e alla ricerca di sempre nuovi standard di qualità e innovazione.

Tecnico Superiore
per l'Informatica Industriale

Il Tecnico Superiore per l'Informatica industriale è in grado di **integrare competenze relative alla gestione, progettazione, programmazione e controllo di macchine industriali e competenze di progettazione e design di prototipi attraverso l'uso delle stesse macchine industriali.**

Per quanto concerne le attività legate al design e alla realizzazione di prototipi, **si occupa dell'ideazione di nuovi prodotti o di nuove linee produttive,** anche attraverso il coordinamento e l'integrazione delle competenze e delle risorse presenti in azienda. Cura inoltre lo sviluppo e il disegno di particolari componenti **con l'ausilio delle tecnologie informatiche.** È dunque una figura con elevato grado di competenze specifiche nei diversi settori produttivi.

Avrà inoltre conoscenze base di programmazione per i PLC e collaborerà alla **progettazione dei principali impianti per il controllo delle macchine e per la trasmissione dei dati;** esamina dati e ricava informazioni da tabelle, grafici ed altra documentazione al fine di rilevare guasti ed anomalie ottimizzando le procedure di controllo e diagnosi; collabora e interagisce con le diverse figure aziendali che vanno dagli operatori alle macchine ed agli impianti, a quelle preposte all'organizzazione del personale e della produzione.

La figura, infine, concepisce il processo produttivo in un quadro di **sostenibilità ambientale.**

La presente proposta si sviluppa tenendo in considerazione **l'attuale evoluzione tecnologica della professione** che vede una sempre maggiore informatizzazione dei supporti per l`automazione e l'integrazione tra professionalità differenti. Tale innovazione coinvolge tutte le fasi lavorative, dalla progettazione, attraverso la programmazione visuale di macchine virtuali che consentono di simulare complessi processi e la cooperazione fra macchine.

Titolo di studio

Al termine del percorso verrà rilasciato un **Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore.**

La durata
Un'annualità di **900 ore.**

Didattica innovativa
La didattica si baserà sul metodo **"learning by doing"** (imparare facendo) che permette di lavorare a progetti reali, attraverso l'utilizzo di simulazioni, casi di studio e project work.

I docenti
I corsi verranno tenuti per il **50%** del monte ore di lezione da docenti provenienti dal **mondo del lavoro** e delle professioni e per il **50%** da docenti delle **discipline specialistiche.**

Tirocini aziendali
Tirocini per almeno il **30% del monte orario** complessivo presso aziende leader del territorio.
Gli studenti saranno supportati da tutor scolastici durante i tirocini in azienda.

Le aziende coinvolte
Aziende leader del territorio vengono coinvolte attraverso la collaborazione di propri professionisti in aula e l'accoglienza degli allievi in tirocinio. Il rapporto costante con le aziende permetterà il continuo monitoraggio per una formazione in linea con le esigenze del mercato.

Crediti
E' previsto il riconoscimento di crediti formativi universitari (CFU) da parte dell'**Università degli Studi di Bergamo.**

iPAD
Tutti gli allievi saranno dotati di un iPAD per una didattica al passo con i tempi della **nuova comunicazione aziendale.**

Accompagnamento al lavoro
Sono previste azioni utili a **favorire l'inserimento lavorativo** degli allievi.

Avvio e conclusione percorso
Ottobre 2012 - Luglio 2013.

Iscrizioni
Per accedere alle selezioni è necessaria la pre-iscrizione, da Maggio 2012, compilando l'apposita Scheda (vedi retro).
E' previsto un numero massimo di 25 partecipanti.

Costi
Finanziati dal Fondo Sociale Europeo e dal MIUR i percorsi non prevedono alcuna retta di frequenza.

Sede
Il corso si svolgerà presso l'Abbazia benedettina di San Paolo d'Argon (Bg) - edificio fondato nel 1079 dai monaci di Cluny, poi trasformato in Abbazia nel XVI° secolo -, sede del Polo Formativo Nautico.