Allegato 1

**DOMANDA DI ISCRIZIONE ALLA SHORT LIST DELLA FONDAZIONE ITS ANTONIO BRUNO**

(dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del DPR 445 del 28/12/2000)

Il/la sottoscritto/a …………………………………………. residente in ………………………………………….CAP ……………… prov (…..) alla via……………………………………….., nato/a a …………………………………………………………… il ………………………. CF………………………………………………………tel…………………………………cell………………………………e.mail…………………………………

Documento(tipo)…………………………………………n°…………………………………………con scadenza il……………………………………..

**DICHIARA**

di essere in possesso dei requisiti richiesti all’ art 3 dell’Avviso pubblico per la formazione di una short list di professionisti per l’affidamento di incarichi di docenza per il percorso di:

**“TECNICO SUPERIORE PER L’AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI”- 2022/2023**

**CHIEDE**

Di essere inserito/a nella short list della Fondazione ITS Antonio Bruno nella qualità di docente per le Unità formative di seguito specificate (indicare max 3 macro U.F.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Denominazione Unità Formativa  | Durata in ore | XMax 3 MACRO UF |
|  **UF1: ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE** UF 1.1: ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE - NORMATIVE E RAPPORTO DI LAVORO  UF 1.2: SICUREZZA E IGIENE DEL LAVORO – GESTIONE AMBIENTALE  | 35 |  |
|  **UF2: INFORMATICA ITC** UF 2.1: INFORMATICA ICT 1. UF 2.2: OFFICE AVANZATO
 | 80 |  |
| **UF3: LINGUA INGLESE** | 55 |  |
| **UF4: TECNICHE DI LAVORO IN AZIENDA** UF 4.1: COMUNICAZIONE EFFICACE NEL LAVOROUF 4.2: MODALITA’ DI LAVORO IN TEAM E NEGOZIAZIONE1. UF 4.3: STRUMENTI DI PROBLEM SOLVING

  | 45 |  |
| Denominazione Unità Formativa  | Durata in ore | XMax 3 MACRO UF |
| **UF5: MATERIALI E PROCESSI DI LAVORAZIONE**UF 5.1: TECNOLOGIA DEI MATERIALI E TRATTAMENTI 1. UF 5.2: PROCESSI PRODUTTIVI
2. UF 5.3: STRUMENTI DI MISURA
 | 110 |  |
| **UF6: DISEGNO TECNICO E CAD**UF 6.1: DISEGNO MECCANICO E CAD 3D CREOUF 6.2: DISEGNO MECCANICO E CAD 2D1. UF 6.3: DISEGNO ELETTRICO E CAD
 | 80 |  |
| **UF7: AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**UF 7.1: MECCANICA / ORGANI DELLE MACCHINE 1. UF 7.2: IMPIANTI FLUIDICI

UF 7.3: ELETTROTECNICA E IMPIANTI ELETTRICIUF 7.4: ELETTRONICA, SISTEMI E CONTROLLI ELETTRONICI, AZIONAMENTI INDUSTRIALI,  SENSORISTICA | 150 |  |
| **UF8: PROGETTAZIONE SVILUPPO PRODOTTO**UF 8.1: SVILUPPO E GESTIONE DEL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO  | 65 |  |
| **UF9: METODI E SISTEMI PER LA QUALITA’**UF 9.1: STRUMENTI E METODI DEL CONTROLLO QUALITA’ / CALCOLO STATISTICO UF 9.2: TECNICHE E STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO 1. UF 9.3: QUALITA’ E CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO/PROCESSO
2.
 | 60 |  |
| **UF10: SVILUPPO E CONFIGURAZIONE SISTEMI DI AUTOMAZIONE IN OTTICA INDUSTRY 4.0**UF 10.1: NORMATIVA SICUREZZA MACCHINE E IMPIANTI 1. UF 10.2.: AFFIDABILITA’ E DOE (DESIGN OF EXPERIMENTS)
2. UF 10.3: SVILUPPO CONFIGURAZIONE DI SISTEMI ELETTRO-MECCANICI E MECCATRONICI
 | 50 |  |
| **UF11: UTILIZZO E PROGRAMMAZIONE IMPIANTI AUTOMATICI DI PRODUZIONE IN OTTICA INDUSTRY 4.0**UF 11.1: PLC CONTROLLORI PROGRAMMABILI / RETI DI COMUNICAZIONE 1. UF 11.2: MACCHINE UTENSILI A CONTROLLO NUMERICO
2. UF 11.3: ROBOT INDUSTRIALI
3.
 | 140 |  |
| Denominazione Unità Formativa  | Durata in ore | XMax 3 MACRO UF |
| **UF12: MANUTENZIONE IMPIANTI AUTOMATICI IN OTTICA INDUSTRY 4.0**UF 12.1: ELETTRONICA, SISTEMI E CONTROLLI ELETTRONICI, AZIONAMENTI INDUSTRIALI 1. UF 12.2: TECNICHE DI MANUTENZIONE
2. UF 12.3: MANUTENZIONE MACCHINE UTENSILI A CONTROLLO NUMERICO
3. UF 12.4: MANUTENZIONE PLC CONTROLLORI PROGRAMMABILI
4. UF 12.5: ROBOT INDUSTRIALI (manutenzione)
 | 160 |  |
| **UF13: PROGETTAZIONE E SVILUPPO SOFTWARE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI**UF 13.1: PRINCIPI DELL’INFORMATICA PER LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI UF 13.2: CICLO DI VITA DEL SOFTWAREUF 13.3: PROCEDURE E PROCESSI DI GESTIONE DEL SOFTWAREUF 13.4: PRINCIPI PER LA PROGETTAZIONE DEL SOFTWAREUF 13.5: PROCESSI E STRUMENTI DI TESTINGUF 13.6: LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE | 130 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Denominazione Unità **NON** Formativa  | Durata in ore | XMax 3 UF |
|  **Moduli di Allineamento:*** MECCANICA (20 ore)
* ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA (20 ore)
* DISEGNO TECNICO (10 ore)
 | 50 |  |
|  **Orientamento in ingresso: Sessione collettiva di Team Building** I principali contenuti che saranno affrontati durante il seminario riguarderanno i concetti di gruppo  di lavoro e lavoro di gruppo, le fasi del ciclo di vita di un team, il processo di costruzione del team, le modalità di partecipazione e di integrazione, l’importanza della collaborazione e dello spirito  di squadra, i fattori chiave per la motivazione delle persone. | 4 |  |
|  **Orientamento in ingresso: Sessione collettiva di orientamento al ruolo** Il seminario sarà articolato sui seguenti contenuti: competenze chiave del Tecnico per l’Automazione  ed i Sistemi meccatronici; possibili ruoli aziendali che il Tecnico per l’Automazione ed i  Sistemi meccatronici può ricoprire; tipologie di aziende nelle quali il Tecnico per l’Automazione ed i Sistemi meccatronici può essere inserito: contesto nazionale ed internazionale; le specializzazioni:  l’importanza delle nuove competenze sull’Industry 4.0. | 3 |  |
| **Seminario di orientamento alla redazione del CV e al colloquio di selezione per il tirocinio**Saranno affrontate tematiche inerenti: Il mercato del lavoro locale e nazionale e le sue dinamiche; La redazione del curriculum vitae e della lettera di presentazione; La psicologia del colloquio di lavoro (comunicazione verbale e non verbale); La gestione dell’emotività e dell’ansia; Le tecniche di presentazione più efficaci per proporre al meglio la propria candidatura. | 4 |  |
| Denominazione Unità **NON** Formativa  | Durata in ore | XMax 3 UF |
| **Seminario di orientamento all’autoimprenditorialità e alle start up innovative**I principali contenuti del seminario riguarderanno: L’approccio logico alla creazione di impresa (Cosa significa “oggi” essere imprenditori; Le competenze dell’imprenditore); L’approccio metodologico alla creazione di impresa (Il piano d'impresa nelle sue fasi principali; La finanza agevolata per la creazione di impresa); Le Start up innovative (Dall'idea al progetto; Dal progetto alla realizzazione; Business angel (o angel investor); Incubatori d’impresa). | 8 |  |
| **Seminario di orientamento all’educazione ambientale**Il seminario sarà orientato a fornire le nozioni chiave contenute nella normativa nazionale ed europea in tema di sostenibilità sociale ed ambientale dei territori, per poi passare a condividere con gli allievi i valori e i significati alla base delle azioni che la società civile deve intraprendere per tutelare l’ambiente. Si approfondirà, quindi, il tema della tutela delle acque e del mare, della biodiversità e degli ecosistemi, della gestione dei rifiuti, della Green economy (green jobs & green talent), della città sostenibile (inquinamento, consumo di suolo e rifiuti). | 8 |  |
| **Bilancio delle competenze in uscita** L’attività di Bilancio delle competenze si svilupperà in 3 momenti: 1. FASE INIZIALE: L’obiettivo sarà quello di chiarire ed analizzare l’obiettivo del BdC, informando l’allievo sulle procedure metodologiche e tecniche di questa modalità di orientamento in uscita. 2. FASE DI BILANCIO: L’obiettivo sarà quello di entrare nel merito del percorso di autovalutazione attraverso:- l’analisi delle motivazioni dell’allievo: interessi, valori, profilo personale... - la identificazione delle risorse, delle competenze acquisite e dei punti di forza - la definizione degli obiettivi professionali che l’allievo intende raggiungere.3. FASE DI RESTITUZIONE/SINTESI: L’obiettivo sarà quello di definire una sintesi dei risultati per fare emergere gli elementi salienti dell’analisi ed integrarli in uno specifico progetto professionale individuale per ciascun allievo (portafoglio competenze, analisi di ciò che si ricerca maggiormente nel lavoro, analisi della propria motivazione, stesura del progetto formativo e professionale). | 40 |  |

**Si allega:**

* Copia fotostatica del documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore;
* Curriculum Vitae in formato europeo sottoscritto e corredato di specifica dichiarazione resa ai sensi dell’ art.76 del DPR 445/2000 attestante la veridicità e autenticità dei dati e delle notizie inserite nel CV e dichiarazione di consenso al trattamento dei dati;
* Tutti i titoli valutabili ai fini della docenza per cui ci si candida.

Il/La richiedente si dichiara disponibile ad un colloquio conoscitivo e motivazionale ai fini della valutazione della candidatura.

 Data Firma