



ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY Settore: Meccanico/Navalmecanico - Cantieristica e Nautica da diporto

La Fondazione, emette il presente **avviso pubblico integrale** per l'iscrizione al corso biennale per:

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI

Art. 1

La Fondazione "Istituto Tecnico Superiore per il Made in Italy Settore: Meccanico/Navalmecanico – Cantieristica e Nautica da diporto" riconosciuta dalla Prefettura della Spezia con n° d'ordine 319 del 27/05/2011 con sede in La Spezia, via Doria, 2 istituisce un corso ITS post diploma biennale con rilascio di **Diploma di Tecnico Superiore legalmente riconosciuto a livello nazionale, corrispondente al 5° livello Europeo EQF con certificazione**. Al termine del corso è prevista l'assegnazione di crediti universitari secondo quanto previsto dal DPCM 25.01.2008 e dal decreto attuativo di cui all'art. 14 comma 3 Legge del 30/12/2010 n. 240. L'eventuale riconoscimento, la natura e l'ammontare di tali crediti saranno oggetto di delibera da parte degli organi competenti delle singole Università. È previsto inoltre il rilascio della certificazione obbligatoria per la formazione obbligatoria in materia di sicurezza relativamente al modulo A.

Art. 2

La figura di riferimento, inserita nell'elenco delle figure nazionali, che il corso si propone di formare è sinteticamente di seguito descritta: **"TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI"**.

Il Tecnico superiore opera sulla progettazione e sull'industrializzazione di processi/prodotti meccanici, dalle basi economiche e normative a tutti gli aspetti del design, delle proprietà dei materiali utilizzati, fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione. Coniuga diverse tecnologie, quali la meccanica e l'elettronica, e agisce nelle attività di costruzione, testing, documentazione di processi/impianti automatici. In tale contesto applica sia sistemi di comando, controllo e regolazione sia metodiche di collaudo, messa in funzione e prevenzione guasti. Pianifica e gestisce, in funzione dei materiali impiegati, i cicli di lavorazione e la manutenzione. Collabora con la direzione commerciale intervenendo nel post vendita. Interagisce e collabora con le strutture tecnologiche del contesto in cui si trova ad intervenire

Art. 3

Il Corso si propone di sviluppare le seguenti attività (sintesi):

MODULO COMPETENZE BASE

- Organizzazione aziendale
- I processi produttivi aziendali
- Programmazione della produzione
- Analisi di processo – BPR
- Sistemi di qualità e miglioramento continuo

MODULO COMPETENZE TRASVERSALI

- Sviluppo competenze manageriali e comportamenti organizzativi
- Inglese tecnico
- Information Communication Technology : nella gestione delle attività d'ufficio
- Metodi quantitativi e ricerca operativa
- Economia d'impresa
- Il Project Management

MODULO COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AL RUOLO PROFESSIONALE

- Principi base di meccanica-carpenteria, elettronica/elettrotecnica e impiantistica
- Sicurezza sui luoghi di lavoro (mod. A – mod. B4 – ASPP)
- Scouting dell'innovazione nei processi produttivi
- Disegno tecnico industriale
- Scienze dei materiali
- Strumenti di progettazione CAD-CAM-CAE
- Attività di laboratorio
- Gestione fabbrica integrata
- Tecniche di efficienza energetica – EN 16000
- Sistemi ERP per la gestione della produzione
- Gestione delle relazioni con i clienti – CRM

MODULO-STAGE AZIENDALE 240 ore

1° anno STAGE Orientativo (settore meccanico - navale)

FONDAZIONE "ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

Settore: Meccanico/Navalmecanico - Cantieristica e Nautica da diporto"

Via Doria, 2

19124 LA SPEZIA tel. 0187-599768

info@itslaspezia.it

www.itslaspezia.it



MODULO SPECIALISTICO

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALE COMPARTO CANTIERISTICA

- Il prodotto
- Il quadro normativo di riferimento
- Progettazione navale: idrostatica, idrodinamica e struttura
- Progettazione navale: piani generali, impiantistica, impianti elettrici
- Software specifici (Autocad-Microstation etc.)

MODULO SPECIALISTICO

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALE COMPARTO MECCANICO/ELETTRONICO

- Il prodotto
- Il quadro normativo di riferimento
- Progettazione meccanica-elettronica
- Impianti industriali
- Software specifici: tecnologie CAD-PRO-E avanzate per lo sviluppo del prodotto

MODULO-STAGE AZIENDALE 460 ore

2° anno STAGE Professionalizzante (settore meccanico - navale)

Il CTS dell'ITS si riserva di non sviluppare il modulo specialistico che non raggiunga un numero di adesioni, da parte dei partecipanti al corso, pari ad almeno il 30% dei frequentanti.

Art. 4

L'avvio del corso è previsto per **MARZO 2013**

Il Corso avrà la durata di **2000 ore** in quattro semestri suddivise in:

- **1300 ore** di attività didattiche, teoriche e di laboratorio
- **700 ore** di attività di stage in azienda

L'orario giornaliero sia per l'attività di laboratorio che per quella di azienda è indicativamente di 8 ore. I periodi di stage in azienda saranno integrati e inseriti all'interno dello svolgimento del corso.

La frequenza è obbligatoria. Per il conseguimento del titolo è necessaria una frequenza pari all'80% dell'attività formativa proposta. L'inserimento in azienda successivo all'ammissione al corso, con forme contrattuali che prevedano formazione non è ostativa alla partecipazione al corso stesso.

Saranno proposte prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi con valutazioni complessive al termine di ogni periodo didattico.

Il Corso si concluderà con lo svolgimento di un **esame finale** le cui prove sono stabilite da normativa statale con **rilascio del DIPLOMA di TECNICO SUPERIORE. Il DIPLOMA di TECNICO SUPERIORE** costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del d.P.C.M 25 gennaio 2008. Il diploma conseguito fa riferimento al Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente E.Q.F ed è prevista l'assegnazione di crediti universitari secondo quanto previsto dal decreto attuativo dell'art. 14 comma 3 legge del 30/12/2010 n. 240.

Art. 5

Possono partecipare alla selezione i candidati di cittadinanza europea occupati, inoccupati o disoccupati, in età lavorativa, in possesso di diploma di scuola media superiore quinquennale rilasciato dal Ministero della Pubblica Istruzione e i possessori di titolo di studio straniero equipollente. La domanda di ammissione al corso, indirizzata alla Fondazione "Istituto Tecnico Superiore per il Made in Italy Settore: Meccanico/Navalmecanico - Cantieristica e Nautica da diporto" Meccanica via Doria, 2 19124 LA SPEZIA **andrà redatta utilizzando il modulo** scaricabile dal sito www.itslaspezia.it e **presentata insieme ai seguenti documenti:**

- INFORMATIVA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003 N.196 " Codice in materia di protezione dei dati personali";
- c.v. in formato europeo;
- fotocopia del titolo di studio in carta semplice (o dichiarazione di equipollenza per titoli di studio conseguiti all'estero);
- fotocopia del documento d'identità;
- documento probatorio relativa alla condizione professionale o di disoccupazione;
- eventuali certificazioni PET / ECDL.

Le domande, in regola con la vigente normativa sull'imposta di bollo (€ 14,62) devono essere prodotte in busta chiusa e riportare sulla facciata in cui è scritto il seguente indirizzo dell'ITS: FONDAZIONE "ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY Settore: Meccanico/Navalmecanico - Cantieristica e Nautica da diporto" - Via Doria, 2 19124 LA SPEZIA, l'indicazione: **"Domanda di iscrizione al corso biennale per Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici" e pervenire entro le ore 12,00 di VENERDÌ 15 FEBBRAIO 2013** mediante consegna a mano il lun., mer. o ven. dalle ore 10.00 alle ore 12.00, presso la sede della Fondazione in via Doria, 2 LA SPEZIA oppure a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, entro il termine di scadenza indicato (a tal fine fa fede il timbro a data

FONDAZIONE "ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

Settore: Meccanico/Navalmecanico - Cantieristica e Nautica da diporto"

Via Doria, 2

19124 LA SPEZIA tel. 0187-599768

info@itslaspezia.it

www.itslaspezia.it



dell'ufficio postale accettante) e, in questo caso, **stante l'urgenza**, verranno considerate ammissibili soltanto le domande pervenute alla Fondazione **entro e non oltre il 18 FEBBRAIO 2013**.

Il recapito delle domande rimane ad esclusivo rischio del mittente restando esclusa qualsivoglia responsabilità ove per qualsiasi motivo le stesse non pervengano entro il termine previsto dal bando all'indirizzo di destinazione.

Art. 6

Nel caso le domande di partecipazione alla selezione fossero in numero superiore a 50 l'ITS si riserva la facoltà di effettuare una preselezione dei candidati mediante somministrazione questionario a risposte multiple tesa ad accertare il possesso della conoscenza minima degli argomenti tecnici attinenti al profilo d'uscita (elementi di FISICA: energia, statica del punto materiale, cinematica del punto materiale, dinamica del punto materiale, principi di idrostatica; elementi di MATEMATICA afferenti ai normali piani di studio della scuola secondaria superiore; elementi di RAPPRESENTAZIONE DI FIGURE SOLIDE NEL PIANO).

In questa eventualità saranno ammessi alla prova selettiva i primi 50 della graduatoria.

L'elenco degli ammessi alla **eventuale prova di pre-selezione** sarà pubblicato il giorno 20 febbraio 2013 sul sito www.itslaspezia.it. I candidati ammessi sono convocati (muniti di idoneo documento di riconoscimento) **all'eventuale prova di pre-selezione** che si svolgerà il **giorno GIOVEDÌ 21 FEBBRAIO alle ore 9.30** presso la sede della Fondazione.

La selezione dei partecipanti al corso eventualmente risultati idonei all'eventuale prova di pre-selezione ed anche in assenza di prova di pre-selezione, **si terrà LUNEDÌ 25 FEBBRAIO alle ore 9.30**.

La pubblicazione degli **elenchi degli ammessi alla prova di pre-selezione ed alla prova di selezione** costituisce per gli stessi convocazione ufficiale e **non saranno inviate ulteriori comunicazioni a domicilio**. Le date del colloquio saranno comunicate ai candidati il giorno della prova scritta di selezione e si terranno comunque **da LUNEDÌ 04 a MERCOLEDÌ 06 MARZO 2013** (compresi).

Qualora il numero degli ammessi risultasse inferiore a 20, la Fondazione si riserva la facoltà di riaprire i termini del bando e di effettuare una seconda prova di selezione in data da destinarsi.

I candidati sono tenuti a presentarsi per la prova muniti di documento di riconoscimento in corso di validità.

Per la formazione dell'elenco dei corsisti cui la graduatoria finale degli ammessi sarà così composta: elenco di n. **20** candidati, indicati secondo l'ordine di merito, nel caso di rinuncia dei titolari si possa comunque accedere al corso secondo l'ordine della graduatoria purché non sia stato erogato più del 20% delle ore totali del percorso.

Per la partecipazione al percorso formativo è previsto il versamento di **una quota pari a €120,00 (centoventi euro) annui che costituisce l'unico contributo a carico del corsista**.

L'ammissione ai corsi avverrà mediante selezione per titoli, prove scritte, colloquio.

La commissione esaminatrice avrà a disposizione 100 punti per ogni candidato così ripartiti:

20 punti per i **titoli di studio**,

10 punti per le **certificazioni possedute**;

30 punti per la **prova scritta**;

40 punti per il **colloquio tecnico - motivazionale**.

Titoli di studio, fino a un massimo di 20 punti:

per un punteggio di diploma superiore a 70/100 o 42/60 verranno attribuiti, fino ad un massimo di 4 punti:

- 4 punti per una votazione da 91 a 100/100 o da 55 a 60/60;
- 3 punti per una votazione da 81 a 90/100 o da 49 a 54/60;
- 2 punti per una votazione da 71/100 o 43/60.

per tipologia di diploma, fino a un massimo di 16 punti:

- Perito Meccanico, Tecnico delle Industrie Meccaniche : 16 punti;
- Perito Elettronico, Perito Elettrotecnico, Perito Informatico, Tecnico delle Industrie Elettroniche, Tecnico delle Industrie Elettriche, Geometra: 12 punti;
- Liceo Scientifico, Perito o Tecnico in specializzazioni diverse dalle precedenti: 8 punti;
- Liceo Classico, Liceo Linguistico, Liceo Psicopedagogico e ogni altro diploma non compreso nelle voci precedenti : 5 punti

La laurea non costituisce titolo valutabile

Certificazioni possedute, fino a un massimo di 10 punti

- Certificazione ECDL: avanzato 4 punti, base (CORE LEVEL) 2 punti.;
- certificazione di inglese: livello B2- 4 punti; livello B1- 2 punti;
- tirocinio di alternanza scuola-lavoro durante la scuola superiore 2 punti.

Prova scritta

La prova scritta sarà costituita da test a scelta multipla tesa ad accertare la preparazione di base in INFORMATICA, in LINGUA INGLESE e relativa ai seguenti argomenti tecnici attinenti al profilo d'uscita (elementi di FISICA: energia, statica del punto materiale, cinematica del punto materiale, dinamica del punto materiale, principi di idrostatica; elementi di MATEMATICA afferenti ai normali piani di studio della scuola secondaria superiore; elementi di RAPPRESENTAZIONE DI FIGURE SOLIDE NEL PIANO).

Colloquio tecnico – motivazionale

Il colloquio verterà sugli argomenti tecnici contenuti nella prova scritta e sulle motivazioni che hanno spinto alla scelta di questo percorso

FONDAZIONE "ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY"

Settore: Meccanico/Navalmecanico - Cantieristica e Nautica da diporto"

Via Doria, 2

19124 LA SPEZIA tel. 0187-599768

info@itslaspezia.it

www.itslaspezia.it



formativo.

Art. 7

La graduatoria della selezione sarà pubblicata sul sito internet www.itslaspezia.it

Tale affissione costituisce l'unica forma di comunicazione ufficiale per i candidati ammessi al Corso. Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti a presentare formale adesione al corso allegando:

- ricevuta di versamento della quota annuale di € 120,00 (centoventi euro)

Per la formazione dell'elenco dei corsisti la graduatoria finale degli ammessi sarà così composta: elenco di n. **20** candidati indicati secondo l'ordine di merito, nel caso di rinuncia dei titolari si possa comunque accedere al corso secondo l'ordine della graduatoria purché non sia stato erogato più del 20% delle ore totali del percorso.

Art. 8

La data d'inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno pubblicate sul sito web www.itslaspezia.it

Art. 9

Attività di **orientamento e accompagnamento al lavoro**: ex ante, in itinere, ex post.

Art. 10

I dati personali forniti dai partecipanti saranno trattati secondo le disposizioni del D.Lgs. n.30/06/2003 n.196.

La Spezia, 14/01/2013

Il Presidente
Paola Sisti

INFO È possibile richiedere ogni informazione ulteriore al seguente indirizzo mail: info@itslaspezia.it e al nr. telefonico **0187-599768**