



Tecnici Creativi

Professionisti del domani



BANDO DI AMMISSIONE AL CORSO ITS

Area: **NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY**

***“TECNICO SUPERIORE IN NUOVE TECNOLOGIE
PER IL SETTORE NAUTICA DA DIPORTO E CANTIERISTICA”***

Art. 1

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Recanati istituisce un corso ITS post diploma biennale con rilascio di diploma statale, ai sensi del DPCM 25.01.2008.

Art. 2

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 intende formare Tecnici Superiori con conoscenze e competenze altamente specialistiche nell'area del Made in Italy (settore della meccanica - nautica) tali da consentire loro un più efficace e rapido inserimento nel mondo del lavoro locale, nazionale ed internazionale.

Il **Tecnico Superiore in nuove tecnologie per il settore nautica da diporto e cantieristica** sarà in grado di organizzare, gestire e coordinare le attività della commessa assegnata, coniugando diverse tecnologie, quali la meccanica e l'elettronica, e ne dovrà garantire il costante monitoraggio e controllo nell'arco dell'intero periodo di gestione della stessa.

In particolare sarà in grado di:

- pianificare e controllare le diverse attività che concorrono alla corretta gestione della commessa;
- gestire progetti sull'intera filiera nautica;
- conoscere la normativa tecnica e giuridica del settore, sia nazionale che internazionale, per poter gestire le linee di interfaccia tra i settori: commerciale, operativo, logistico e tecnico;
- conoscere le tecnologie per la strumentazione, l'impiantistica e il confort di bordo per poter interagire efficacemente nell'ambito di gruppi di lavoro costituiti da tecnici, ricercatori, professionisti e manager;
- coniugare la realizzazione di un prodotto di qualità con l'orientamento alla soddisfazione del cliente.

Il **Tecnico Superiore in nuove tecnologie per il settore nautica da diporto e cantieristica** potrà svolgere le seguenti attività lavorative:

- Collabora nella definizione del piano di progettazione della commessa;
- Realizza e suggerisce eventuali aggiornamenti e/o aggiustamenti tecnici all'area tecnica e/o produttiva;
- Coordina e gestisce le riunioni interne periodiche di commessa;
- Coordina e gestisce le riunioni di commessa con il cliente e/o il suo team di gestione;
- Coordina le fasi di lancio di commessa;
- Collabora con la Direzione di Produzione per la verifica della fattibilità di processo del progetto approvato dalla Direzione Tecnica per le fasi produttive;
- Collabora con la Direzione Tecnica nella fase di sviluppo e di progettazione esecutiva del progetto;
- Verifica e controlla le campionature di materiale per gestire le fasi di selezione e/o approvazione delle stesse da parte del cliente e/o del suo team di gestione;
- Gestisce il monitoraggio e l'aggiornamento del programma generale di commessa;
- Supporta i vari operatori aziendali che utilizzano la documentazione tecnica di commessa e fornisce tutte le spiegazioni del caso per assicurare la corretta interpretazione della stessa;
- Segue in collaborazione con il personale di produzione ed il responsabile del controllo qualità l'andamento della qualità dei processi al fine di individuare le criticità e proporre eventuali azioni di miglioramento e correzione ai processi produttivi.
- Controlla costantemente il rispetto dei tempi di realizzazione del progetto, e cura il recupero di eventuali ritardi nelle lavorazioni e/o forniture per assicurare all'azienda il raggiungimento degli stati di avanzamento entro i termini previsti dal contratto.

Art. 4

Il **percorso formativo** ha una durata di 3/4 Semestri per un totale di ore **1800**. Al fine di contestualizzare tali competenze nelle situazioni reali, l'apprendimento si realizza prevalentemente in laboratorio e in attività di tirocinio. Almeno **900** ore saranno complessivamente dedicate all'attività di stage presso aziende ubicate nel territorio marchigiano, nazionale ed europeo. L'attività di stage potrà cominciare già dal secondo semestre e si svolgerà secondo modalità concordate con la struttura ospitante (generalmente 8 ore giornaliere).

Le attività didattiche prevalentemente di tipo laboratoriale potranno essere svolte presso IIS "Volterra-Elia" – Ancona e/o IIS "Polo 3" – Fano e presso Aziende del settore per la realizzazione dei workshop.

La frequenza ai corsi e lo svolgimento dell'attività di stage sono obbligatori. Per il conseguimento del titolo è necessaria una **frequenza pari all'80% del monte ore dell'attività formativa proposta**.

Il periodo di svolgimento del corso è previsto da novembre 2014 a ottobre 2016. **La partecipazione al percorso formativo è gratuita**, tranne un contributo di 250.00€ annuo per supporti e materiali didattici.

Percorso formativo.

MODULO	DOCENTE/ ESPERTO	ANNO	DURATA MODULO
Sicurezza nei luoghi di lavoro (RLS)	Esperto RSPP di un cantiere	1°	20
Strumenti per rappresentazioni statistiche	Docente Universitario	1°	30
Competenze tecnico-professionali della filiera (elettronica, meccanica, scienza dei materiali, impianti)	Docente di scuola superiore Ing. Meccanico/chimico e Elettronico con esperienze in Azienda	1°	80
Economia e gestione aziendale	Docente/ Docente Universitario	1°	30
Sistemi informativi e processi di produzione aziendali	Docente di economia gestionale/ ingegneria gestionale	1°	60
Rapporti internazionali d'impresa	Esperto azienda che lavori nel settore della logistica, delle dogane e dell'import-export, commerciale	1°	50
CAD 2D - 3D	Esperto/ Docente	1°	30
Gestione progetti sulla filiera nautica	Docente ing. Navale/Esperto (project management)	1°	60
Applicazioni domotiche per il confort di bordo	Esperto che lavora nel settore del confort di bordo	1°	60

Strumentazione di bordo	Esperto che lavora nel settore della strumentazione di bordo	1°	60
Impiantistica di bordo	Esperti che lavorano nel settore dell'impiantistica di bordo	1°	60
Stage 1 (su project work)	Tutor aziendale	1°	360
			900

MODULO	DOCENTE/ ESPERTO	ANNO	DURATA MODULO
Legno - Arredo	Esperto che lavora nel campo dell'arredo	2°	30
Lab. sulla comunicazione	Esperto società di comunicazione (docente univ. di scienze della comunicazione) e esperto di organizzazione aziendale	2°	60
Inglese tecnico e giuridico	Docente nautico/ Esperto aziendale	2°	55
Quadro normativo e legislativo del settore	Docente Ingegneria navale/ Esperto dell'ufficio tecnico aziendale	2°	55
Controllo di gestione e strumenti di supporto (Enterprise Resource Planning) per la nautica	Esperto di controllo di gestione che abbia esperienza nella nautica	2°	55
Organizzazione del cantiere	Esperto di cantiere	2°	40
Work shop sulle seguenti tematiche:	Esperto	2°	50
- Lean Production			
- Interior/exterior design			
- Logistica inbound			
- Eco-design della nautica			
Stage 2 (su project work)	Tutor aziendale	2°	420
Stage 3 (su aziende ad alto contenuto tecnologico all'estero)	Tutor aziendale	2°	120
Esame finale	Commissione	2°	15
			900

La didattica prevalentemente laboratoriale sarà svolta da docenti di scuola superiore, docenti universitari, ricercatori e professionisti del settore, altamente qualificati ed adeguatamente selezionati, **provenienti dal mondo del lavoro per una quota superiore al 50% delle ore di lezione.**

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 (European Qualification Framework 5)** ed è prevista l'assegnazione di **crediti universitari per il conseguimento del titolo di laurea** secondo quanto previsto all'art. 14 comma 3 della legge n. 240 del 30/12/2010 e un **credito formativo per l'accesso alle Professioni di Agrotecnico, Geometra, Perito Agrario e Perito Industriale** in base a quanto previsto dal D.P.R. n. 328/2000 art. 55, comma 3.

Art. 5

Le competenze per l'accesso ai percorsi formativi delle Fondazioni ITS relativi a ciascuna area tecnologica sono costituite dai risultati di apprendimento attesi a conclusione del quinquenni contenuti nei regolamenti emanati con Decreti del Presidente della Repubblica a seguito del riordino degli Istituto

professionali e tecnici, ferma restando la possibilità per giovani e anche adulti occupati di accedere ai percorsi degli ITS con qualsiasi diploma di istruzione superiore. La verifica del possesso delle competenze di base tecniche, tecnologiche e di lingua inglese, necessarie per la proficua partecipazione alle attività formative viene effettuata dalle Fondazioni ITS che predispongono le prove di accertamento del possesso delle competenze di base tecniche, tecnologiche e di lingua inglese per l'accesso ai percorsi.

La domanda di ammissione, indirizzata al Presidente della Fondazione dell'ITS sarà redatta in carta semplice utilizzando il modulo allegato (scaricabile anche dal sito www.itsrecanati.it) e corredata di:

- a) copia di un documento di riconoscimento valido;
 - b) curriculum vitae redatto secondo il modello europeo e firmato;
 - c) documentazione necessaria per la valutazione dei titoli posseduti, dichiarati nella domanda di iscrizione, accompagnata da documento o autocertificazione (resa ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000) dell'aspirante partecipante attestante la veridicità di quanto dichiarato;
- eventuale ulteriore documentazione potrà essere richiesta da parte della Fondazione ad integrazione di quanto inviato.

La suddetta documentazione potrà essere inviata con raccomandata A/R o consegnata presso la sede del corso I.I.S. "Volterra-Elia" – Via Esino 36 Ancona (loc. Torrette) entro il **giorno 30/09/2014**.

Art. 6

Le selezioni accerteranno i requisiti d'accesso alle attività formative e si struttureranno con:

1. una preselezione (valutazione dei requisiti, titoli, esperienze formative e lavorative certificate e dichiarate nel C.V. quali: specificità del diploma di maturità, voto conseguito, esperienze lavorative, certificazioni acquisite, ecc.);
2. un colloquio individuale orale che accerti le motivazioni, attitudini e le conoscenze tecniche specifiche dei candidati;
3. una prova scritta focalizzata prevalentemente sulle conoscenze di base di Meccanica, Elettrotecnica, Elettronica, Scienza dei materiali, Impiantistica.

Per favorire la preparazione dei discenti a sostenere la prova scritta "test a risposta multipla" di Meccanica, Elettrotecnica, Elettronica, Scienza dei materiali, Impiantistica sarà organizzato un corso di preparazione prima della prova stessa.

I candidati che non si presenteranno alle selezioni orale e scritta saranno automaticamente esclusi dalle graduatorie degli iscritti.

Il punteggio finale attribuito (espresso in centesimi) nella fase di selezione finale sarà così articolato:

- 22% alla valutazione dei titoli ed alle esperienze formative e lavorative;
- 44% al colloquio individuale;
- 34% alla prova scritta.

Secondo quanto risultante dalla seguente tabella:

	Punteggi (Max)
Titoli	16
Tipo di Diploma max10 punti (10 ITIS; 10 IPSIA; 10 Istituto Tecnico Nautico; 5 Liceo Scientifico Tecnologico (Liceo Scienze Applicate) e 2 altri diplomi)	10
Votazione riportata all'esame di stato max 6 punti (a partire da 60=0; 0,25 punti ogni 2 voti) +1 se 100	6

Certificazioni possedute	6
Certificazioni ECDL	1
Certificazione di inglese	1
Alternanza scuola-lavoro durante la scuola superiore, stage, tirocini formativi, apprendistato, ...	2
Certificazione di corsi di formazione: corsi di specializzazione, corsi IFTS,	2

Prova scritta	34
Test lingua inglese	5
Test informatica	5
Test di cultura tecnica	24

Colloquio multidisciplinare e orientamento	44
TOTALE PUNTEGGIO	100

La laurea non costituisce titolo valutabile, ma dovrà comunque essere autocertificata.

L'elenco degli ammessi alla prova di selezione sarà comunicato sul sito web della Fondazione (<http://www.itsrecanati.it>).

I candidati dovranno presentarsi a tutte le prove di selezione, pena l'esclusione dalle stesse, muniti di valido documento di riconoscimento.

Il colloquio multidisciplinare e di orientamento (secondo un calendario associato ai nominativi dei candidati), il corso intensivo di preparazione alla prova scritta e la prova scritta di selezione finale, svolta a conclusione del corso medesimo si svolgeranno presso la **sede dell'I.I.S. "Volterra-Elia"**.

Per essere ritenuti idonei si dovrà conseguire comunque un punteggio complessivo non inferiore a 60 punti sui 100 disponibili.

Le date relative alle prove di selezione e al corso intensivo di preparazione alla prova scritta di selezione finale saranno tempestivamente comunicate.

Art. 7

La graduatoria definitiva degli ammessi al Corso sarà pubblicata, sul sito web della Fondazione (<http://www.itsrecanati.it>).

Tale pubblicazione costituisce l'unica forma di comunicazione ufficiale per i candidati ammessi al Corso. Per la formazione dell'elenco dei corsisti è previsto l'istituto degli Uditori per cui la graduatoria finale degli ammessi sarà così composta: elenco di **n. 24 candidati**, (con riserva del 30% per i residenti fuori regione) di cui **20 titolari e 4 uditori**, indicati secondo l'ordine di merito, che potranno diventare effettivi, con i benefici previsti dal bando, a seguito della rinuncia di qualche titolare; nel caso di rinunce si può comunque accedere al corso, in veste di uditore, secondo l'ordine della graduatoria, purché non sia stato superato il 20% delle ore totali di lezione.

A parità di punteggio sarà assegnata la precedenza al candidato di sesso femminile e in seguito al candidato più giovane.

Art. 8

L'inizio delle attività, salvo diversa successiva comunicazione, è previsto per novembre 2014, **presso l'I.I.S "Volterra-Elia"**.

Ogni altra informazione può essere richiesta al referente del corso prof. Giovanni Alessandrelli g.alessandrelli@istitutovolterraelia.it cell: 3394252059

Art. 9

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

Il Presidente della Fondazione
Gianluca Fenucci