



Avviso di selezione per l'ammissione al Corso di Istruzione Tecnica Superiore:

PAPER19 - TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE NEL SETTORE CARTARIO

Area Tecnologica: Nuove tecnologie per il Made in Italy

Ambito: SISTEMA MECCANICA

Figura Nazionale: Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici
(Ambito 4.3 Sistema meccanica - Figura 4.3.1 dell'allegato D - Decreto Interministeriale 07/09/2011)

Biennio 2019 – 2021

Corso cofinanziato dal POR FSE 2014-2020, ASSE A Occupazione, approvato con D.D. 9084 del 30/05/2019 e inserito nell'ambito di Giovanisi (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani

La Fondazione **Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale (ITS PRIME)** indice un avviso per l'ammissione al corso di Istruzione Tecnica Superiore "PAPER19 - Tecnico superiore per la produzione nel settore cartario" rivolto a **n. 25 allievi in possesso di diploma di istruzione secondaria di II grado.**

Il corso intende formare Tecnici Superiori con conoscenze e competenze tecniche e tecnologiche altamente specialistiche e con un elevato livello professionale **nelle aree tecnologiche della meccanica, mecatronica e automazione industriale**, tale da consentire un loro efficace e rapido inserimento nel mercato del lavoro locale, nazionale e internazionale.

Art. 1 - Destinatari e requisiti di ammissione

Il corso è rivolto a 25 allievi, di età compresa tra i 18 e i 30 anni (non compiuti alla data di scadenza dell'avviso), in possesso di:

- un diploma di istruzione secondaria superiore **oppure** abbiano frequentato un percorso quadriennale di Istruzione e Formazione tecnica Professionale (IeFP) integrato da un percorso Istruzione e Formazione tecnica Superiore (IFTS) della durata di un anno.
- competenze di base nell'uso della lingua inglese e dell'informatica.

I requisiti di ammissione sono verificati in sede di selezione nelle modalità e criteri indicati nell'Art 9.

Art. 2 - Obiettivi del corso e sbocchi occupazionali

Il corso intende formare figure altamente qualificate per lo svolgimento delle attività di gestione del processo produttivo nelle industrie del settore cartario. Il “Tecnico superiore per la produzione nel settore cartario” ha la capacità di utilizzare materiali innovativi e tecnologie all'avanguardia per migliorare la qualità, la produttività, la flessibilità, e la competitività delle aziende cartarie.

In particolare:

- Conosce e controlla il sistema produttivo dell'industria cartaria e i suoi impianti di produzione sia per quanto concerne i prodotti in carta per usi domestici e per l'igiene della persona che quelli utilizzati in ambito packaging
- Interviene nel processo produttivo al fine di garantire il livello di qualità del prodotto finale richiesto dal cliente
- Conosce i principali processi produttivi finalizzati all'ottenimento di fibre naturali vergini e da carta riciclata da utilizzare come materie prime nei processi produttivi cartari
- Conosce gli impianti ausiliari per la produzione della carta (per es.: impianto del vuoto, dell'aria compressa, per il trattamento delle acque, ecc.)
- Conosce ed esegue i controlli sia di processo che di prodotto
- Controlla e regola i parametri di processo nelle sue diverse fasi
- E' in grado di leggere un disegno tecnico e progettare il packaging dei prodotti
- E' in grado di comprendere le attività correlate al sistema di gestione ambientale e di monitorare i consumi energetici
- Conosce la logistica interna dello stabilimento cartario
- Definisce, pianifica ed esegue i controlli sul prodotto finito
- E' in grado di utilizzare e applicare strumenti di automazione industriale e di analisi dei dati
- E' in grado di effettuare attività di manutenzione, montaggio e collaudo di impianti

In azienda, il diplomato si inserisce prevalentemente:

- nelle linee di produzione per la programmazione delle macchine e la gestione delle lavorazioni automatiche nel settore cartario
- nel settore della manutenzione delle macchine e degli impianti per la produzione di carta e cartone
- nel settore della programmazione e ottimizzazione lean dei processi produttivi del settore cartario

Art. 3 - Piano di studi

Il piano di studi è suddiviso in Unità formative capitalizzabili (UFC), che caratterizzano il percorso didattico.

UFC 1 - EMPOWERMENT E TEAM BUILDING

UFC 2 - ORIENTAMENTO AL LAVORO E AUTOIMPREDITORIA

UFC 3 - IL SISTEMA AZIENDA

UFC 4 - COMPETENZE LINGUISTICHE

UFC 5 - PROCESSI PRODUTTIVI E IMPIANTI DI CARTIERA

UFC 6 - PROCESSI PRODUTTIVI E IMPIANTI DI CARTOTECNICA

UFC 7 - PRODOTTI DELLA FILIERA CARTA E CARTOTECNICA

UFC 8 - MATERIE PRIME E SEMILAVORATI NEL SETTORE CARTARIO

UFC 9 - STRUMENTI DI AUTOMAZIONE E ANALISI DATI (PERFORMANCE MANAGEMENT) INDUSTRIA 4.0

UFC 10 - MANUTENZIONE , MONTAGGIO E COLLAUDO

UFC 11 - DISEGNO TECNICO MECCANICO E PROGETTAZIONE DI IMBALLAGGI

UFC 12 - ENERGIA E AMBIENTE

UFC 13 - LOGISTICA

UFC 14 – STAGE

Art. 4 - Percorso didattico

Il percorso didattico sarà strutturato in 4 Semestri per un totale di circa **2000 ore tra lezioni frontali, attività laboratoriali e stage**. Le attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore.

Le attività **di stage saranno realizzate per 800 ore** (40% del monte ore complessivo) presso aziende del settore. I partecipanti al corso potranno realizzare una parte del tirocinio in aziende estere. Il tirocinio all'estero è volontario e comunque vincolato all'ottenimento di specifiche borse di studio da parte del programma Erasmus+.

Tutti gli ambiti disciplinari si svolgeranno in massima parte in **laboratori tecnologici appositamente attrezzati come i seguenti**:

- **laboratorio di CAD;**
- **laboratorio di automazione industriale;**
- **laboratorio di chimica;**
- **laboratorio di produzione cartaria.**

Il corso si avvarrà di docenti qualificati che, **per oltre il 70%** del monte ore del corso, proverranno dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienza specifica di almeno 5 anni. Altresì, saranno coinvolti docenti provenienti dalla Scuola, dall'Università, dai Centri di Ricerca e dalla Formazione professionale.

Completano il percorso attività seminariali, testimonianze di protagonisti del settore e visite didattiche a fiere, manifestazioni, aziende e impianti di particolare interesse.

La frequenza alle attività didattiche e allo stage è obbligatoria: un numero di assenze pari o superiore al 20% delle ore totali determina l'esclusione dal corso.

Art. 5 - Diploma e certificazione finale

Al termine del percorso è previsto un esame finale, al superamento del quale verrà rilasciato un diploma relativo alla figura nazionale di riferimento di **“Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici”** con indicazione della specializzazione del corso in **“Tecnico superiore per la produzione nel settore cartario”**.

Il diploma di tecnico superiore sarà rilasciato dalla Fondazione ITS PRIME, sulla base del modello nazionale, previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che **avranno frequentato i percorsi I.T.S. per almeno l'80% dell'attività formativa complessiva (di cui il 100% delle ore di stage)**, e che saranno stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi e dal tutor aziendale, a conclusione delle attività formative e degli stage.

Il diploma conseguito, a seguito del superamento dell'esame finale, corrisponde al **V livello** del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF) e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M 25 gennaio 2008.

Sono riconosciuti **Crediti Formativi Universitari (CFU)** per l'accesso alle Università, sulla base dei regolamenti didattici dei singoli Atenei. In merito si rimanda alla normativa vigente.

Durante lo svolgimento del percorso ITS saranno rilasciate ai partecipanti **certificazioni specifiche aggiuntive** allo scopo di arricchire il curriculum e incrementare gli strumenti tecnici a disposizione degli studenti per il loro imminente inserimento nel mondo del lavoro.

Art. 6- Sede di svolgimento

Il corso si terrà principalmente presso la sede della **Fondazione CR Lucca, Via S. Micheletto, 3 – Lucca (LU)**. Parte delle attività potranno tuttavia tenersi occasionalmente presso strutture di interesse didattico o scientifico situate altrove. Gli stage potranno svolgersi in aziende dislocate in ogni parte del territorio regionale o nazionale.

Art. 7 - Periodo di realizzazione

Il corso prenderà avvio entro il 30 Ottobre 2019 e terminerà presumibilmente entro il mese di Novembre 2021, per una durata complessiva di circa 2000 ore. La data effettiva di avvio del corso sarà comunicata tramite il sito internet della Fondazione ITS Prime.

L'avvio del corso è vincolato al raggiungimento di numero minimo di 25 partecipanti.

Con esclusione dei periodi di interruzione delle attività didattiche per festività, vacanze estive e invernali o per consentire la preparazione di esami e prove di verifica, l'attività formativa sarà articolata, tipicamente, in cinque giorni settimanali. Durante i periodi di tirocinio o di stage l'orario sarà quello dell'azienda presso la quale si svolge l'attività.

Art. 8 – Termini e modalità di iscrizione

L'ammissione alla selezione di partecipazione al corso ITS "PAPER19 - Tecnico superiore per la produzione nel settore cartario" è subordinata alla presentazione di:

1. **domanda di ammissione alla selezione del corso ITS** redatta su apposito modulo (allegato A del presente avviso) reperibile sul sito web di ITS PRIME (www.itsprime.it);
2. **domanda di iscrizione di Regione Toscana** redatta su apposito modulo (allegato B del presente avviso) reperibile sul sito web di ITS PRIME (www.itsprime.it);
3. copia fronte/retro di un **documento di identità** in corso di validità e del **Codice Fiscale**;
4. copia del **diploma di Scuola Secondaria Superiore** con relativa valutazione o attestazione sostitutiva di diploma rilasciato dall'Istituto Scolastico (se il diploma fosse momentaneamente indisponibile è possibile effettuare una dichiarazione sostitutiva di certificazione spuntando l'apposita casella presente nella domanda di ammissione alla selezione del corso ITS – allegato A).

La domanda firmata dovrà essere inviata secondo una delle seguenti modalità:

- **mediante l'invio di una mail** all'indirizzo seguente: iscrizioni@itsprime.it;

In questa modalità tutti i documenti dovranno essere scansionati e inviati come allegati al messaggio di posta elettronica. Il messaggio e-mail dovrà contenere il cognome e il nome del candidato e avere il seguente oggetto: "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS PAPER19"

- **spedita con raccomandata A/R** (in caso di invio di raccomandata non farà fede la data di spedizione/il timbro postale)
- **consegnata a mano** presso gli uffici della sede operativa di Firenze di ITS Prime, Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze oppure presso gli uffici di Formetica, Piazza Bernardini 41, 55100 - Lucca (in caso di consegna a mano si consiglia di contattare telefonicamente gli uffici per fissare un appuntamento).

In queste modalità tutti i documenti dovranno essere contenuti in busta chiusa indirizzata a: **Al Presidente della Fondazione Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale - Sistema Meccanica (ITS PRIME), Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze**

La busta dovrà avere come mittente il cognome e il nome del candidato e recare la dizione: "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS PAPER19"

Le domande dovranno pervenire inderogabilmente alla Fondazione ITS PRIME **entro e non oltre le ore 12,00 del giorno lunedì 14 ottobre 2019**. Le domande pervenute dopo tale termine non saranno ammesse alla selezione per la partecipazione al corso. Sarà cura dei candidati accertarsi dell'avvenuta ricezione delle domande, contattando la segreteria della Fondazione ITS PRIME.

Art. 9 - Modalità di selezione e graduatoria

Coloro che abbiano presentato la domanda di ammissione con le modalità sopra descritte, e che posseggano i requisiti previsti dal presente avviso, saranno ammessi alle prove di selezione per l'ammissione al corso.

L'elenco degli ammessi alle prove di selezione sarà pubblicato esclusivamente sul sito web della Fondazione ITS PRIME (www.itsprime.it)

La selezione sarà strutturata con:

1. una **prova scritta** finalizzata ad accertare:
 - le attitudini alle tecnologie dell'ambito a cui l'ITS afferisce;
 - le conoscenze di lingua inglese e di informatica di base;
2. un **colloquio** individuale orale che accerti:
 - le motivazioni, attitudini e orientamento dei candidati;

Titoli, conoscenze e motivazioni verranno valutati dalla Commissione di Selezione dando origine all'attribuzione di punteggi che, pesati secondo criteri oggettivi, porteranno alla formazione di una graduatoria.

Ai fini della valutazione dei titoli è utile accompagnare la documentazione di candidatura, con eventuali certificazioni di parte terza che attestano il conseguimento di tali competenze. (solo a titolo di esempio: certificati Cambridge ESOL come PET o FCE, ECDL etc...). Uno specifico punteggio viene assegnato alla votazione del diploma di istruzione secondaria superiore. L'eventuale titolo di laurea non costituisce fattore di preferenza e non viene valutato in sede di selezione.

I candidati sono tenuti a presentarsi alla selezione muniti di **documento di riconoscimento in corso di validità** e di **Curriculum Vitae et Studiorum**, in formato Europass (<http://europass.cedefop.europa.eu/>) firmato e sottoscritto per attestare la correttezza dei dati riportati.

Le prove di selezione si terranno i giorni 16,17,18 ottobre 2019 presso la sede della Fondazione CR Lucca, Via S. Micheletto, 3 – Lucca (LU), secondo il calendario redatto e pubblicato sul sito web della Fondazione ITS PRIME (www.itsprime.it). Si specifica che le date e le procedure di selezione sono organizzate in modo da permettere agli interessati di partecipare a tutte le selezioni per i corsi proposti dalla Fondazione ITS Prime per il biennio 2019/2021.

La selezione determinerà una graduatoria di merito e l'ammissione dei primi 25 candidati idonei.

La graduatoria sarà pubblicata sul sito internet della Fondazione ITS PRIME: (www.itsprime.it). I candidati idonei in posizione successiva al n. 25 della graduatoria finale potranno essere successivamente contattati per la partecipazione al corso in caso di rinunce e/o ritiri.

A seguito delle selezioni, è previsto il riconoscimento dei crediti formativi su specifica richiesta dei candidati ammessi alla partecipazione. I crediti in ingresso saranno valutati da una specifica commissione di valutazione e, in caso di valutazione positiva, attribuiti in termini di ore formative per le quali il richiedente è esonerato dalla frequenza su specifica/che Unità formativa/e, coerenti con le conoscenze e competenze acquisite in altri contesti formali e informali (purché verificabili).

Art. 10 – Quota di partecipazione

I candidati ammessi al percorso ITS, a seguito della selezione, dovranno versare una quota complessiva di € 1.000,00 a titolo di contributo per le spese di materiale didattico e di consumo (fotocopie, dispositivi individuali di protezione, visite didattiche ecc..). La quota deve essere corrisposta alla Fondazione in due tranches: 50% entro la data fissata per l'inizio del corso e 50% all'ammissione al secondo anno di corso.

Al termine del percorso ITS è previsto il riconoscimento di n. 2 premi di studio che saranno riconosciuti sulla base di criteri di merito e di reddito.

Art. 11 - Esclusioni

Saranno esclusi dall'accesso alla procedura di selezione i candidati non in possesso dei requisiti previsti da questo avviso. **I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda.**

Art. 12 - Privacy Reg. UE 679/2016

Ai sensi ed ai fini di quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 si dichiara che i candidati sono informati ed espressamente acconsentono al trattamento dei dati personali concernenti gli stessi comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'espletamento della presente selezione vengano trattati esclusivamente per la finalità della stessa e conservati per i termini previsti dalle normative applicabili.

Inoltre, per fini statistici, i suddetti dati, trattati esclusivamente in forma anonima, potranno essere comunicati ai soggetti pubblici quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali della parte contrattuale a cui si riferiscono e trattati sia con mezzi informatici che cartacei.

Il sottoscritto dichiara infine di essere informato che i dati personali quali nome, cognome luogo e data di nascita, potranno, comparire sul sito web di ITS PRIME, così come sottoscritto nell'apposita informativa sul trattamento dei dati personali rilasciata ai sensi dell'art. 13 Reg. (UE) 2016/679 (G.d.P.r.).

Art. 13 – Riserve

La Fondazione ITS PRIME si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio e senza obbligo di darne motivazione alcuna, di prorogare, sospendere, revocare o modificare, in tutto o in parte, il presente avviso, senza che i candidati possano vantare diritti acquisiti.

Art. 14 - Ulteriori informazioni

Il presente avviso è pubblicato sul sito web ufficiale della Fondazione ITS PRIME (www.itsprime.it).

Tale pubblicazione rappresenta l'unica forma di pubblicità legale.

Per ulteriori informazioni e per assistenza nelle procedure di iscrizione ai percorsi è possibile contattare:

Fondazione ITS PRIME

Sede operativa di Firenze

Via Panciatichi, 29

50127 Firenze

cell. 393 838 3578

e-mail: info@itsprime.it

sito web: www.itsprime.it

sede operativa di Lucca c/o Formetica
Piazza Bernardini 41
55100 –Lucca
tel. 0583 444284 - 327 462 0078
e-mail: m.rocchi@formetica.it

E' possibile fissare incontri personalizzati di approfondimento, previo appuntamento, e partecipare agli Open Day e agli eventi informativi organizzati presso le sedi di ITS Prime.

Rosignano Marittimo (LI), 05 luglio 2019

Il presidente, Alessandra Ceseri


FONDAZIONE ITS PRIME
Istituto Tecnico Superiore per
la Manutenzione Industriale
Via della Repubblica 16
Rosignano M.MO - Livorno



Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale Sistema Meccanica - Toscana - Nuove Tecnologie per il Made in Italy
SEDE LEGALE: Via della Repubblica 16, 57016 - Rosignano M.mo (LI) • info@itsprime.it • fondazione@pec.itsprime.it • tel +39 393 838 3578

www.itsprime.it