



FIGURA PROFESSIONALE

L'attività formativa è finalizzata all'acquisizione della qualifica professionale di **"TECNICO DEL DISEGNO DI PRODOTTI INDUSTRIALI ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI TECNOLOGIE INFORMATICHE"**, figura professionale presente nel repertorio regionale Toscano delle figure professionali (345).

Al termine del percorso gli allievi saranno in grado di:

- Elaborare disegni tecnici di macchinari o parti di macchinari utilizzando software CAD (Computer Aided Design)
- Programmare strumenti CAM (Computer Aided Manufacturing) per produrre il pezzo progettato.
- Curare la definizione delle schede tecniche di prodotto, a seguito della realizzazione del prototipo

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il percorso è finalizzato all'inserimento lavorativo. Tale figura potrà operare come disegnatore in uffici tecnici di aziende di vari settori merceologici o in studi di progettazione. Dopo avere maturato la necessaria esperienza, potrà ambire a ricoprire ruoli di responsabilità nelle attività d'ideazione di nuovi prodotti, nell'installazione di nuove linee produttive o nell'ottimizzazione di progetti esistenti mediante interventi di reingegnerizzazione. Tale figura si inserisce in un'area di forte interesse per le imprese del settore, che necessitano di competenze di elevato contenuto tecnologico per il disegno e la progettazione meccanica, e può contribuire a trattenere sulle aziende del territorio servizi, altrimenti esternalizzati.

MODALITÀ ATTUATIVE

L'articolazione del percorso formativo prevede: Attività di orientamento in ingresso, in itinere, in uscita – Formazione in aula – Stage.

La metodologia didattica in aula avrà un approccio mirata al "Saper fare", e prevede una continua alternanza tra lezioni frontali teoriche, esercitazioni pratiche, attività di laboratorio, analisi di casi aziendali e i lavori in team.

SEDE DI SVOLGIMENTO

Cna servizi soc. Coop. Via m.l. king 15 57128 Livorno

DURATA CORSO

Novembre 2016 - Settembre 2017

FREQUENZA

Ai fini dell'ammissione all'esame finale **è obbligatoria la frequenza per almeno il 70% delle ore del corso**, di cui almeno il 50% delle ore previste per l'attività di stage

ACCOGLIENZA E INFORMAZIONI

Durante il periodo di pubblicizzazione dell'intervento sarà attivato un servizio di informazione ed orientamento presso:

IFOA TOSCANA - Via Leoncavallo 15/3, 50127 Firenze
lun - giov 09.00-13.00/14.00-17.00 ven 09.00-13.00
Ref. Cecilia Loni tel. 055/3245306 ifoatoscana@ifoa.it

CNA SERVIZI LIVORNO – Via M.L King 15, 57128 Livorno
lun - ven 09.00-13.00/15.00-18.00
Ref. Cecilia Nieri/Angela Bertolotto tel 0586-815245
cna.servizi.formazione@cnalivorno.it

CNA CECINA - Corso Matteotti 274/B, 57023 Cecina (LI)
lun - ven 09.00-13.00
Ref. Letizia Romani tel.0586-682800 letizia.romani@cnalivorno.it

CNA PIOMBINO - Via L.Da Vinci 7, 57025 Piombino (LI)
lun - ven 09.00-13.00
Ref. Chiara Tonazzin tel. 0565-222022 chiara.tonazzini@cnalivorno.it

CNA PORTOFERRAIO - Via Manganaro 64, 57037 Portoferraio (LI)
lun - ven 09.00-13.00
Ref. Monica D'Amato tel.0565-917485 monica.damato@cnalivorno.it

CNA VENTURINA - Largo della Fiera 11, 57021 Venturina (LI)
lun - ven 10.00-13.00 tel 0565-851047

CNA COLLESALVETTI - P.zza della Repubblica 4, 57014 Collesalvetti (LI) lun - ven 10.00-13.00 tel 0586-961518

CNA ROSIGNANO SOLVAY - Via Aurelia 453, 57016 Rosignano Marittimo (LI) lun - ven 10.00-13.00 tel 0586-791252
cna.rosignano@cnalivorno.it

Saranno, inoltre, realizzati incontri informativi presso i Centri per l'Impiego territoriali.

IL CORSO E' INTERAMENTE GRATUITO



PER INFORMAZIONI:
IFOA - Sede di Firenze
Via Leoncavallo, 15 int.2/3 50127 Firenze
Fax +39 055331583 Email ifoatoscana@ifoa.it
Rif. Cecilia Loni Email loni@ifoa.it www.ifoa.it
[f](https://www.facebook.com/ifoatoscana) [t](https://www.twitter.com/ifoatoscana) [in](https://www.linkedin.com/company/ifoatoscana) [i](https://www.instagram.com/ifoatoscana/) [y](https://www.youtube.com/ifoatoscana)



La Regione Toscana Settore Gestione, Rendicontazione e controllo per gli ambi territoriali di Grosseto e Livorno in collaborazione con IFOA e CNA Servizi Soc.Coop. promuove un corso a FREQUENZA GRATUITA per:

DISEGNATORE MECCANICO CON STUMENTI CAD 2D E 3D

Decreto RT n. 2538/28.5.2015 che approva l'Avviso pubblico regionale per la formazione mirata all'inserimento lavorativo nell'ambito del "Programma Operativo Nazionale Iniziativa Occupazione Giovani" (PON YEI)



Sapere utile





ATTIVITA' FORMATIVA

Il percorso, della durata complessiva di **616 ore**, è strutturato in due attività:

Attività "Disegnatore meccanico con strumenti CAD 2D e 3D"

L'attività è articolata in lezioni in aula a carattere teorico pratico (360 ore), stage in azienda (210 ore) attività di accompagnamento (30 ore).

1. Personal empowerment - 18 ore
2. Inglese tecnico - 36 ore
3. Elementi di progettazione meccanica e metodi di lavorazione - 42 ore
4. Metodologie e regole internazionali per il disegno tecnico - 36 ore
5. Tecnologia dei materiali - 24 ore
6. Strumenti cad per il disegno bidimensionale - 78 ore
7. Strumenti cad per il disegno tridimensionale - 78 ore
8. Norme iso 9001-2008 in ambito meccanico e direttiva macchine - 12 ore
9. Programmazione di sistemi cam per macchine utensili a controllo numerico e CNC - 36 ore
10. Uf stage - 210 ore

Tot UF: 570 - Tot ore di accompagnamento: 30

Tot percorso: 600

Attività "Competenze aggiuntive"

L'attività, riguardante la "Sicurezza sul lavoro: Formazione Generale e specifica dei lavoratori a rischio basso" è articolata in lezioni in aula a carattere teorico pratico (8 ore) e stage in azienda (8 ore).

1. Personal empowerment - 8 ore
2. Uf stage - 8 ore

Tot UF: 16 - Tot percorso: 16

REQUISITI DI AMMISSIONE

- essere residenti in Italia
- avere età compresa tra i 18 e i 29 anni al momento della registrazione al portale Garanzia Giovani
- non avere in essere alcun contratto di lavoro, non frequentare un regolare corso di studi (secondari superiori o universitari) o di formazione. Il requisito deve essere posseduto per tutta la durata del percorso
- avere aderito a Garanzia Giovani, registrandosi al portale ed avendo fatto un primo colloquio presso il Centro per l'Impiego prescelto ed avendo sottoscritto il Patto di Attivazione con il medesimo Centro per l'Impiego
- possedere un Titolo di istruzione secondaria superiore o almeno 3 anni di esperienza lavorativa nell'attività professionale di riferimento

ALLIEVI PREVISTI

10 di cui il 50% donne

ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE IN INGRESSO ED EVENTUALE SELEZIONE

Per la verifica dei requisiti sarà analizzata la seguente documentazione:

- Domanda di Partecipazione su format regionale scaricabile dal sito dell'Agenzia (www.ifoia.it) o reperibile presso i punti di contatto della CNA della provincia di Livorno (vedi par. Informazioni)
- Copia documento d'identità in corso di validità
- Copia della sottoscrizione del Patto di attivazione con il Centro per l'impiego dell'area provinciale prescelta e il possesso dei requisiti d'ingresso previsti dalla DGR 532/09 e smi
- Scheda anagrafica rilasciata dal CPI e/o autocertificazione attestante l'assenza di contratto di lavoro e la non frequenza di un regolare corso di studi / corso di formazione
- Copia del titolo di studio o autocertificazione/autocertificazione dell'esperienza lavorativa superiore a tre anni maturata nell'attività professionale di riferimento
- Curriculum vitae redatto in formato europeo
- Per i cittadini non comunitari: Dichiarazione di valore e di efficacia del titolo di studio e permesso di soggiorno

Qualora, una volta effettuato lo screening delle candidature, il numero dei candidati in possesso dei requisiti richiesti fosse superiore di oltre il 20% al numero di posti disponibili saranno effettuate le seguenti prove di selezione:

- prova attitudinale: test specifici scelti sulla base delle attitudini significative per il ruolo con la diretta partecipazione di consulenti esterni
- prova tecnica: test scritti a risposta chiusa per valutare le conoscenze base di strumenti di disegno e lingua inglese
- colloquio individuale su griglia strutturata

Le informazioni riguardanti la data, l'ora e il luogo di svolgimento delle prove di selezione saranno comunicate in forma scritta almeno 5 giorni lavorativi prima dello svolgimento della prima prova di selezione

La graduatoria finale sarà redatta secondo i seguenti criteri:

- maggior punteggio complessivo ottenuto nelle prove di selezione
- almeno il 50% dei partecipanti donne

A parità di punteggio sarà data la precedenza alla minore età.

L'esito della graduatoria sarà comunicato in forma scritta a ciascun candidato

RICONOSCIMENTO CREDITI IN INGRESSO

In linea con quanto espressamente previsto dalla normativa vigente, ai partecipanti che al momento dell'ingresso nel percorso formativo possiedano competenze più articolate o competenze aggiuntive rispetto alla soglia minima richiesta per la partecipazione al corso, sarà garantita la possibilità di vedersi riconosciuto il possesso di tali competenze in termini di credito formativo

Potranno essere riconosciuti come credito, in termini di esenzione dalla frequenza di una o più UF (nel rispetto delle % minime di frequenza previste dalla normativa vigente):

- Titoli scolastici e universitari (compresi singoli esami)
- Titoli ottenuti tramite la Formazione Professionale
- Validazione di competenze acquisite in contesti non formali e informali

In ogni caso, i crediti formativi saranno riconosciuti solo:

- per UF complete (non saranno riconosciuti crediti relativi a parti di UF)
- sulla base di dati oggettivi ovvero solo se trattasi di competenze già certificate/attestate e dimostrate attraverso documentazione formale presentata in sede di domanda di iscrizione

Il riconoscimento del credito formativo sarà valutato in sede di commissione di selezione

ESAME DI QUALIFICA E CERTIFICAZIONI FINALI

Al termine del percorso verrà effettuato l'esame di qualifica, davanti ad una Commissione nominata ed istituita dall'amministrazione competente. L'esame sarà strutturato in prove finalizzate a verificare il possesso di capacità legate alla professione.

Certificazioni previste:

- Attestato di qualifica di "Tecnico del disegno di prodotti industriali attraverso l'utilizzo di tecnologie informatiche" (345) a seguito di superamento esame finale
- Certificazione di Competenze in caso di superamento parziale dell'esame finale (possesso solo di alcune delle Unità di Competenze che compongono la figura di riferimento);
- Attestato di frequenza relativo alla "Sicurezza sul lavoro: Formazione Generale e specifica dei lavoratori a rischio basso" (conforme a quanto previsto all'Accordo Stato Regioni in vigore dal 26/01/12), a seguito di frequenza alle relative 8 ore di aula e superamento del test
- Dichiarazione degli apprendimenti se richiesta dall'allievo in caso di non superamento dell'esame finale o in caso di interruzione del percorso formativo

ISCRIZIONI

Le domande potranno essere consegnate dal **13/10/2016 al 18/11/2016**:

- a mano c/o CNA SERVIZI SOC. COOP. Via M.L.King, 15 - 57128 LIVORNO
- tramite raccomandata A/R a IFOA TOSCANA - Via Leoncavallo 15/3 50127 Firenze. Il soggetto che invia la domanda per posta è responsabile del suo arrivo all'Agenzia formativa entro la scadenza sopra indicata. Non fa fede il timbro postale
- tramite fax: 055/331583