

ASSOCIAZIONE CNOS-FAP REGIONE LOMBARDIA (MILANO)

CATALOGO CORSI PER LA FORMAZIONE PERMANENTE E CONTINUA

AREA	TITOLO CORSO	DURATA	COSTO IVA ESCLUSA	OBIETTIVI
AUTOMAZIONE	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	50	€ 620,00	Approfondire, attraverso lezioni teoriche e attività di laboratorio, competenze tecniche nell'ambito degli impianti di automazione industriale, per un confronto tecnologico tra le varie tipologie di circuiti alimentati dalle tre fonti principali di movimentazione e comando (pneumatica-elettropneumatica/plc-oleodinamica). Al termine del corso il candidato sarà in grado di: distinguere i vantaggi e gli svantaggi per ciascuna fonte di energia per i diversi campi di applicazione dei dispositivi; provvedere alla progettazione, installazione e manutenzione di circuiti pneumatici, elettropneumatici gestiti da PLC e oleodinamici.
AUTOMAZIONE	I RELE' PROGRAMMABILI	24	€ 290,00	Fornire una conoscenza di base sulla struttura hardware, sul funzionamento interno e sui principali linguaggi di programmazione dei relè programmabili e acquisire le conoscenze necessarie per affrontare autonomamente le problematiche applicative dei moduli programmabili. Al termine verrà rilasciata certificazione Schneider Electric.
AUTOMAZIONE	INVERTER E VARIAZIONE DI VELOCITA'	24	€ 290,00	Fornire un buon livello di conoscenza dei principali elementi riguardanti la variazione di velocità dei motori elettrici controllati con apparecchiature elettroniche e acquisire i principi di funzionamento degli inverter in modo da poter intervenire sui parametri di regolazione e configurazione. Al termine verrà rilasciata certificazione Schneider Electric.
AUTOMAZIONE	PLC - PRIMO LIVELLO	40	€ 480,00	Sviluppare, attraverso lezioni teoriche e attività di laboratorio, competenze di base che permettono di formare la figura del tecnico aggiornato nel settore dell'automazione industriale con PLC. Al termine del corso svolto ad Arese e a Brescia verrà rilasciato anche un attestato di Schneider Electric.
AUTOMAZIONE	PLC - SECONDO LIVELLO	40	€ 480,00	Approfondire e consolidare, attraverso lezioni teoriche e attività di laboratorio, competenze necessarie a formare la figura del tecnico nel settore dell'automazione industriale con PLC
AUTOMAZIONE	PLC - TERZO LIVELLO	40	€ 480,00	Approfondire, attraverso lezioni teoriche e attività di laboratorio, le competenze del tecnico nel settore dell'automazione con PLC industriale attraverso l'uso di un sistema di supervisione HMI.
AUTOMAZIONE	PNEUMATICA NELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	40	€ 480,00	Svolgere un confronto tecnologico tra le varie tipologie di circuiti; conoscere vantaggi e svantaggi dell'aria compressa, i componenti, le procedure, le simbologie in uso e realizzare schemi e circuiti pneumatici ed elettropneumatici.
AUTOMAZIONE	QUADRI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE	40	€ 480,00	Acquisire le conoscenze relative alla componentistica impiegata nella quadristica, ed applicarle alla realizzazione dei quadri elettrici di automazione.
AUTOMAZIONE	SUPERVISIONE DI SISTEMI	40	€ 480,00	Sviluppare le competenze che permettono la gestione di processi automatizzati, attraverso l'uso di un sistema di supervisione
CAD	AUTOCAD ®	40	€ 480,00	Rendere il corsista operativo in merito all'utilizzo di un sistema CAD bidimensionale per l'esecuzione di disegni e schemi, utilizzabili per la produzione di documentazione tecnica in ambito industriale e/o professionale.
CAD	INVENTOR ®	40	€ 480,00	Trasmettere al corsista le nozioni fondamentali per lo sviluppo di particolari meccanici mediante l'ausilio del 3D. Al termine del corso il candidato sarà in grado di disegnare parti e assiemi in 3D ed eseguire la messa in tavola inserendo viste, quote e annotazioni.
CAM	DISEGNO MECCANICO CAD-CAM (INVENTOR)	40	€ 480,00	Essere in grado di realizzare modelli tridimensionali di macchine e relativi componenti; realizzare disegni di Fabbricazione 2D partendo dai modelli 3D e redigere il programma ISO per Macchine CN. Modellatore solido: Autodesk Inventor ®
CNC	CNC - PRIMO LIVELLO	40	€ 480,00	Favorire la formazione tecnica nel campo della programmazione delle macchine utensili a CNC (tornio 2 assi, fresatrice 3 assi) sia in ISO standard che con linguaggi macchina delle principali case produttrici, anche con approfondimenti teorici mirati agli aspetti tecnologici dell'asportazione di truciolo. Al termine verrà rilasciato anche un attestato Siemens.

ASSOCIAZIONE CNOS-FAP REGIONE LOMBARDIA (MILANO)

CATALOGO CORSI PER LA FORMAZIONE PERMANENTE E CONTINUA

AREA	TITOLO CORSO	DURATA	COSTO IVA ESCLUSA	OBIETTIVI
CNC	CNC - SECONDO LIVELLO	40	€ 480,00	Approfondire le competenze tecniche nell'ambito della gestione e della programmazione delle macchine a controllo numerico (CNC), sia in linguaggio ISO standard, che con linguaggi macchina delle principali case produttrici
ELETTRICITA'	DOMOTICA LIVELLO BASE	30	€ 360,00	Il percorso si prefigge di fornire le conoscenze di base per progettare, installare e curare la manutenzione di impianti elettrici mediante l'utilizzo dei sistemi BUS (Domotica Easy KNX). Prerequisiti: Competenze legate all'impiantistica elettrica.
ELETTRICITA'	SISTEMI DI ALLARME E ANTINTRUSIONE	30	€ 360,00	Il percorso si prefigge di fornire le conoscenze di base per progettare e installare e curare la manutenzione di impianti elettrici di antintrusione secondo le normative di settore.
ELETTRICITA'	NUOVA NORMATIVA 64-8 VARIANTE 3	8	€ 150,00	Il percorso si prefigge di fornire tutte le conoscenze riguardanti la nuova normativa 64-8 v.3 relativa all'installazione di impianti elettrici civili secondo i tre livelli di efficienza.
GRAFICA WEB	ELEMENTI DI WEB DESIGN	40	€ 480,00	Il percorso si prefigge di fornire competenze di base relative alla realizzazione di siti web, sia nell'aspetto di progettazione attraverso l'uso del linguaggio HTML che nella sua impostazione grafica.
GRAFICA WEB	INDESIGN - PRIMO LIVELLO	20	€ 320,00	Conoscere i comandi ed acquisire una sufficiente capacità operativa nell'uso del programma di impaginazione Adobe InDesign realizzando composizioni grafiche). Conoscere il carattere da stampa, le norme fondamentali relative al suo impiego, i termini tecnici più comuni della composizione e impaginazione.
GRAFICA WEB	INDESIGN - SECONDO LIVELLO	20	€ 320,00	Approfondire gli strumenti e la conoscenza delle tecniche necessarie per un utilizzo completo del software ed operare con rapidità e precisione a vari livelli di complessità
GRAFICA WEB	PHOTOSHOP SECONDO LIVELLO	24	€ 380,00	Classificare gli originali di partenza e valutare eventuali correzioni preventive. Memorizzare un file con i vari formati di registrazione e nel metodo più adatto. Realizzare correttamente gli interventi cromatici sulle immagini. Crearsi un flusso di lavoro nella correzione cromatica.
GRAFICA WEB	PHOTOSHOP PRIMO LIVELLO	20	€ 320,00	Comprendere le caratteristiche fondamentali di un programma a mappa di bit, elaborare l'immagine in funzione della stampa, gestire le immagini in funzione dell'output finale (stampa digitale, offset o web).
GRAFICA WEB	PROGETTAZIONE 3D CON RHINO E CINEMA 4D	50	€ 620,00	Il corso è indirizzato ad utenti di formazione artistica - visiva quali grafici, disegnatori, geometri, studenti d'architettura, architetti che abbiano bisogno d'imparare a creare oggetti 3D, ad inserirli in uno spazio architettonico o in un set; ottenendone un'immagine finale renderizzata o una piccola animazione. Il ciclo di lezioni toccherà aspetti peculiari del lavoro progettuale; privilegiando soluzioni pratiche, particolarmente attente a tempi e costi di produzione.
GRAFICA WEB	TECNICHE DI PRESTAMPA E IMPAGINAZIONE GRAFICA	40	€ 480,00	Il percorso si prefigge di fornire agli utenti la preparazione per un utilizzo degli strumenti e conoscenza delle tecniche fondamentali dei software del pacchetto Adobe (photoshop, illustrator, indesign) per operare a vari livelli di complessità in modo autonomo sfruttandone le potenzialità e individuando di volta in volta i comandi e le funzioni più corrette per la preparazione, gestione e controllo del file in un flusso di lavoro.
GRAFICA WEB	WEB DESIGN LIVELLO AVANZATO	40	€ 480,00	Per quanti intendono approfondire le proprie conoscenze di programmazione di siti web alla progettazione grafica di siti web. Prerequisiti: familiarità con il linguaggio HTML.
GRAFICA WEB	WEB MARKETING: IL POSIZIONAMENTO SUI MOTORI DI RICERCA	24	€ 380,00	Introdurre i partecipanti agli strumenti pratici del web marketing per promuovere prodotti e servizi, attirare nuovi clienti, fidelizzare i clienti consolidati e misurare l'efficacia delle azioni

ASSOCIAZIONE CNOS-FAP REGIONE LOMBARDIA (MILANO)

CATALOGO CORSI PER LA FORMAZIONE PERMANENTE E CONTINUA

AREA	TITOLO CORSO	DURATA	COSTO IVA ESCLUSA	OBIETTIVI
INFORMATICA	ECDL (I-II-III-IV MODULO)	40	€ 300,00	Il percorso è rivolto a quanti desiderano acquisire le competenze base per l'utilizzo del computer in ambito Office ai fini del conseguimento della patente europea del computer ECDL. I modulo: Concetti di base dell'ICT - II modulo: Uso del computer e gestione dei file - III modulo: Elaborazione testi - IV modulo: Fogli elettronici.
INFORMATICA	ECDL (V-VI-VII MODULO)	40	€ 300,00	Il percorso è rivolto a quanti desiderano acquisire le competenze base per l'utilizzo del computer in ambito Office ai fini del conseguimento della patente europea del computer ECDL. V modulo: Uso delle basi di dati - VI modulo: Strumenti di presentazione - VII modulo: Navigazione e comunicazione in rete.
INFORMATICA	ALFABETIZZAZIONE INFORMATICA	30	€ 250,00	Utilizzare il computer comprendendone la struttura hardware e software; utilizzare il computer nel rispetto della propria e della altrui privacy e sicurezza; Il percorso si propone come alfabetizzazione informatica per mettere l'utente in grado di utilizzare in modo autonomo le funzioni principali e più richieste degli applicativi in ambito Office.
LINGUE	INGLESE LIVELLO AVANZATO (FIRST)	40	€ 300,00	Il FCE (FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH) corrisponde al livello B2 del Common European Framework e valuta la capacità di comunicazione quotidiana nella lingua scritta e parlata. Il certificato è riconosciuto dai datori di lavoro di molti paesi europei ed extra-europei come documento che attesta una buona competenza linguistica in settori che richiedono contatti con persone che parlano la lingua inglese, ad esempio nell'ambito impiegatizio. E' considerata un attestato di competenza linguistica a livello intermedio dalla maggior parte delle università nazionali e internazionali; in Italia la certificazione è riconosciuta come "credito formativo" per l'Esame di Stato.
LINGUE	INGLESE LIVELLO BASE (KET)	40	€ 300,00	L'esame KET (KEY ENGLISH TEST) corrisponde al livello A2 del Common European Framework e valuta la capacità di comunicazione quotidiana nella lingua scritta e parlata. Il percorso prepara quindi ad un livello di conoscenza di base della lingua inglese, incentrato sulla produzione scritta e orale, sull'apprendimento delle espressioni idiomatiche e del lessico legati ad espressioni di uso comune e a situazioni quotidiane.
LINGUE	INGLESE LIVELLO INTERMEDIO (PET)	40	€ 300,00	Il PET corrisponde al livello B1 del Common European Framework e valuta la capacità di comunicazione quotidiana nella lingua scritta e parlata. La certificazione PET è uno strumento base per fini sia di lavoro sia di studio. Il certificato è riconosciuto dai datori di lavoro di molti paesi europei ed extra-europei come documento che attesta una sufficiente competenza linguistica in settori che richiedono contatti con persone che parlano la lingua inglese, ad esempio nell'ambito impiegatizio. È considerata un attestato di competenza linguistica a livello pre-intermedio dalla maggior parte delle università nazionali e internazionali; in Italia la certificazione è riconosciuta come "credito formativo" per l'Esame di Stato.
LINGUE	SPAGNOLO BASE	40	€ 350,00	Comprendere ed utilizzare espressioni di uso quotidiano e frasi basilari tese a soddisfare bisogni di tipo concreto, presentare se stesso e gli altri, fare domande e rispondere su particolari personali come dove abita, le persone che conosce e le cose che possiede, interagisce in modo semplice con il proprio interlocutore
MECCANICA	INTRODUZIONE AL DISEGNO MECCANICO	20	€ 200,00	Fornire al corsista le conoscenze di base al fine di affrontare la lettura di disegni meccanici, permettendogli di interpretare le rappresentazioni quotate con le relative tolleranze dimensionali e geometriche e di riconoscere i componenti di un complessivo, costruttivi e commerciali con la loro codifica.
MECCANICA	MACCHINE UTENSILI TRADIZIONALI - PRIMO LIVELLO	40	€ 480,00	Approfondire, attraverso un'ampia attività pratica di laboratorio, gli aspetti tecnologici ed operativi legati all'asportazione di truciolo con le principali macchine utensili tradizionali, in particolar modo il tornio. È preferibile la conoscenza del disegno tecnico o la frequenza del corso di disegno meccanico.

ASSOCIAZIONE CNOS-FAP REGIONE LOMBARDIA (MILANO)**CATALOGO CORSI PER LA FORMAZIONE PERMANENTE E CONTINUA**

AREA	TITOLO CORSO	DURATA	COSTO IVA ESCLUSA	OBIETTIVI
MECCANICA	MACCHINE UTENSILI TRADIZIONALI - SECONDO LIVELLO	40	€ 480,00	Approfondire, attraverso un'ampia attività pratica di laboratorio, gli aspetti tecnologici ed operativi legati all'asportazione di truciolo con le principali macchine utensili tradizionali, in particolar modo la fresatrice. È preferibile la conoscenza del disegno tecnico o la frequenza del corso di disegno meccanico.
MECCANICA	SALDATURA	40	€ 480,00	Ottenere una preparazione di base per meccanici saldatori con l'utilizzo di procedimenti ad arco elettrico in particolare delle varie tipologie di saldatura: a elettrodo, Mig-Mag e Tig e la sperimentazione dei procedimenti e delle tecniche di saldatura.
MECCANICA	SALDATURA - SECONDO LIVELLO	40	€ 480,00	Ottenere una preparazione specializzata per meccanici saldatori , attraverso l'approfondimento tecnologico delle varie tipologie di saldatura ad arco elettrico,determinando la scelta da parte del saldatore tra le tecnologie a disposizione: elettrodo, Mig-Mag e Tig . a seguito del buon esito del corso è possibile anche conseguire, previa iscrizione, il patentino con un ente certificatore.
ROBOTICA	ROBOTICA INDUSTRIALE	40	€ 480,00	Fornire le conoscenze e competenze di base necessarie per imparare a progettare, costruire e programmare un robot. Attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni di laboratorio, il corsista acquisterà competenze trasversali di meccanica, elettronica, informatica e robotica. Imparerà i fondamenti della programmazione di un robot attraverso l'uso di una scheda Arduino, e del suo ambiente di sviluppo software.

Sede dei corsi:

Via Tonale, 19 - Milano (Raggiungibile con: FFSS Stazione Centrale, MM verde fermata Centrale, MM gialla fermata Sondrio)

Tel. 02.676271 (Segreteria - Ufficio Formazione Continua)

E-Mail: lavoro.milano@cnos-fap.it - formazionecontinua.milano@cnos-fap.it

Orari: tutti i giorni, escluso il sabato, dalle 9.00 alle 12.30 E dalle 14.00 alle 17.00