

I MATERIALI NELLA MECCANICA

corso di formazione online realizzato da



in partnership con



e il patrocinio di



Cod: QI2		IL CORSO
Destinatari		Neodiplomati Istituti Tecnici, Periti Industriali, Operatore Metalmeccanico, Impiegato Uffici Acquisti, Attrezzista, Collaudatore, Montatore, Tecnico di officina, Magazziniere, persone che desiderano lavorare nel settore della meccanica
Moduli didattici		4 suddivisi in video lezioni della durata complessiva di 90 minuti
Durata		20 ore di studio stimato
Test di apprendimento		a risposta multipla alla fine del corso
Attestato		Si può scaricare e/o stampare dopo aver: <ul style="list-style-type: none">– concluso il percorso formativo;– superato tutti i test di apprendimento, considerati validi se il 75% delle risposte risulta corretto;- compilato il questionario di valutazione del corso.

PRESENTAZIONE

Nella progettazione e nella produzione di un pezzo/componente della filiera meccanica è fondamentale la scelta del materiale, che va fatta, considerando le caratteristiche del manufatto finito e le prestazioni di durata che dovrebbe avere.

Il processo di scelta del materiale necessariamente deve tener conto di alcuni elementi fondamentali, quali:

- definire i requisiti che il pezzo/componente da realizzare deve avere;
- identificare i tipi di materiali e confrontare le loro caratteristiche per scegliere quello più idoneo;
- analizzare i processi produttivi e quindi valutare la compatibilità con il materiale scelto
- inserire le informazioni necessarie nel progetto complessivo.

Nella produzione industriale la scelta del materiale dipende anche dalla valutazione di elementi economici di scala quali costo e facile reperibilità.

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440 - E-mail: info@accademiati.nuove.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento provvisorio

Ente di Formazione accreditato presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

L'incidenza dei costi di lavorazione e delle materie prime deve essere considerata da chi è preposto alla scelta del materiale che dovrà avere una buona conoscenza dei materiali, delle loro proprietà e dei processi produttivi.

“I materiali nella meccanica” è il terzo e ultimo dei tre corsi di formazione propedeutica online per poter iniziare un percorso e divenire operatore specializzato e trovare un'occupazione oggi molto ricercata e ben retribuita, in un settore che sta crescendo a livello mondiale e che avrà nella manodopera specializzata il suo futuro.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso permette di ampliare le conoscenze sulle caratteristiche dei materiali utilizzabili nella produzione industriale meccanica. Apprendere e/o approfondire le proprietà specifiche di ogni materiale trattato che lo differenziano dagli altri, quali: caratteristiche fisiche e chimiche; meccaniche; tecnologiche.

VANTAGGI PER IL PARTECIPANTE

A chi già lavora nell'industria meccanica in diversi ambiti la conoscenza del disegno tecnico è indispensabile per lo svolgimento del proprio compito:

- ✓ Impiegati uffici tecnici, conoscere l'importanza di interpretare il disegno tecnico delle tolleranze e le rugosità ed evitare errori di produzione
- ✓ Attrezzista, velocizza le operazioni di lavorazione ed il corretto ciclo produttivo
- ✓ Magazziniere, individuare velocemente le tipologie di particolare da movimentare
- ✓ Operatore metalmeccanico non specializzato, con la programmazione ISO si completa la capacità di eseguire un ciclo di produzione completo e di attrezzare la macchina utensile.
- ✓ Ai neodiplomati o a chi desidera lavorare in questo importante settore industriale italiano

PROGRAMMA

Autore: Fatec, Società che si occupa di formazione tecnica nella meccanica

Docente

Alessandro Corsini

Disegnatore e perito tecnico, ha esperienza trentennale in ambito meccanico, in particolare come progettista e tecnologo nell'allestimento di linee produttive.

Vanta importanti collaborazioni con aziende leader nel settore della meccanica.

All'attività di consulente nella progettazione, affianca quella di docente esperto in disegno meccanico, materiali, tolleranze e rugosità. Capace di trasferire con chiarezza i contenuti tecnici, trasmette tutta la passione di chi ha dedicato la propria vita alla meccanica.

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) **0239090440** - E-mail: info@accademiati.nuove.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento provvisorio

Ente di Formazione accreditato

presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

Modulo didattico 1: I MATERIALI METALLICI

- 1.1. I materiali più importanti
- 1.2. Le percentuali di carbonio

Modulo didattico 2: GLI ACCIAI

- 2.1 La classificazione degli Acciai
- 2.2. Gli Acciai inossidabili
- 2.3. Metodo di produzione
- 2.4. I trattamenti termici dell'Acciaio

Modulo didattico 3: LA GHISA

- 3.1. Le Ghise

Modulo didattico 4: LE LEGHE

- 4.1. Le leghe leggere
- 4.2. Rame, Ottoni e Bronzi
- 4.3. Materiali sinterizzati
- 4.4. Materie plastiche

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440 - E-mail: info@accademiati.nuove.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento provvisorio

Ente di Formazione accreditato
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015