Unversità degli Studi di Brescia

TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO

NUOVA LAUREA PROFESSIONALIZZANTE

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

LAUREA PROFESSIONALIZZANTE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

UniBs.it IT EN

Corsi di Studio
TECNICHE INDUSTRIALI DI PRODOTTO E DI PROCESSO

Il corso | Iscriversi | Studiare | Tirocini | Laurearsi | Tasse e Borse | Placement | Qualità e Statistiche | Sostenitori

Tecniche Industriali di Prodotto e di Processo

3 anni di studio: primo anno lezioni teoriche, secondo anno attività di laboratorio e terzo anno di tirocinio aziendale.
3 curricula: automazione, meccanica e materiali, meccanica ed efficienza energetica.
Abilita all'iscrizione all'albo dei periti laureati e permette un rapido ed efficace accesso al mondo del lavoro, non consente accesso diretto ai corsi di laurea magistrale.

Presentazione del Corso di laurea

Scheda del corso

E' aperto il bando di ammissione al corso di laurea professionalizzante in Tecniche industriali di prodotto e di processo a.a. 2022/2023 - II edizione con scadenza 3 tobre 2022

VIDEO
di presentazione

CLICCA QUI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

https://corsi.unibs.it/it/laurea-tecnica-professionalizzante/ingegneria/tecniche-industriali-di-prodotto-e-di-processo/il-corso

LAUREA PROFESSIONALIZZANTE

Formazione tecnica superiore

Ingresso nel mondo del lavoro dopo 3 anni

Rapporto diretto con le aziende del territorio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

LAUREA PROFESSIONALIZZANTE

Scuola24 — Il quotidiano della Formazione, dell'Università e della Ricerca — Il Sole 24 ORE

Home | Tuttodocumenti | Guida alla scelta

STUDENTI E RICERCATORI

25 Mag 2016

Lauree professionalizzanti, modello francese e risultati tedeschi

di Mar.B. e G.Tr.

SEGNALIBRO | FACEBOOK | TWITTER | STAMPA

TAG

Laureato
Ateneo
Imprese
Lavoro

Nelle *Fachhochschule* tedesche (le università delle scienze applicate) studiano 800mila giovani, negli Istituti tecnici superiori, che sono la via italiana alla formazione professionale post-diploma, ci sono 10mila iscritti. In questi due numeri - che si spiegano con la storia, perché gli Its italiani sono di fatto nella loro fase di lancio - c'è tutto il divario che l'Italia deve recuperare per stare al passo con i concorrenti.

Per (ri)portare il collegamento diretto fra studio e lavoro anche all'università per il momento si lavora "dal basso", con iniziative territoriali come quella che grazie all'alleanza fra Assolombarda e università milanesi (più Pavia) ha prodotto in due anni 60.744 tirocini curriculari e 271 dottorati di ricerca industriale. Sulla stessa scia si iscrivono le convenzioni con gli ordini professionali, e la laurea triennale per i periti industriali prevista nel decreto scuola all'esame della Camera. Il punto, ora, è di passare dai casi al sistema. Il futuro identikit delle lauree professionalitzzanti italiane, sulla base dei progetti in cantiere, potrebbe essere articolato in un anno di teoria, un anno di laboratorio e un anno *on the job*. A spingere sull'introduzione delle lauree professionalizzanti sono ormai un po' tutti: «Questa è la vera sfida del Paese e i tempi sono maturi perché c'è il consenso del mondo universitario e del sistema delle imprese», avverte il presidente della Conferenza dei rettori, Gaetano Manfredi. Proprio la Crui ha lavorato nelle settimane scorse a un documento di proposta sulle lauree professionalizzanti. E al ministero dell'Istruzione è iniziato un primo lavoro tecnico per provare a introdurre questa riforma che completerebbe il percorso 3+2 che ha visto di fatto un mezzo flop per le lauree triennali. Per i rettori i modello da seguire - senza invadere quanto già fanno gli Istituti tecnici superiori (gli Its) – è un po' quello degli Istituti universitari di tecnologia francesi (incardinati negli atenei ma dotati di forte autonomia) e un po' le nostre lauree per le professioni sanitarie. Con l'obiettivo ambizioso, appunto, di riuscire a replicare nel medio-lungo periodo i risultati conquistati in Germania dalle *Fachhochschule*: «In Italia sui percorsi universitari tradizionali, il 3+2 e le magistrali, abbiamo all'incirca il numero di studenti della Germania, quello che ci manca in Italia - ricorda Manfredi - è il numero di iscritti alle università tecniche che rappresentano il 30-40% dei laureati tedeschi».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

- Processo iniziato già da alcuni anni, con una fase preliminare di sperimentazione (2017-2020)

- Germania e Francia da tempo hanno un sistema di istruzione che prevede la formazione professionalizzante in ambito tecnico a livello universitario

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

LAUREA PROFESSIONALIZZANTE

OBIETTIVO	❑ formare figure professionali con competenze che permettano un rapido ed efficace accesso al mondo del lavoro
CARATTERISTICHE	❑ laurea abilitante per l'accesso al mondo delle professioni ❑ offerta formativa strettamente connessa al tessuto economico-produttivo locale ❑ percorso declinato particolarmente su attività laboratoriali e su tirocini formativi aziendali
ELEMENTO CARATTERIZZANTE	❑ 48 CFU (Crediti Formativi Universitari) di attività laboratoriali con l'utilizzo di Software di simulazione al fine di ottenere una significativa competenza tecnica operativa immediata (metodo formativo molto orientato al "learning by doing")

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI BRESCIA

LAUREA PROFESSIONALIZZANTE

Titolo

- Tecnico Superiore Laureato

Iscrizione all'albo

- Iscrizione diretta all'albo dei Periti Industriali Laureati (nella sezione relativa alle competenze acquisite in base al curriculum scelto)
- Alcuni aspetti devono ancora essere definiti relativamente alla modalità di svolgimento della prova finale per l'iscrizione all'albo

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

INGEGNERIA INDUSTRIALE DI PRODOTTO E DI PROCESSO

3 CURRICULA

AUTOMAZIONE

- Tecnici meccanici
- Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi
- Tecnici della produzione manifatturiera

MECCANICA E MATERIALI

- Tecnici meccanici
- Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi
- Tecnici metallurgici

MECCANICA ED EFFICIENZA ENERGETICA

- Tecnici meccanici
- Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi
- Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

Corso a numero programmato
60 posti per anno accademico 2023/24
TEST di ammissione selettivo

PIANO DI STUDI

	PERCORSO Automazione		PERCORSO Meccanica e Materiali		PERCORSO Meccanica ed Efficienza Energetica	ANNO
CFU	INSEGNAMENTO					
6	ELEMENTI DI MATEMATICA LP					I
6	ELEMENTI DI INFORMATICA LP					I
5	ELEMENTI DI FISICA LP					I
4	ELEMENTI DI CHIMICA LP					I
5	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE LP					I
5	METROLOGIA INDUSTRIALE LP					I
5	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE LP					I
6	ELETTROTECNICA LP	ING-IND/31	FISICA TECNICA LP	ING-IND/10	FISICA TECNICA LP	I
6	CONTROLLI AUTOMATICI LP	ING-INF/04	TECNOLOGIE MECCANICHE LP	ING-IND/16	TECNOLOGIE MECCANICHE LP	I
6	IMPIANTI LP	ING-IND/17	MATERIALI METALLICI LP	ING-IND/21	IMPIANTI LP	I
6	SISTEMI D'AUTOMAZIONE E ROBOTICI LP	ING-IND/13	COSTRUZ DI MACCHINE LP	ING-IND/14	COSTRUZ DI MACCHINE LP	I
6	AZ ELETTRICI E A FLUIDO LP	ING-IND/13	MATERIALI POLIMERICI LP	ING-IND/22	MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI LP	II
12	LABORATORIO DI SISTEMI DI AUTOMAZIONE (AUTOMATION SYSTEMS LAB)					II
12	LABORATORIO DI PROCESSI METALLURGICI E SELEZIONE DEI MATERIALI (METALLURGICAL PROCESSES AND MATERIALS SELECTION LAB)					II
3	NORMATIVE E SICUREZZA LP					II
12	LABORATORIO DI IMPIANTI INDUSTRIALI ED ENERGIA (INDUSTRIAL PLANTS AND ENERGY LAB)					II
12	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE MECCANICA E TECNOLOGIA (MECHANICAL DESIGN AND TECHNOLOGY LAB)					II
3	a scelta autonoma					II
24	Tirocinio aziendale A					III
6	Project Work					III
24	Tirocinio aziendale B					III
3	Lingua Straniera					III
3	Prova finale					III
180						

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

SYLLABUS DEI CORSI

Corsi comuni

- Elementi di Matematica LP
- Elementi di Informatica LP
- Elementi di Fisica LP
- Elementi di Chimica LP
- Meccanica Applicata alle Macchine LP
- Metrologia Industriale LP
- Disegno Tecnico Industriale LP
- Laboratorio di Sistemi di Automazione
- Laboratorio di Processi Metallurgici e Selezione dei Materiali
- Laboratorio di Impianti Industriali ed Energia
- Laboratorio di Progettazione Meccanica e Tecnologia
- Normative e Sicurezza
- Tirocinio Formativo

Corsi differenziati per curricula

- Elettrotecnica LP
- Controlli Automatici LP
- Impianti LP
- Sistemi d'Automazione e Robotici LP
- Azionamenti Elettrici e a Fluido LP
- Fisica Tecnica LP
- Tecnologie Meccaniche LP
- Materiali Metallici LP
- Materiali Polimerici LP
- Costruzione di Macchine LP
- Macchine e Sistemi Energetici LP

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

TEST DI AMMISSIONE SELETTIVO

Data

- Data da definirsi (sarà a **settembre** 2023*)*

Struttura

- **4 Macro-Aree:** Comprensione del testo – Logica – Matematica - Scienze
- **Composizione (30 quesiti):**
  - 6 quesiti di Comprensione del testo
  - 6 quesiti di Logica
  - 12 quesiti di Matematica
  - 6 quesiti di Scienze

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

TEST DI AMMISSIONE SELETTIVO

Valutazione

- Punteggio massimo: 45 punti
- Criteri

  +1,5 punti per ogni risposta esatta
  -0,4 punti per ogni risposta errata
  0 punti per ogni risposta non data

- Soglia di superamento della prova: punteggio maggiore o uguale a 9 punti
- Chi rientra nei 48 posti disponibili ma ha conseguito un punteggio inferiore a 9 punti è ammesso con OFA (obblighi formativi aggiuntivi)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

SOSTEGNO DEL TERRITORIO

Ordini – Associazioni - Enti

- Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati
- AIB Associazione Industriale Bresciana
- AFIL Associazione Fabbrica intelligente Lombardia
- APINDUSTRIA Brescia
- AIPnD - Associazione Italiana Prove Non Distruttive
- Cluster Lombardo per la mobilità
- ASSOCAMUNA
- ASSOFOND Associazione Italiana Fonderie
- STIMA-CNR
- CSMT

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

SOSTEGNO DEL TERRITORIO

Aziende

AUTOMAZIONE

Camozzi Group s.pa.
Metalwork s.p.a.
ESEA 2G s.r.l.
Ma Robotica s.r.l.
Tiesse Robot s.pa.,
SAMAC s.r.l.
Streparava s.p.a.
Polibrixia
Capoferri serramenti
XPLAB

MECCANICA E MATERIALI

Fondital s.p.a.
Forge Monchieri s.p.a.
Forgiatura Morandini s.r.l.
Mannesmann
Metalcam Breno s.p.a.
OMR s.r.l.
ITL s.p.a.
Ecotre

MECCANICA ED EFFICIENZA ENERGETICA

AB Impianti s.r.l.
AB Service s.r.l.
AICO s.p.a.
Cromodora s.p.a.
Fedabo s.pa.
Gruppo Bonomi s.p.a.
Industrie Saleri
Turboden s.p.a
A2A s.p.a.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA