



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE

Facoltà di Ingegneria

Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche

Bando per l'ammissione al

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN

*Metodi e Tecnologie per la Meccanica 4.0 con approfondimenti di  
umanesimo*

*In collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia*

A.A. 2021/2022

**Art. 1**  
**Indicazioni di carattere generale**

E' istituito per l'a.a. 2021/2022 presso l'Università Politecnica delle Marche il Corso di perfezionamento in "Metodi e Tecnologie per la Meccanica 4.0 con approfondimenti di umanesimo" in collaborazione con l'Università degli studi di Perugia, attivato su iniziativa del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (D.I.I.S.M.) e approvato dalla Facoltà di Ingegneria per un minimo di 15 posti ed un massimo di 30.

La direzione del Corso ha sede presso il D.I.I.S.M.

**Art.2**  
**Finalità**

Il Corso ha lo scopo di fornire agli allievi una rassegna di competenze sui metodi, gli strumenti e le tecnologie innovative che permettono di progettare e realizzare sistemi meccanici avanzati mediante integrazione di sistemi, con particolare riferimento ai sistemi dedicati alla produzione di prodotti e al controllo di qualità e processo in ambito manifatturiero. Parte integrante del Corso sarà un approfondimento di carattere umanistico sul ruolo delle tecnologie e la loro interazione con la persona e le organizzazioni imprenditoriali.

**Art. 3**  
**Articolazione del percorso formativo**

Il Corso ha una durata di 180 ore di cui 140 ore di didattica e 40 ore di Tirocinio pratico da svolgersi presso imprese del territorio.

L'attività didattica sarà svolta dai docenti dell'Università Politecnica delle Marche in collaborazione con docenti dell'Università di Perugia.

Il Corso è articolato in 8 moduli da 15 o 20 ore per cui si richiede una frequenza per almeno il 75% delle ore. Non è prevista l'attribuzione di crediti (CFU)

MODULO	ATTIVITA' FORMATIVE	ORE LEZIONE	SSD DI RIFERIMENTO
1	Metodi e strumenti innovativi per la Progettazione user-centered	15	ING/IND 15
2	Strumenti avanzati di simulazione di prodotti e processi	20	ING/IND 14
3	Robotica collaborativa	20	ING/IND 13
4	Automazione di processo	20	ING/INF 04
5	Sistemi di visione per le misure	15	ING/IND 12
6	Azionamenti elettrici	15	ING/IND 31
7	Tecnologie di produzione innovative: Additive Manufacturing	15	ING/IND 16/21
8	Uomo, tecnologia e sviluppo del territorio	20	SECS-P/01,SECS-P/08, M-DEA 01
<b>Totale lezioni</b>		<b>140</b>	
<b>Tirocinio</b>		<b>40</b>	
<b>Totale</b>		<b>180</b>	

## **Art. 4**

### **Requisiti di ammissione**

L'ammissione al Corso è consentita ai candidati in possesso di:

- a) Laurea Triennale
- b) Laurea a ciclo unico previgente DM 509/99 o Laurea Specialistica o Laurea Magistrale
- c) Titolo di studio conseguito all'estero equiparabile per durata e contenuto ai titoli italiani richiesti e riconosciuto valido dal Comitato Ordinatore al solo fine dell'ammissione al Corso (cfr art.6 sui titoli esteri)

## **Art.5**

### **Procedure di ammissione**

L'ammissione al corso avviene mediante valutazione dei titoli e colloquio orale da parte di una Commissione d'Esame composta da tre docenti nominati dal Coordinatore.

La Commissione dispone di **50 punti** di cui **30 punti attribuibili con Esame orale (colloquio)** in modalità online e **gli altri 20 punti** per la valutazione dei titoli:

- fino a 12 punti per il voto di Laurea/Laurea Magistrale/Laurea a Ciclo Unico;
- fino a 5 punti per Tesi di laurea attinente la materia del Corso o materie affini;
- fino a 3 punti per altri titoli, conoscenze e/o esperienze che la Commissione ritenga qualificanti per il candidato;

**A parità di punteggio prevale la minore età anagrafica.**

## **Art.6**

### **Domanda di partecipazione**

L'iscrizione al Corso si effettua utilizzando la procedura online tramite il portale d'Ateneo ESSE3 WEB accessibile al seguente link <https://esse3web.univpm.it> **entro il 30 ottobre 2021** con le seguenti modalità:

- I candidati che **non hanno una carriera precedente in questo Ateneo** devono prima registrarsi per ottenere le credenziali di accesso (Username e Password).
- I candidati **che hanno avuto una carriera** in questo Ateneo **devono utilizzare le credenziali in loro possesso** o se le hanno dimenticate possono ottenerle nuovamente utilizzando l'apposita [procedura di recupero](#) accessibile tramite menù nella pagina Esse3 Web "Password dimenticata".

Ottenute le credenziali è necessario :

- **effettuare il Login** e accedere al Menù in alto a destra
- selezionare la voce **TEST DI AMMISSIONE**
- scegliere **Corso di Perfezionamento**
- cliccare su **Concorso** e confermare
- proseguire con la compilazione dei campi proposti
- arrivati alla sezione “Documenti e Allegati” scegliere “**SI**” sotto TITOLI DICHIARATI e inserire gli allegati richiesti per la valutazione in **formato PDF**
- stampare e salvare la ricevuta della domanda

Gli allegati richiesti sono:

1. **Autocertificazione di laurea** con voto finale, esami sostenuti e titolo della tesi;
2. **curriculum vitae**, altri titoli e/o certificazioni che si ritengono utili ai fini della valutazione.

I laureati presso l’Università Politecnica delle Marche possono scaricare l’autocertificazione di laurea dalla propria area riservata selezionando la voce “certificati”.

I candidati in possesso di titolo conseguito all’estero dovranno allegare copia del titolo finale o del *transcript of record* tradotto ufficialmente in lingua italiana, ad eccezione dei titoli rilasciati in lingua inglese dichiarazione di valore se in loro possesso.

#### **Art.7**

##### **Pubblicazione Graduatoria**

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata **entro il 10 novembre 2021 sul sito Internet [www.univpm.it](http://www.univpm.it) -DIDATTICA/CORSI DI PERFEZIONAMENTO/ pagina relativa al Corso.**

Tale pubblicazione vale come notifica a tutti gli interessati pertanto non verranno inviate comunicazioni scritte sull’esito dell’ammissione al Corso di Perfezionamento.

#### **Art.8**

##### **Immatricolazione candidati ammessi**

I candidati ammessi al Corso dovranno completare la procedura di iscrizione dal **15 al 20 novembre 2021** rientrando nel portale Esse3 su [Menù -Segreteria-Immatricolazioni](#) procedendo

con la compilazione dei campi proposti, eventualmente aggiornando l'anagrafica e inserendo un indirizzo mail valido.

Al termine del processo di inserimento dati, il candidato è tenuto a confermare e stampare la domanda di immatricolazione che va firmata in modo autografo.

Infine, utilizzando la funzione **Gestione Allegati** dovrà caricare in formato PDF

- a) domanda di immatricolazione datata e firmata e copia del documento di identità dichiarato in unico file;
- b) copia Codice Fiscale
- c) se il titolo è conseguito all'estero copia dello stesso tradotto ufficialmente e Dichiarazione di Valore rilasciata dalla Rappresentanza Diplomatica italiana competente o Attestazione di comparabilità rilasciata dai centri ENIC-NARIC o Diploma Supplement.

Inseriti gli allegati si dovrà procedere al pagamento del contributo di iscrizione esclusivamente tramite PagoPa.

Coloro che non completeranno la domanda di immatricolazione e non provvederanno al pagamento della **quota di iscrizione entro il 20 novembre 2021 saranno considerati rinunciatari. I posti rimasti vacanti saranno assegnati agli aventi diritto secondo l'ordine di graduatoria.**

L'immatricolazione avviene con riserva. L'Amministrazione si riserva di verificare la veridicità delle dichiarazioni rese a norma di quanto previsto dal DPR n.445 28/12/2000.

## **Art.9**

### **Contributo di iscrizione**

L'importo di iscrizione, inizialmente previsto in € 798,00 euro, è stato ridotto grazie al contributo liberale erogato da Banca BPER che ha voluto sostenere l'attivazione di questo percorso , pertanto, le quote risultano così determinate:

1. **200 €** per coloro che conseguono un punteggio maggiore o uguale a 40 punti su 50
2. **300 €** per coloro che conseguono un punteggio inferiore a 40 punti su 50

Gli importi sono comprensivi delle marche da bollo relative alla domanda di immatricolazione e rilascio attestato finale.

## **Art. 10**

### **Calendario e Sede del Corso**

Il Corso ha durata semestrale e si svolgerà dal 01-12-2021 al 30-06-2022.

Le lezioni si tengono il venerdì dalle 14.30 alle 18.30 e il sabato dalle 9.00 alle 13.00

nelle sedi universitarie di Ancona e Perugia. Eventuali variazioni saranno comunicate tempestivamente agli iscritti.

#### **Art. 11**

##### **Prova finale e rilascio attestato**

A conclusione del corso di perfezionamento, agli iscritti che a giudizio del Comitato Ordinatore abbiano svolto le attività, adempiuto gli obblighi di frequenza previsti all'art. 3 e presentato l'elaborato finale è rilasciato un attestato di partecipazione firmato dal coordinatore del corso.

#### **Art. 12**

##### **Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto previsto dalla Legge 7.8.1990, n. 241, in particolare dall'Art. 5, comma 3, l'unità organizzativa competente è l'Area Didattica e Servizi agli studenti – Ufficio Diritto allo Studio, Master e Corsi di perfezionamento. Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Bruna Maria Anderlini.

#### **Art. 13**

##### **Trattamento dei dati personali**

Con riferimento alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, modificato con D.lgs 101/2018 e con riferimento al Regolamento UE 2016/679 (GDPR) del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, presso l'Università Politecnica delle Marche i dati personali forniti dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della prova selettiva. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla prova selettiva.

Si rinvia alla Informativa resa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) per il trattamento dei dati personali degli interessati effettuato nell'ambito delle selezioni per l'ammissione di corsi di studio ad accesso programmato / definito, approvata con Decreto rettorale n. 672 del 28/06/2018.

#### **Art. 14**

##### **Pubblicità**

Il presente bando viene pubblicato nel sito web dell'Ateneo [www.univpm.it](http://www.univpm.it) sotto il menù DIDATTICA/ CORSI DI PERFEZIONAMENTO

**Art. 15**  
**Norme finali**

Per tutto quanto non previsto dal presente bando di concorso, si rinvia al Regolamento di Ateneo “Corsi di perfezionamento” ed alla normativa vigente.

Coordinatore  
Prof. Nicola Paone  
Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche DIISM  
Telefono 071220 4490  
Mail [n.paone@univpm.it](mailto:n.paone@univpm.it)

Gestione carriera dello studente  
Area Didattica e Servizi agli studenti  
Ufficio Diritto allo Studio, Master e Corsi di perfezionamento  
Via Oberdan n. 8 - 60122 Ancona  
Tel. 071.220.2306 - 2301  
E-mail: [master.ecoing@sm.univpm.it](mailto:master.ecoing@sm.univpm.it)  
<http://www.univpm.it> seguendo il percorso: “Didattica” “Corsi di perfezionamento”