

AVVISO PER LA SELEZIONE DEI DOCENTI – ANNO SCOLASTICO 2026-2028

RIVOLTO AGLI ISTITUTI SCOLASTICI SOCI DELLA FONDAZIONE ITS MECCATRONICO DEL LAZIO ACADEMY

RICHIESTA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALL'EROGAZIONE DI DOCENZE PER IL PERCORSO:
DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE
per la PROGETTAZIONE E LA PRODUZIONE MECCATRONICA AVANZATA
(Specialista per la Transizione Digitale dell'Industria Aeronautica/Aerospaziale)

1. Dati identificativi e riferimenti

Il presente Avviso è emanato dalla Fondazione ITS Meccatronico del Lazio Academy con sede legale in Frosinone (FR), via del Plebiscito n. 15.

La sede di riferimento per il biennio 2026 – 2028 sarà la seguente:

- via Cavour snc, 03100 Frosinone (FR)

2. Oggetto dell'avviso

La Fondazione ITS Meccatronico del Lazio Academy avvia il processo di assegnazione delle ore di docenza scolastica per l'anno 2026-2028, come da tabella in calce, volto ad individuare le professionalità più adeguate al conseguimento degli obiettivi formativi previsti dai percorsi biennali di cui sopra della durata di 2.000 ore ciascuno, suddivise in 900 ore per il primo anno e 1100 per il secondo anno.

DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE per la PROGETTAZIONE E LA PRODUZIONE MECCATRONICA AVANZATA (Specialista per la Transizione Digitale dell'Industria Aeronautica/Aerospaziale) Sede di Frosinone				
Modulo da erogare	Contenuti	h	Periodo	Docenti Disponibili [#]
FONDAMENTI DI STATISTICA	1. Concetti generali: variabili aleatorie continue e discrete, istogrammi delle frequenze assolute e normalizzate, distribuzioni di probabilità, parametri di tendenza centrale (media, moda, mediana) e di dispersione (varianza, deviazione standard). 2. Distribuzione GAUSSIANA: la distribuzione standardizzata, livelli di confidenza, fattore di copertura	16	10-12/2026	1
FISICA: MECCANICA	1. L'equilibrio ed i processi stazionari 2. Il movimento 3. Lavoro ed energia meccanica (sue forme, conservazione e trasformazione)	16	10-12/2026	1

SEDE LEGALE

📍 Unindustria Frosinone
Via del Plebiscito, 15 - 03100 Frosinone

Codice Fiscale: 92083390606
Partita Iva: 03082950605

CONTATTI

☎ +39 0775 1440866

✉ fondazione@itsmeccatronicolazio.it
fondazione@pec.itsmeccatronicolazio.it

FISICA: TERMODINAMICA E TRASMISSIONE DEL CALORE	1.Termodinamica ed energia. Equazione di bilancio. Principio di conservazione della massa. 2.Primo e secondo principio della termodinamica. Cicli termodinamici. 3.Meccanismi di scambio termico. Conduzione del calore. Mezzi per il miglioramento dello scambio termico	16	10-12/2026	1
FISICA: ELETTRROMAGNETISMO	Conoscenze dei principi di elettromagnetismo, propagazione campi elettromagnetici con applicazioni alle antenne e ai sistemi RF di telecomunicazione	16	10-12/2026	1
CHIMICA GENERALE	1. La struttura atomica della materia. 2. Il legame chimico e Le reazioni chimiche. 3. Gli stati di aggregazione della materia, I diagrammi di stato, La cinetica chimica. 4. Miscugli omogenei ed eterogenei	8	10-12/2026	1
DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	1. Metodi di proiezione. Sezioni. Quotatura. 2. Tolleranze geometriche e dimensionali. Errori microgeometrici: Rugosità superficiale. 3. Collegamenti filettati. Collegamenti smontabili non filettati (chiavette, linguette, spine e perni, accoppiamenti scanalati). Collegamenti fissi (chiodature e rivettature). 4. Esempi di disegni costruttivi di componenti meccanici.	16	02-04/2027	2
ELETTRONICA	1. Segnali analogici e digitali. 2. Il diodo e principali applicazioni. 3. Transistori bipolari a giunzione (BJT) e principali applicazioni. 4. Amplificatori operazionali. 5. Circuiti digitali: porte logiche, multiplexer, display, convertitore A/D, multivibratore, oscillatore. 6. Simulazione Circuiti Elettronici 8. Amplificatori di Potenza	16	03-04/2027	1
SISTEMI AD AZIONAMENTO PNEUMATICO E OLEODINAMICO	1. Le grandezze fondamentali in pneumatica e oleodinamica. 2. Introduzione agli azionamenti pneumatici (cilindri, valvole e circuiti elementari) e oleodinamici. 3. Normativa per la rappresentazione dei circuiti pneumatici ed oleodinamici 4. Caratteristiche di un impianto pneumatico ed oleodinamico	12	04-05/2027	1

Docenti ammessi a partecipare

Tutti i docenti affiliati ad istituti scolastici superiori di II grado nella provincia di Frosinone che alla data di chiusura del presente avviso risultino scuole socie della Fondazione ITS Meccatronico del Lazio Academy

SEDE LEGALE

Unindustria Frosinone
Via del Plebiscito, 15 - 03100 Frosinone

Codice Fiscale: 92083390606
Partita Iva: 03082950605

CONTATTI

+39 0775 1440866

fondazione@itsmeccatronicolazio.it
fondazione@pec.itsmeccatronicolazio.it

3. Pubblicizzazione della selezione

La presente selezione viene pubblicizzata attraverso il sito web della Fondazione ITS Meccatronico del Lazio Academy.

4. Modalità della selezione

La selezione sarà effettuata da un'apposita Commissione di valutazione nominata dal Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione ITS Meccatronico del Lazio Academy. La Commissione di valutazione esaminerà le candidature e definirà l'elenco dei docenti selezionati sulla base dei criteri riportati **nell'allegato A**.

5. Criteri della selezione

I candidati saranno valutati secondo i criteri di valutazione riportata **nell'allegato A**.

6. Graduatorie

Al termine del processo di valutazione, la Commissione di valutazione redigerà l'elenco dei docenti selezionati per ciascun corso, che sarà pubblicato sul sito www.itsmeccatronicolazio.it.

7. Modalità di presentazione della domanda di partecipazione alla selezione

Compilazione del FORM, Allegato B sottoscritto in forma di **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE** ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000, riportando le informazioni utili ai fini della valutazione secondo quanto riportato negli allegati A.

8. Termini di presentazione delle domande

La candidatura potrà essere presentata dalla data di pubblicazione del presente avviso sul sito della Fondazione www.itsmeccatronicolazio.it e fino al **03 ottobre 2026 alle ore 12:00 al seguente indirizzo bando@itsmeccatronicolazio.it**

9. Modalità di erogazione delle lezioni

Le attività didattiche si svolgeranno dal lunedì al venerdì, prevalentemente dalle 9:00 alle 17:00.

In base alle esigenze organizzative dell'ITS, le lezioni avranno inizio presumibilmente il 19 ottobre p.v.

I docenti delle scuole socie che intendono aderire al presente bando, devono garantire minimo 3 ore di docenza a settimana per ogni modulo assegnato.

10. Compenso docenza

Il compenso per l'attività di docenza sarà di 70 €/h comprensivo di ogni eventuale onere e spesa se applicabile ai sensi di legge, quali a mero titolo esemplificativo ma non esaustivo: ritenuta d'acconto, ritenuta previdenziale, cassa professionale, IRAP e IVA.

Non sono previsti rimborsi di eventuali spese di trasferta, vitto e alloggio.

11. Trattamento dei dati personali

La Fondazione ITS Meccatronico del Lazio Academy, nella qualità di Titolare del trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti del Reg.to UE 2016/679 di seguito 'GDPR', informa che la citata normativa prevede la tutela degli interessati rispetto al trattamento dei dati personali e che tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti dell'interessato.

SEDE LEGALE

📍 Unindustria Frosinone
Via del Plebiscito, 15 - 03100 Frosinone

Codice Fiscale: 92083390606
Partita Iva: 03082950605

CONTATTI

☎ +39 0775 1440866

✉ fondazione@itsmeccatronicolazio.it
fondazione@pec.itsmeccatronicolazio.it

I dati personali saranno trattati ai soli fini del procedimento di selezione, dell'organizzazione e della realizzazione del percorso previsto, in accordo alle disposizioni legislative della normativa sopra richiamata e degli obblighi di riservatezza ivi previsti anche con strumenti informatici, nel rispetto di quanto disciplinato dal D.Lgs n. 196 del 30/06/2003 e s.m.i. riguardanti la normativa sulla privacy. Informazioni o chiarimenti possono essere richiesti via e-mail al seguente indirizzo di posta elettronica: bando@itsmeccatronicolazio.it.

Frosinone, 23/09/2026

Il Presidente
della Fondazione ITS Meccatronico del Lazio Academy

Miriam Diurni



SEDE LEGALE

📍 Unindustria Frosinone
Via del Plebiscito, 15 - 03100 Frosinone

Codice Fiscale: 92083390606
Partita Iva: 03082950605

CONTATTI

☎ +39 0775 1440866

✉ fondazione@itsmeccatronicolazio.it
fondazione@pec.itsmeccatronicolazio.it