

AVVISO PER LA SELEZIONE DEI DOCENTI – ANNO SCOLASTICO 2025-2026
RIVOLTO AGLI ISTITUTI SCOLASTICI SOCI DELLA FONDAZIONE ITS MECCATRONICO DEL LAZIO

RICHIESTA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALL'EROGAZIONE DI DOCENZE PER I PERCORSI:
TECNICO SUPERIORE
PER “LA PROGETTAZIONE E LA PRODUZIONE MECCATRONICA AVANZATA”
sede di Frosinone

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 2025 – 2027 sarà la seguente:

- Piazza Domenico Marzi n.1, 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 2025-2026, 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

<u>TECNICO SUPERIORE</u> <u>PER LA PROGETTAZIONE E LA PRODUZIONE MECCATRONICA AVANZATA</u> Sede di Frosinone				
Modulo da erogare	Contenuti	h	Periodo	Docenti Richiesti [#]
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	10-12/2025	1
FISICA: MECCANICA	1. L'equilibrio ed i processi stazionari 2. Il movimento 3. Lavoro ed energia meccanica (sue forme, conservazione e trasformazione)	16	10-12/2025	1

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	10-12/2025	1
FISICA: MECCANICA: ELETTROMAGNETISMO	Conoscenze dei principi di elettromagnetismo, propagazione campi elettromagnetici con applicazioni alle antenne e ai sistemi RF di telecomunicazione	16	10-12/2025	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	16	10-12/2025	1
FONDAMENTI DI INFORMATICA	1. I fondamenti dell'ICT 2. Architettura dell'elaboratore e Sistema Operativo 3. Elementi di programmazione	16	10-12/2025	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).	32	02-04/2026	2
ELEMENTI DI ELETTRONICA	1. Segnali analogici e digitali. 2. Il diodo e principali applicazioni. 3. Transistori bipolari a giunzione (BJT) e principali applicazioni. 4. Amplificatori operazionali.	24	03-04/2026	1

Istituti Scolastici ammessi a partecipare:

- I.T.I.S. GALILEO GALILEI – PONTECORVO (FR)
- I.T.I.S. MAJORANA – CASSINO (FR)
- I.I.S. NICOLUCCI REGGIO – ISOLA DEL LIRI (FR)
- I.I.S. ALESSANDRO VOLTA – FROSINONE (FR)
- I.I.S. ANTON GIULIO BRAGAGLIA – FROSINONE (FR)
- I.I.S. SANDRO PERTINI – ALATRI (FR)
- LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO DI CECCANO – CECCANO (FR)
- LICEO SCIENTIFICO SEVERI - FROSINONE

3. Pubblicizzazione della selezione

La presente selezione viene pubblicizzata attraverso i canali telematici 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 sotto illustrati.

5. Criteri della selezione

I candidati saranno valutati secondo la griglia di valutazione riportata **nell'allegato 1.**

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, nella sezione 'News-Graduatorie'.

7. Modalità di presentazione della domanda di partecipazione alla selezione

Compilazione del FORM a cui allegare il curriculum vitae sottoscritto in forma di **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE** ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000.

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, nella sezione 'Lavora con noi' e fino al **15 settembre 2025**.

9. Modalità di erogazione delle lezioni

Le attività didattiche si svolgeranno dal lunedì al venerdì, prevalentemente dalle 9:00 alle 14:00. Potranno essere previsti alcuni rientri pomeridiani, se funzionali alle esigenze didattiche e progettuali, che verranno comunicati con congruo preavviso.

In base alle esigenze organizzative dell'ITS, le lezioni avranno inizio dopo la seconda settimana di ottobre e comunque non oltre il 30 novembre 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.

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, 16/07/2025