

# Istituto Tecnico per la Meccanica Meccatronica ed Energia

## articolazione: Energia

**VUOI INSERIRTI VELOCEMENTE NEL MONDO DEL LAVORO?**

**ECCO LA SCUOLA IN GRADO DI FORMARTI IN UN SETTORE IN CONTINUA EVOLUZIONE**

L'IIS "Donato Bramante" ex Via Sarandi 11, nella sede di via della Cecchina 20, ha attivato dall'anno scolastico 2018-19, l'indirizzo di: **Istituto Tecnico per la Meccanica e Meccatronica** con articolazione "Energia".

L'adozione del nuovo indirizzo risponde ad un'importante richiesta dal mondo del lavoro di tecnici di settore: il territorio è **fortemente carente** di specialisti del settore **Energie tradizionali** ma soprattutto di tecnici che sappiano gestire i nuovi impianti che usano **Energie rinnovabili**. I ragazzi potranno essere indirizzati direttamente nel mondo produttivo con ottimi sbocchi occupazionali.

Il nostro Istituto, unico sul territorio con questo indirizzo, dispone di un'ampia dotazione di laboratori di meccanica ed informatica, nonchè dopo l'accordo di programma con la ditta **Daikin**, anche di laboratori attrezzati con macchinari sempre all'avanguardia essendo **polo di formazione Daikin nel Lazio**.

Nella sede di via della Cecchina 20 è inoltre attivo un **corso serale** professionale per la formazione degli adulti, per l'indirizzo di **Manutenzione e Assistenza Tecnica**.

Per informazioni sulla formazione per gli adulti, consultare il nostro sito nella sezione "serale".

### Istituto Tecnico per la Meccanica, Meccatronica ed Energia

Codice mecc. I.T. Meccanica-Meccatronica ed Energia: RMTF023019

### Istituto Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica (CORSO SERALE)

Codice mecc. IPSIA-SERALE - RMRI02350R

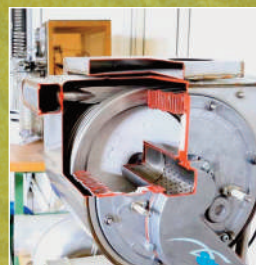
• Sede Associata Via della Cecchina, 20 - 00139 Roma  
Tel. 06 121123505

Dal 21 al 26 ottobre 2024 le due sedi dell'Istituto saranno aperte, dalle 15.00 alle 17.00, per la Nona edizione della **ROME ART WEEK**, in accordo con l'associazione **SPAZIO GEM**. Il giorno 26 ottobre, in occasione della chiusura della mostra, verrà effettuato il primo **OPEN DAY** per accogliere i genitori e gli alunni della scuola secondaria di primo grado.

#### OPEN DAY A.S. 2024-25

**Sabato 26/10/2024** - ore 15.00 - 17.00  
**Sabato 14/12/2024** - ore 15.00 - 17.00  
**Sabato 11/01/2025** - ore 15.00 - 17.00

Per maggiori Informazioni: [www.iisbramante.edu.it](http://www.iisbramante.edu.it) • e-mail: [orientamento@iisbramante.edu.it](mailto:orientamento@iisbramante.edu.it)



Il Tecnico per la **Meccanica, Meccatronica ed Energia** è in grado di:

- **integrare** le conoscenze di **meccanica**, di **elettronica** e dei **sistemi informatici** con le nozioni di base di fisica e chimica, economia e organizzazione;
- **intervenire** nell'automazione industriale e nel controllo e conduzione dei processi, di contribuire all'innovazione, all'adeguamento tecnologico e organizzativo, per il miglioramento della qualità dei prodotti e dei cicli di lavorazione, analizzandone e valutandone i costi;
- **intervenire**, relativamente alle tipologie di produzione, nei processi di conversione, **gestione** ed **utilizzo** dell'energia e del loro **controllo**, per ottimizzare il consumo energetico nel rispetto delle normative ambientali;
- **agire** autonomamente, nell'ambito della **sicurezza** sul lavoro e della tutela ambientale;
- **intervenire** nella **manutenzione ordinaria** e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi;
- **pianificare** la produzione e la **certificazione** degli **apparecchi progettati**.

#### QUADRO ORARIO ISTITUTO TECNICO

ISTITUTO TECNICO - MECCANICA, MECCATRONICA, ENERGIA articolazione Energia					
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
(Scienze della Terra e Biologia)	3	3	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)*	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)**	3	3	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rapp. grafica*	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche*	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate**	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
ARTICOLAZIONE ENERGIA					
Meccanica, macchine ed energia			5	5	5
Sistemi e automazione	-	-	4	4	4
Tecnologie mecc. di processo e prodotto	-	-	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	-	-	3	5	5

\* Le ore indicate con asterisco si riferiscono ad attività di laboratorio in compresenza degli insegnanti tecnico-pratici  
\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

come da DPR 89/10

Per maggiori Informazioni

[www.iisbramante.edu.it](http://www.iisbramante.edu.it) • e-mail: [orientamento@iisbramante.edu.it](mailto:orientamento@iisbramante.edu.it)