



ISTITUTO TECNICO E LICEO

ENRICO MATTEI

San Donato Milanese



Il sito della scuola

Scegli il tuo futuro.



Liceo scientifico

Opzione Scienze applicate

Istituto tecnico tecnologico

Informatica e Telecomunicazioni
Elettronica ed Elettrotecnica

OPEN DAY 2026/2027

Il Mattei a porte aperte

Due mattine per conoscere la scuola
e immaginare il tuo prossimo percorso.

SABATO

28 novembre 2026

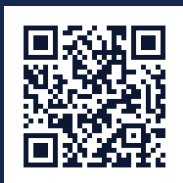
Al mattino

SABATO

9 gennaio 2027

Al mattino

Indirizzi, laboratori e attività da scoprire: un'occasione per avvicinarti alla vita del Mattei e orientare la tua scelta.



Segui gli aggiornamenti sul sito

Programma, orari delle attività e modalità di partecipazione saranno pubblicati online.

www.itismattei.edu.it

Orientamento al Mattei

Conoscere le materie, capire come si studia, confrontare le possibilità dopo il diploma. L'orientamento aiuta studenti e famiglie a costruire una scelta consapevole.

FUNZIONI STRUMENTALI ORIENTAMENTO

Prof.ssa Cecilia Delvecchio

Docente di Lettere

Prof. Alessio Rocca

Docente di Informatica

Il confronto con la scuola

Interessi personali, materie di indirizzo e prospettive future: porta le tue domande agli open day e segui sul sito le iniziative dedicate all'orientamento.

Il Mattei, dal 1979

Una scuola radicata nel territorio di San Donato Milanese, con un'offerta che unisce cultura scientifica, preparazione tecnologica e formazione umanistica.



Gli spazi per imparare

Aule con smartboard e laboratori di Informatica, Elettronica, Elettrotecnica, Fisica, Chimica, Biologia e Disegno tecnico. Le attività pratiche affiancano lo studio delle discipline.

La vita nel centro scolastico

Il Mattei fa parte del Centro Omnicomprensivo. Palestre, campi sportivi, auditorium e biblioteca sono spazi condivisi che ampliano le occasioni di studio, incontro e attività.

Liceo scientifico

Opzione Scienze applicate



Un percorso per chi vuole comprendere i fenomeni naturali e il ruolo della tecnologia. Unisce una solida preparazione scientifica alla cultura umanistica, sviluppando ragionamento, spirito critico e metodo di studio. L'informatica e le attività di laboratorio collegano conoscenze teoriche ed esperienze concrete.

Materie e ore settimanali

Le discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	5	5*	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali **	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	28	30	30	30

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Dopo il diploma

Università, anche in ambito scientifico e tecnologico, e percorsi ITS Academy. Una preparazione ampia per scegliere in base ai propri interessi.

Il biennio tecnico

Informatica ed Elettronica: i quadri orari

Prime: quattro classi di Informatica e una di Elettronica.

Materie e ore settimanali **

Le discipline	1° anno Informatica	1° anno Elettronica	2° anno*** Informatica	2° anno*** Elettronica ed Elettrotecnica
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2
Geografia	1	1	-	-
Matematica	4	4	4	4
Diritto ed economia	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1
Scienze sperimentali	4 (2)	4 (2)	5	5
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	-	3(2)	-	-
Fondamenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica	-	4	-	4
Informatica e reti di comunicazione	4(2)	-	4	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(2)	-	3	3
Ore a disposizione della scuola*	2	2	2	2
Totale ore settimanali	32	32	32 (5)***	32 (5)***

* Ore affidate autonomamente dalla scuola a un docente.

Tra parentesi: ore di laboratorio in compresenza, comprese nel totale.

** Ore aggiornate in base alla riforma degli istituti tecnici.

*** Secondo anno: 5 ore complessive settimanali di laboratorio per ciascun indirizzo, incluse nel totale. La distribuzione sarà definita in fase di organico, durante l'avvio della nuova riforma.

Informatica e Telecomunicazioni

Articolazione Informatica

Per chi è curioso di capire come funzionano software, computer e reti. Il percorso sviluppa competenze nella programmazione e nella progettazione di applicazioni e sistemi informatici. Le attività di laboratorio aiutano a trasformare un problema in una soluzione, unendo analisi, metodo e lavoro pratico.



Le materie principali

Informatica, sistemi e reti, telecomunicazioni, tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni, gestione del progetto e organizzazione d'impresa, con matematica, italiano e inglese.

Dopo il diploma

Possibili ambiti di inserimento sono lo sviluppo software e web, l'assistenza informatica e la gestione di sistemi e reti. Si può proseguire la formazione con università, ITS Academy o percorsi IFTS, anche per approfondire le specializzazioni digitali.

Il piano di studi

Informatica e Telecomunicazioni - Triennio
Articolazione Informatica **

Le discipline	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Complementi di Matematica	1	1	-
Sistemi e reti	3	3	2
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	2	2	2
Ore a disposizione della scuola*	3	3	7
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1
ARTICOLAZIONE INFORMATICA			
Informatica	6	6	5
Telecomunicazioni	2	2	-
Totale ore settimanali	29(5)***	29(5)***	28(8)***

* Ore affidate autonomamente dalla scuola a uno o più docenti

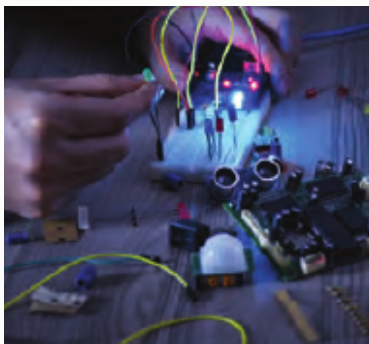
** Ore aggiornate in base alla riforma degli istituti tecnici.

***Tra parentesi: ore di laboratorio in compresenza, comprese nel totale. La distribuzione sarà definita in fase di organico, durante l'avvio della nuova riforma.

Elettronica

Indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica

Per chi vuole scoprire come funzionano i dispositivi elettronici e i sistemi che controllano macchine e processi. Il percorso approfondisce la progettazione, la realizzazione e la gestione di circuiti e sistemi elettronici. In laboratorio, teoria e pratica si incontrano nello studio e nella verifica del loro funzionamento.



Le materie principali

Elettronica, sistemi automatici, tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici, insieme a matematica, italiano, inglese e alle altre discipline comuni.

Dopo il diploma

Possibili ambiti professionali comprendono dispositivi elettronici, automazione e supporto tecnico alla progettazione e alla gestione dei sistemi. Il diploma permette di proseguire la formazione con università, ITS Academy o percorsi IFTS, anche nei settori elettronico e dell'automazione.

Elettrotecnica

Indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica

Per chi vuole comprendere il funzionamento degli impianti elettrici e le loro applicazioni nella vita quotidiana e nell'industria. Il percorso approfondisce la progettazione, la realizzazione e la gestione di impianti civili e industriali. Le attività di laboratorio collegano lo studio dei sistemi elettrici al controllo e all'automazione.



Le materie principali

Elettrotecnica, sistemi automatici, tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici, insieme a matematica, italiano, inglese e alle altre discipline comuni.

Dopo il diploma

Possibili ambiti di inserimento sono le imprese di impiantistica elettrica, l'automazione industriale e il supporto tecnico alla progettazione e alla gestione degli impianti. Si può proseguire la formazione con università, ITS Academy o percorsi IFTS.

Il piano di studi

Elettronica ed Elettrotecnica - Triennio**

Le discipline	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1
Ore a disposizione della scuola*	3	3	7
ARTICOLAZIONE ELETTRONICA			
Elettronica ed Elettrotecnica	5	5	3
Sistemi automatici	4	4	3
ARTICOLAZIONE ELETTROTECNICA			
Elettrotecnica ed Elettronica	5	5	3
Sistemi automatici	4	4	3
Totale ore settimanali	29(17)***	29(17)***	28(16)***

* Ore affidate autonomamente dalla scuola a uno o più docenti

** Ore aggiornate in base alla riforma degli istituti tecnici.

***Tra parentesi: ore di laboratorio in compresenza, comprese nel totale. La distribuzione sarà definita in fase di organico, durante l'avvio della nuova riforma.

Una scuola che ti accompagna

Accoglie e sostiene

Accoglienza delle classi prime e supporto agli studenti con bisogni educativi speciali, DSA e disabilità.

Recupero e potenziamento di matematica, scienze, inglese, competenze motorie e rappresentazione grafica; Storia e Filosofia nel triennio del Liceo.

Italiano Start: Istruzioni per l'Uso, per imparare l'italiano L2.

Oltre le barriere: mediazione linguistico-culturale per gli studenti stranieri e le loro famiglie.

Biblioteca per tutti: studio assistito pomeridiano e attività didattiche nella Biblioteca Unificata.

Benessere e cittadinanza

Gruppo sportivo, attività in ambiente naturale ed esperienza sportiva residenziale presso EUROCAMP.

Educazione alla salute, alla sostenibilità ambientale e alla sicurezza stradale.

Generazione civica e DONACIBO: cittadinanza attiva e solidarietà.

Prevenzione del bullismo, del cyberbullismo e della violenza di genere.

Ricerca, cultura e prospettive

Scienza e competenze digitali

Piano Lauree Scientifiche: laboratori con l'Università degli Studi di Milano e IFOM; geologia, ambiente e ricerca sul radon con INFN.

Giochi logico-matematici e olimpiadi di matematica. Cisco Networking Academy: formazione su reti e sicurezza informatica, con attestati al superamento delle prove.

Lingue, cultura e orientamento

Inglese B2: preparazione al First Certificate. History Walks: passeggiate in inglese su storia, arte e scienza.

Mattei Weekly: laboratorio di giornalismo. Serate al Teatro alla Scala "Annamaria Sarno".

Orientamento agli studi e al lavoro, Settimana del placement e supporto alla mobilità internazionale.

Preparazione ai test di ingresso universitari e Testiamoci, per rafforzare la comprensione e l'analisi dei testi.

Potenziamento di matematica per l'Esame di Maturità nelle quinte del Liceo, con eventuale integrazione di fisica.

La scuola incontra il mondo del lavoro

Formazione scuola-lavoro (FSL)

Esperienze con imprese, università ed enti per orientare le scelte future. Il PTOF comprende il Progetto Mattei con ENI, il Piano Lauree Scientifiche e il Banco Farmaceutico.

Le collaborazioni nel PTOF

ENI	Università degli Studi di Milano
Accenture	INFN
Saipem	IFOM
Stack	Banco Farmaceutico
Zucchetti	APVE
eForHum - Cisco Academy	Eni Corporate University

ITS Academy Angelo Rizzoli

Il Mattei è socio fondatore.

Il Mattei, in pratica

Dove siamo

Via Martiri di Cefalonia, 46
20097 San Donato Milanese (MI)

Come raggiungerci

Metropolitana M3, fermata San Donato. Per i collegamenti autobus e gli aggiornamenti sui trasporti, consulta il sito della scuola e i gestori del servizio.

La settimana scolastica

Le lezioni si distribuiscono su cinque giorni, dal lunedì al venerdì.

Contatti e segreteria

Telefono 02 55691411
Email MITF390005@istruzione.it

Modulistica e orari di ricevimento aggiornati sul sito.

www.itismattei.edu.it

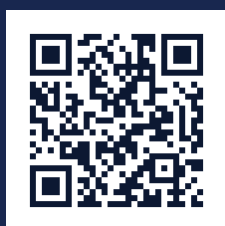
Ci vediamo al Mattei.

Una scelta da conoscere da vicino.

OPEN DAY

**28 novembre 2026
9 gennaio 2027**

Entrambi al mattino



Programma e aggiornamenti

www.itismattei.edu.it

Istituto Tecnico e Liceo Enrico Mattei

Via Martiri di Cefalonia, 46 - San Donato Milanese