

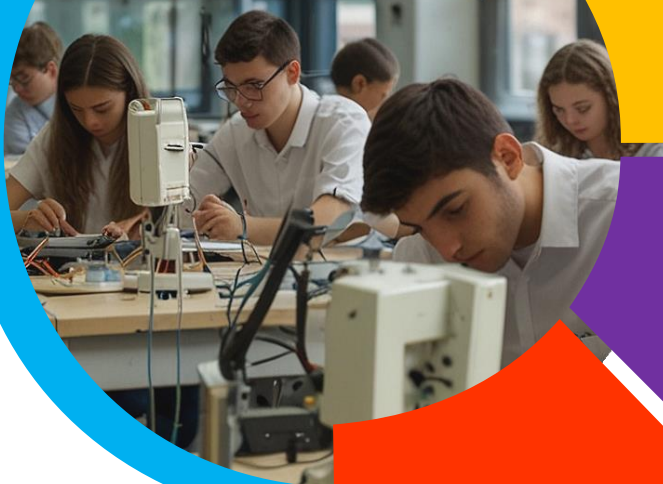


**MIM**  
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

# I.I.S. "A. MEUCCI"

## CASARANO (LE)

Scansiona il  
QR code per gli  
Open Day e le attività  
di orientamento



**LICEO SCIENTIFICO (Opz. Scienze Applicate)**



**INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**



**ELETTRONICA E ELETTROTECNICA**



**MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA**



**COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO**

[www.iisameucci.edu.it](http://www.iisameucci.edu.it)



In coerenza con i principi sanciti dalla Costituzione Italiana e con le attuali disposizioni di legge, l'Istituto "A. MEUCCI" si propone di perseguire queste finalità:

### NUOVI ORIENTAMENTI

L'attuazione di diversi percorsi miranti a formare tecnici esperti in grado di progettare, realizzare e collaborare, definendo le curvature culturali necessarie a corrispondere alle esigenze del contesto.

### CITTADINANZA ATTIVA

Valorizzazione del dialogo civile e della convivenza democratica che sono gli indicatori dello stato di salute delle nostre democrazie; sviluppo delle **COMPETENZE CHIAVE** per l'apprendimento permanente (Lifelong Learning).

### SUCCESSO SCOLASTICO

Realizzazione di una didattica per assi, per competenze; formazione dei docenti e di tutto il personale della scuola; creazione delle condizioni per la piena integrazione degli alunni con Bisogni Educativi Speciali; attuazione di strategie per l'integrazione degli alunni stranieri.

### RAPPORTI CON IL TERRITORIO

Iniziative formative e di orientamento scuola-mondo del lavoro per permettere ai giovani di poter apprendere anche fuori dalle aule scolastiche, superando la separazione tra momento formativo e momento applicativo; alleanze formative con l'Università al fine di creare un raccordo tra saperi scolastici e mondo della ricerca e dell'innovazione.



# LICEO SCIENTIFICO

## Opzione Scienze Applicate

Il percorso del liceo scientifico favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali.

L'opzione "scienze applicate" fornisce agli studenti competenze avanzate negli studi legati alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, della terra, all'informatica e alle loro applicazioni.

Adatto a chi vuole intraprendere un percorso di conoscenza che coniughi tradizione umanistica e saperi scientifici, coniugando le applicazioni dei risultati scientifici all'informatica come mezzo per risolvere problemi.

Per chi intende acquisire un'ottima base culturale che faciliti l'accesso alle facoltà di carattere tecnico-scientifico e inoltre affiancare allo studio e all'approfondimento degli aspetti teorici l'esperienza del laboratorio scientifico.

### DOPO IL DIPLOMA

#### Percorsi di studio Post Diploma:

- Università e Istituti universitari a ordinamento speciale
- AFAM - Alta Formazione Artistica, Musicale e coreutica
- ITS Academy - Istituti Tecnologici Superiori: percorsi biennali o triennali per diventare un tecnico specializzato in una delle 6 aree tecnologiche attive
- Scuole superiori per mediatori linguistici (S.S.M.L.): studio delle lingue presso le Scuole superiori per mediatori linguistici (S.S.M.L.)

Insegnamenti	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali (Biologia, Chimica e Scienze della Terra)	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/Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione Civica (Attività trasversale agli insegnamenti)	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>





# INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

## (Articolazione: INFORMATICA)

Il Diplomato in “Informatica e Telecomunicazioni” ha competenze per:

- valutare mezzi elettronici e di telecomunicazione in base alle loro caratteristiche funzionali e configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti;
- collaborare, con un approccio integrato, all’ideazione, allo sviluppo e alla gestione di dispositivi e strumenti informatici e sistemi di telecomunicazioni;
- sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza;
- partecipare alla gestione di progetti inerenti la sicurezza e la privacy delle informazioni, nel rispetto del quadro normativo nazionale e internazionale.

### DOPO IL DIPLOMA

Percorsi lavorativi Post Diploma: profilo professionale molto richiesto accede a molteplici opportunità lavorative di settore quali ad esempio: **tecnici di centro supervisione e controllo reti, tecnici informatici, database administrator, TLC consultant, project manager, security auditor.**

Percorsi di studio Post Diploma:

- Università e Istituti universitari a ordinamento speciale
- AFAM - Alta Formazione Artistica, Musicale e coreutica
- ITS Academy - Istituti Tecnologici Superiori per diventare un tecnico specializzato
- Scuole superiori per mediatori linguistici (S.S.M.L).

Insegnamenti Generali Comuni	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Geografia	1				
Scienze integrate (scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione Civica (Attività trasversale agli insegnamenti)	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue
Totale ore insegnamenti generali	21	20	15	15	15
Insegnamenti Obbligatori dell’indirizzo – tra parentesi le ore di laboratorio					
Scienze integrate (fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologie e progett. di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3(1)	3(2)	4(2)
Gestione progetto, organizzazione d’impresa					3(2)
Articolazione: INFORMATICA – tra parentesi le ore di laboratorio					
Informatica			6(3)	6(3)	6(3)
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)	
Totale ore insegnamento di indirizzo	12(5)	12(3)	17(9)	17(9)	17(9)
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



# ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA (Articolazione: ELETTRONICA)

Il Diplomato in “Elettronica e Elettrotecnica” ha competenze per:

- comprendere i campi dell’elettronica, della robotica applicata ai processi produttivi e l’automazione industriale e organizzare e gestire sistemi elettrici ed elettronici complessi;
- intervenire nei processi di conversione dell’energia elettrica e anche di fonti alternative, e del loro controllo e ottimizzare il consumo energetico, e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza;
- progettare, costruire e collaudare sistemi elettrici ed elettronici, impianti elettrici, sistemi di automazione e di controllo dei processi produttivi, contribuendo all’innovazione e all’adeguamento tecnologico delle imprese.

## DOPO IL DIPLOMA

Percorsi lavorativi Post Diploma: profilo professionale molto richiesto accede a molteplici opportunità lavorative di settore quali ad esempio: **collaudatori di sistemi elettronici, montatori e installatori di apparecchiature elettroniche/elettromeccaniche, progettisti elettronici.**

Percorsi di studio Post Diploma:

- Università e Istituti universitari a ordinamento speciale
- AFAM - Alta Formazione Artistica, Musicale e coreutica
- ITS Academy - Istituti Tecnologici Superiori per diventare un tecnico specializzato
- Scuole superiori per mediatori linguistici (S.S.M.L).

Insegnamenti Generali Comuni	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Geografia	1				
Scienze integrate (scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione Civica (Attività trasversale agli insegnamenti)	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue
Totale ore insegnamenti generali	21	20	15	15	15
Insegnamenti Obbligatori dell’indirizzo – tra parentesi le ore di laboratorio					
Scienze integrate (fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie e progett. di sistemi elettrici ed elettronici			5(3)	5(3)	6(4)
Articolazione: ELETTRONICA – tra parentesi le ore di laboratorio					
Elettrotecnica ed Elettronica			7(3)	6(3)	6(4)
Sistemi Automatici			4(2)	5(3)	5(2)
Totale ore insegnamento di indirizzo	12(5)	12(3)	17(8)	17(9)	17(10)
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



# MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA (Articolazione: MECCANICA E MECCATRONICA)

Il Diplomato in “MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA” ha competenze per:

- progettare, costruire, mantenere e collaudare sistemi meccanici ed elettro-meccanici complessi;
- contribuire all’innovazione e all’adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese;
- intervenire nei processi di conversione, gestione e utilizzo dell’energia e nel loro controllo;
- agire autonomamente, nel rispetto delle normative in vigore, per garantire la sicurezza sul lavoro e la tutela ambientale.

## DOPO IL DIPLOMA

Percorsi lavorativi Post Diploma: profilo professionale molto richiesto accede a molteplici opportunità lavorative di settore quali ad esempio: **impiantisti meccanici, installatori di impianti termici, manutentori meccanici, tecnici e manutentori autronici dell’auto, tecnici dell’uso razionale dell’energia, progettisti di sistemi di energia rinnovabile.**

Percorsi di studio Post Diploma:

- Università e Istituti universitari a ordinamento speciale
- AFAM - Alta Formazione Artistica, Musicale e coreutica
- ITS Academy - Istituti Tecnologici Superiori per diventare un tecnico specializzato
- Scuole superiori per mediatori linguistici (S.S.M.L).

Insegnamenti Generali Comuni	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Geografia	1				
Scienze integrate (scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione Civica (Attività trasversale agli insegnamenti)	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue
Totale ore insegnamenti generali	21	20	15	15	15
<b>Insegnamenti Obbligatori dell’indirizzo – tra parentesi le ore di laboratorio</b>					
Scienze integrate (fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
<b>Articolazione: MECCANICA E MECCATRONICA – tra parentesi le ore di laboratorio</b>					
Meccanica, macchine ed energia			4(2)	4(2)	4(2)
Sistemi di automazione			4(3)	3(3)	3(2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5(3)	5(3)	5(5)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3	4(1)	5(1)
Totale ore insegnamento di indirizzo	12(5)	12(3)	17(8)	17(9)	17(10)
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



# COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (ex GEOMETRI)

Il Diplomato in “COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO” ha competenze per:

- Esercitare nel campo dell’edilizia, delle costruzioni, della tutela ambientale e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- utilizzare le competenze grafiche, progettuali e informatiche acquisite nel campo edilizio per organizzare i cantieri e amministrare gli immobili;
- selezionare materiali da costruzione, strumenti e dispositivi ed ecocompatibili nel rispetto della normativa sulla tutela dell’ambiente;
- operare nell’ambito dell’edilizia, intervenendo nella gestione e manutenzione dei fabbricati nel rispetto delle norme sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

## DOPO IL DIPLOMA

Percorsi lavorativi Post Diploma: profilo professionale molto richiesto accede a molteplici opportunità lavorative di settore quali ad esempio: **responsabili del servizio di prevenzione e sicurezza del lavoro, esperti di antinfortunistica, figure professionali di cantiere.**

Percorsi di studio Post Diploma:

- Università e Istituti universitari a ordinamento speciale
- AFAM - Alta Formazione Artistica, Musicale e coreutica
- ITS Academy - Istituti Tecnologici Superiori per diventare un tecnico specializzato
- Scuole superiori per mediatori linguistici (S.S.M.L).

Insegnamenti Generali Comuni	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Geografia	1				
Scienze integrate (scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione Civica (Attività trasversale agli insegnamenti)	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue	33 ore annue
Totale ore insegnamenti generali	21	20	15	15	15
Insegnamenti Obbligatori dell’indirizzo – tra parentesi le ore di laboratorio					
Scienze integrate (fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Progettazione costruzione impianti			7(4)	6(4)	7(5)
Geopedologia, economia estimo			3	4(1)	4(2)
Topografia			4(4)	4(4)	4(3)
Gestione del cantiere e sicurezza ambienti di lavoro			2	2	2
Totale ore insegnamento di indirizzo	12(5)	12(3)	17(8)	17(9)	17(10)
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## II MEUCCI OFFRE AI SUOI STUDENTI



- 26 laboratori attrezzati con strumentazioni all'avanguardia, connessione Internet con cablaggio in fibra ottica e copertura wireless in tutti gli ambienti ed in entrambe le sedi;
- Realizzazione di numerose Next Generation Classrooms (classi di nuova generazione) tramite fondi Piano\_Scuola\_4.0 – PNRR;
- Monitor Interattivi connessi di ultima generazione in tutti gli ambienti;
- Realizzazione di Next Generation Labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro (Piano\_Scuola\_4.0 – PNRR);
- 2 palestre, pista di atletica e campo da calcetto;
- Borse di studio per gli alunni meritevoli;
- Libri di testo in comodato d'uso per le famiglie a basso reddito;
- Corsi di recupero e corsi di eccellenza;
- Registro Elettronico e servizio SMS per le famiglie
- Certificazione Informatica CISCO;
- Certificazioni Linguistiche;
- Certificazioni Sportive: Rianimazione BLS e brevetto di Bagnino;
- Collaborazioni con Università e CNR;
- PCTO in Italia e all'estero in partnership con molteplici aziende;
- Gare e Olimpiadi disciplinari a livello nazionale;
- Preparazione ai test universitari.

Visita la sezione  
**ORIENTAMENTO**  
del nostro sito per  
prenotare una  
visita



**Istituto Istruzione Superiore "A. Meucci" - Casarano (LE)**

Viale F. Ferrari - Tel. 0833.504009

Via Pendino - Tel. 0833.502169

[www.iisameucci.edu.it](http://www.iisameucci.edu.it)

PEO: leis00600n@istruzione.it - PEC: leis00600n@pec.istruzione.it