I.I.S. "A. MEUCCI"

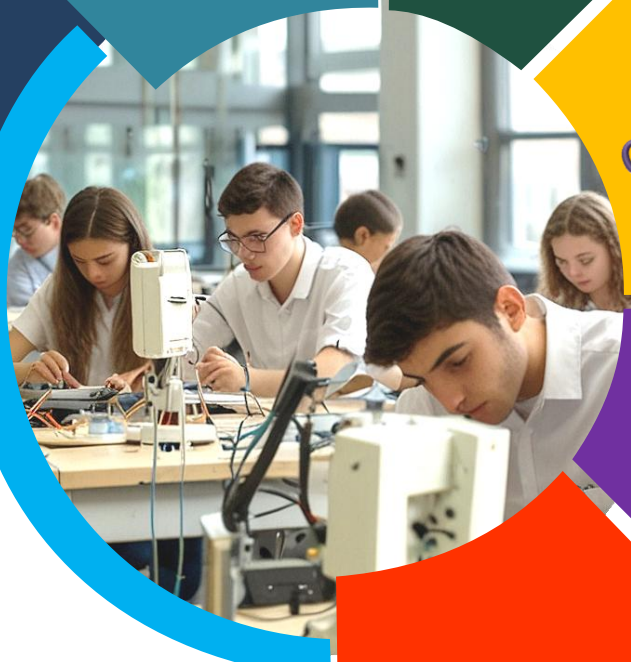
CASARANO (LE)

MIM Ministero dell'Istruzione e del Merito

COESIONE ITALIA 21-27
SCUOLA E COMPETENZE

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

CORSI SERALI



LICEO SCIENTIFICO (Opz. Scienze Applicate)
Attivo anche il percorso Curvatura BIOMEDICA

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

ELETTRONICA E ELETTROTECNICA

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
Percorso Quinquennale e Quadriennale

COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO
Percorso Quinquennale e Quadriennale

Per tutte le info e i quadri orari visitate il sito: iisameucci.edu.it

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.)

LICEO SCIENTIFICO
Opzione Scienze Applicate – Curvatura BIOMEDICAL SCIENCE

Il percorso integra l'impianto delle Scienze Applicate con una preparazione verticale, strutturata e pre-accademica orientata al mondo della Medicina, delle Professioni Sanitarie e della Ricerca Biotecnologica.

Il Diplomato con curvatura "Biomedical Science" sviluppa competenze per:

- Anatomia e Fisiologia: Studio anticipato del corpo umano e delle patologie fin dal primo biennio.
- Fisiologia e Fisica Medica: Applicazione della fisica alla diagnostica per immagini (Raggi X, TAC, Risonanza, Ecografia).
- Biostatistica e Bioinformatica: Analisi dei dati sanitari ed epidemiologici.
- Inglese Scientifico (CLIL): Lettura della letteratura scientifica internazionale.
- Preparazione ai Test Universitari: Esperienze pratiche nei Future Skills Labs (in convenzione con università e strutture sanitarie) per superare i test d'ingresso a numero chiuso.

DOPO IL DIPLOMA

Percorsi di studio Post Diploma:

- **Preparazione mirata all'accesso dei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, Professioni Sanitarie, Biotecnologie, Scienze Biologiche, Farmacia e Ingegneria Biomedica;**
- Università e Istituti universitari a ordinamento speciale;
- ITS Academy di settore e Scuole superiori per mediatori linguistici (S.S.M.L.).



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 e soluzioni di Intelligenza Artificiale, integrazione di modelli di Machine Learning e servizi per reti locali o a distanza;
- applicare tecniche di analisi dei dati (Data Analysis) e algoritmi di AI per l'ottimizzazione di processi informatici e l'automazione dei sistemi;
- partecipare alla gestione di progetti inerenti la sicurezza, la privacy e l'uso etico delle tecnologie di Intelligenza Artificiale, nel rispetto del quadro normativo nazionale e internazionale.

DOPO IL DIPLOMA

Percorsi lavorativi Post Diploma: profilo professionale molto richiesto che accede a molteplici opportunità lavorative di settore, quali ad esempio: tecnici informatici, **specialisti in soluzioni di Intelligenza Artificiale e Data Analysis**, **prompt engineer & AI integration specialist**, tecnici di centro supervisione e controllo reti, database administrator, TLC consultant, project manager, security auditor e **specialisti di AI safety e conformità normativa**.

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).



ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
(Articolazione: ELETTRONICA)

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

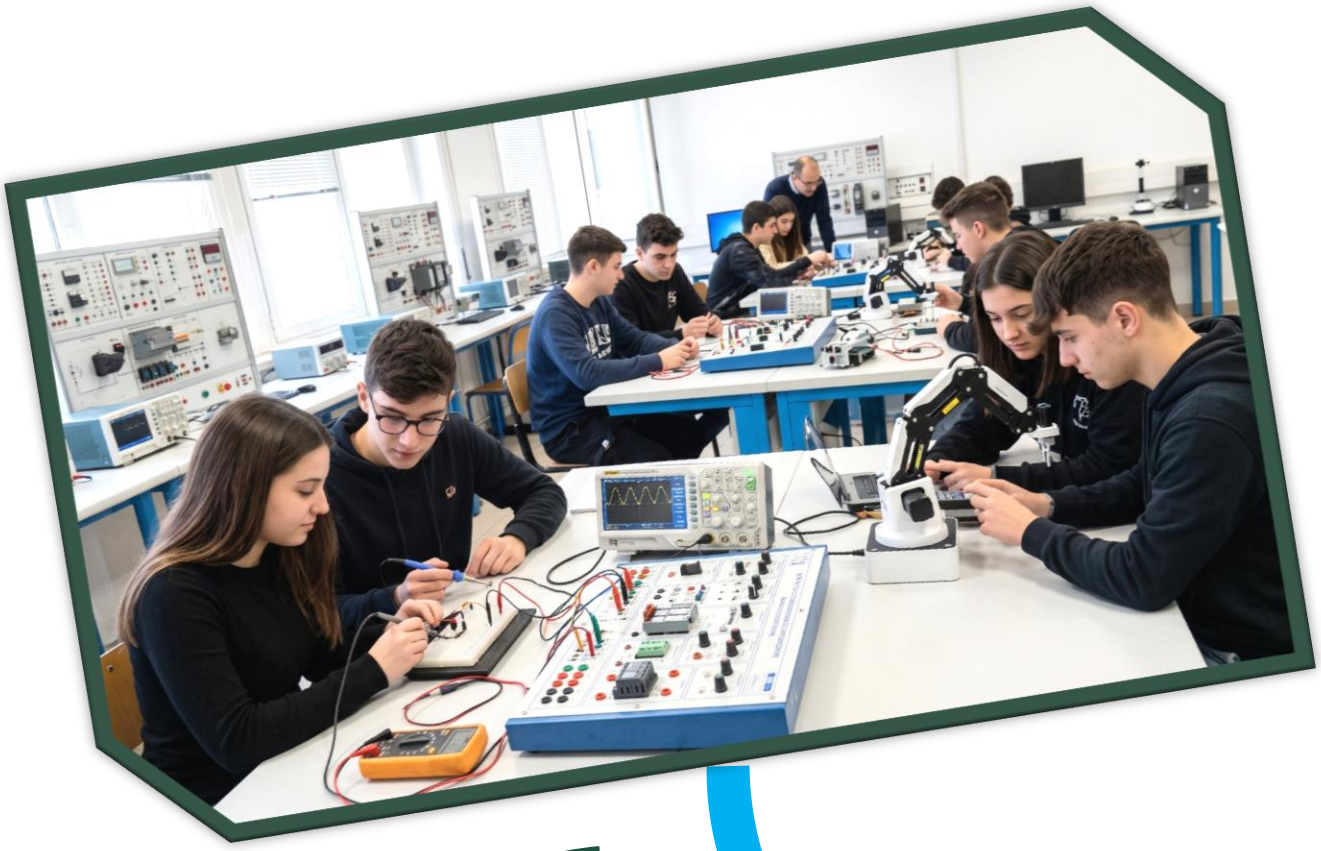
- comprendere i campi dell’elettronica, della robotica applicata ai processi produttivi e l’automazione industriale e organizzare e gestire sistemi elettrici ed elettronici complessi;
- intervenire nei processi di conversione dell’energia elettrica e anche di fonti alternative, e del loro controllo e 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).



MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA
(Articolazione: MECCANICA E MECCATRONICA)

Il Diplomato in "MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA" ha competenze per:

- progettare, costruire, manutenere 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).

MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA
QUADRIENNALE (4+2)

Il percorso quadriennale permette di conseguire il **Diploma Statale di Istruzione Tecnica in 4 anni** con lo stesso valore legale del percorso quinquennale, integrando la scuola secondaria con la filiera tecnologico-professionale e gli ITS Academy. Il percorso si caratterizza per:

- Filiera 4+2: Partner aziendali di settore e collaborazione con l'ITS Meccatronica Puglia;
- Didattica laboratoriale: Apprendimento pratico, problem solving e potenziamento STEM;
- Industria 4.0: Laboratori digitali di nuova generazione ed apparecchiature avanzate.

Il Diplomato in "MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA" Quadriennale ha competenze per:

- Progettazione e Prototipazione: Modellazione 3D e CAD/CAM per sistemi meccanici e meccatronici;
- Robotica e Automazione: Programmazione e gestione di macchine CNC e isole robotizzate;
- Energia e Manutenzione: Diagnostica predittiva e gestione dell'efficienza energetica degli impianti;
- Sicurezza e Ambiente: Rispetto delle normative sulla sicurezza sul lavoro e sostenibilità ambientale.

DOPO IL DIPLOMA

Percorsi lavorativi Post Diploma: profilo professionale molto richiesto accede a molteplici opportunità lavorative quali: progettisti CAD/CAM, programmatori CNC, tecnici di robotica, manutentori meccatronici e impiantisti energetici 4.0.

Percorsi di studio Post Diploma:

- Prosecuzione Filiera (4+2): Accesso diretto ed agevolato ai corsi biennali degli ITS Academy per il titolo di Tecnico Superiore;
- Sbocchi lavorativi: Progettista CAD/CAM, programmatore CNC, manutentore meccatronico e tecnico dell'automazione;
- Università: Accesso a tutte le facoltà universitarie (specie Ingegneria Meccanica e Meccatronica), AFAM e S.S.M.L.



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).



COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO
(QUADRIENNALE 4+2)

Percorso quadriennale offre al Diplomato le stesse competenze ed opportunità del percorso tradizionale, **conseguendo regolarmente il diploma**. Il percorso si caratterizza per:

- la collaborazione con il Collegio dei Geometri, l'ITS Energy Green Puglia e con le aziende di settore;
- didattica attiva e interdisciplinare attraverso ambienti di apprendimento laboratoriali;
- utilizzo delle tecnologie all'avanguardia e innovativa, organizzazione dei tempi di apprendimento.
- Il Diplomato in "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO" quadriennale 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: accede a molteplici profili lavorativi di settore, ad es.: **responsabili del servizio di prevenzione e sicurezza del lavoro, esperti di antinfortunistica, figure professionali di cantiere.**

Percorsi di studio Post Diploma:

- Possibilità di proseguire con un ulteriore biennio inerente la filiera tecnologico-professionale. Il profilo in uscita è di Tecnico Superiore per l'analisi e la pianificazione dei sistemi agro-territoriali
- Università e Istituti universitari a ordinamento speciale; AFAM - Alta Formazione Artistica, Musicale e coreutica; Scuole superiori per mediatori linguistici (S.S.M.L)
- ITS Academy - Istituti Tecnologici Superiori per diventare un tecnico specializzato

Le certificazioni e le opportunità del Meucci

- Certificazione Informatica **CISCO;**
- Certificazioni **linguistiche**;
- Certificazioni Sportive: **Rianimazione BLSD e brevetto di Bagnino;**
- **Gruppo studentesco sportivo;**
- Collaborazioni con **Università e CNR**;
- **PCTO in Italia e all'estero** in partnership con aziende prestigiose;
- **Gare e Olimpiadi disciplinari** a livello nazionale**;**
- **Preparazione ai test universitari;**
- **Borse di studio** per gli alunni meritevoli**;**
- **Corsi di recupero e corsi di eccellenza**.
- 26 laboratori attrezzati con strumentazioni all'avanguardia, rete in fibra ottica e copertura wireless in tutti gli ambienti di entrambe le sedi;
- 2 palestre, pista di atletica e campo da calcetto.



CISCO Networking Academy

CAMBRIDGE English

I CORSI SERALI DEL MEUCCI

Presso l'Istituto sono previsti i seguenti PERCORSI SERALI per l'Istituto Tecnico settore Tecnologico:

- indirizzo "**Meccanica, Meccatronica ed Energia**" – articolazione Meccanica, Meccatronica
- indirizzo "**Elettronica ed Elettrotecnica**" – articolazione Elettronica
- indirizzo "**Informatica e Telecomunicazioni**" – articolazione Informatica
- indirizzo "**Costruzioni, Ambiente e Territorio**"

NON È MAI TROPPO TARDI PER CONSEGUIRE IL DIPLOMA.

Istituto Istruzione Superiore "A. Meucci" - Casarano (LE)
Viale F. Ferrari - Tel. 0833.504009 Via Pendino - Tel. 0833.502169
www.iisameucci.edu.it
PEO: leis00600n@istruzione.it - PEC: leis00600n@pec.istruzione.it