



Orientarsi

GUIDA PER LA SCELTA
DEI PERCORSI DI DIPLOMA

➔ **LICEO SCIENTIFICO**

➔ **ISTITUTI TECNICI**

- Elettronica ed elettrotecnica
- Chimica, materiali e biotecnologie
- Informatica e telecomunicazioni

➔ **ISTITUTI PROFESSIONALI**

- Manutenzione e assistenza tecnica
- Industria e artigianato per il Made in Italy



LICEO SCIENTIFICO



Mi interessa,
ma vorrei
più informazioni

SEDI:
CAMMARATA - CASTELTERMINI

Collegati al portale www.iiss-archimede.edu.it
o fotografa il QR code.

È adatto a chi

- vuole intraprendere un percorso di conoscenza che coniughi tradizione umanistica e saperi scientifici
- vuole acquisire un'ottima base culturale che faciliti l'accesso alle facoltà di carattere tecnico-scientifico
- è interessato a capire la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana
- è interessato all'informatica come mezzo per risolvere problemi e simulare la realtà
- Vuole affiancare allo studio e all'approfondimento degli aspetti teorici l'esperienza del laboratorio scientifico
- Vuole avere una visione storica dell'evoluzione scientifica - tecnologica

Acquisirai competenze

- vuoi avere una solida formazione scientifica non tralasciando la formazione umanistica
- sei affascinato dal mettere in relazione l'osservazione dei fenomeni fisici, chimici e biologici con le leggi della Fisica e delle Scienze

Imparerai a...

- utilizzare i linguaggi e i metodi di indagine tipici delle scienze sperimentali
- mettere in relazione i procedimenti e le conquiste della scienza con la riflessione filosofica e lo sviluppo del pensiero attraverso la storia
- risolvere problemi utilizzando strumenti tecnologici
- riportare il pensiero scientifico e la riflessione filosofica
- comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica anche al fine di risolvere problemi
- conoscere i contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia)
- Cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

Dopo il diploma?

Dopo il diploma potrei scegliere tra 4 differenti percorsi di studi:

- Università: scegli la più idonea alle tue caratteristiche su: www.university.it
- AFAM - Alta Formazione Artistica Musicale e Coreutica: dove potrai scegliere il percorso formativo più idoneo alle tue attitudini tra 4 differenti indirizzi di studio
- ITS - Istituti Tecnologici Superiori: dove potrai formarti con percorsi biennali o triennali per diventare un tecnico specializzato in una delle 6 aree tecnologiche attive. www.sistemaits.it
- Scuole Superiori: sono percorsi formativi universitari altamente specialistici dove è possibile accedere per merito e dopo aver superato un esame di ammissione

Istituto Tecnico

Electronica

ed Elettrotecnica



SEDE
CAMMARATA



Mi interessa,
ma vorrei
più informazioni

Collegati al portale www.iiss-archimede.edu.it
o fotografa il QR code.

È adatto a chi

- è interessato a sviluppare competenze nel campo dei materiali e della tecnologia costruttiva dei sistemi elettronici e delle macchine elettriche;
- vuole essere protagonista dello sviluppo scientifico e dell'innovazione tecnologica.

Acquisirai competenze

- nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione;
- nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi.

Imparerai a...

- 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;
- ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza;
- intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi;
- contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese.

Dopo il diploma? potrai lavorare

Tra le figure professionali più richieste per l'intero settore cui accedere anche con livelli di istruzione post-diploma: collaudatore di sistemi elettromeccanici ed elettronici, montatore/installatore di apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche, progettista costruttore di installazioni e impianti elettromeccanici, progettista

Potrai continuare gli studi

Scegliendo gli Istituti Tecnologici Superiori dell'ambito "Efficienza energetica", scopri quelli più vicino a te: www.sistemait.it Scegliendo l'Università più idonea alle tue caratteristiche. www.universitaly.it



Istituto Tecnico

Chimica, Materiali

e Biotecnologie

SEDE
SAN GIOVANNI GEMINI



Mi interessa,
ma vorrei
più informazioni

Collegati al portale www.iiss-archimede.edu.it
o fotografa il QR code.

È adatto a chi

- è affascinato dal mondo della ricerca e dal lavoro in laboratorio;
- vorrebbe inserirsi in un settore chiave per il prossimo futuro;
- è interessato alla chimica, alla biochimica e alle biotecnologie.

Acquisirai competenze

- nel campo dei materiali, delle analisi chimico-biologiche, nei processi di produzione in ambito chimico, biologico, merceologico, farmaceutico, tintorio, conciario;
- nei settori della prevenzione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.

Imparerai a...

- collaborare alla gestione e controllo di impianti chimici, tecnologici, biotecnologici e laboratori di analisi in relazione sia alla sicurezza sia al miglioramento della qualità;
- utilizzare le competenze per innovare processi e prodotti per il sistematico adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese;
- individuare situazioni di rischio ambientale e sanitario.

Dopo il diploma? potrai lavorare

Tra le figure professionali più richieste per l'intero settore cui accedere anche con livelli di istruzione post-diploma: operatore chimico-industriale, tecnico di laboratorio di ricerca, formulatore farmaceutico, direttore tecnico di azienda farmaceutica, responsabile ambiente e sicurezza.

Potrai continuare gli studi

Scegliendo gli Istituti Tecnologici Superiori dell'ambito "Biotecnologie industriali e ambientali", scopri quelli più vicino a te: www.sistemaita.it Scegliendo l'Università più idonea alle tue caratteristiche. www.university.it



Istituto Tecnico

Informatica

e Telecomunicazioni

**SEDE
CASTELTERMINI**



Mi interessa,
ma vorrei
più informazioni

Collegati al portale www.iiss-archimede.edu.it
o fotografa il QR code.

È adatto a chi

- ha passione per l'informatica;
- pensa che l'infrastrutture delle telecomunicazioni sono uno strumento di competizione per il sistema Paese;
- vuole stare al centro dell'innovazione tecnologica.

Acquisirai competenze

- nel campo dei sistemi informatici e dell'elaborazione e informazione, delle applicazioni e tecnologie web, delle reti e gli apparecchi di comunicazione;
- per collaborare, nel rispetto del quadro normativo nazionale e internazionale, nella gestione dei progetti inerenti la sicurezza e la privacy delle informazioni relazionali e di comunicazione per operare autonomamente e in team.

Imparerai a...

- valutare mezzi elettronici e di telecomunicazione in base alle caratteristiche funzionali;
- 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.

Dopo il diploma? potrai lavorare

Tra le figure professionali più richieste per l'intero settore cui accedere anche con livelli di istruzione post-diploma: tecnico di centro supervisione e controllo reti, tecnico informatico, database administrator, TLC Consultant, Project manager, security auditor.

Potrai continuare gli studi

Scegliendo gli Istituti Tecnologici Superiori dell'ambito "Metodi e tecnologie per lo sviluppo dei sistemi software", scopri quelli più vicino a te: www.sistemait.it Scegliendo l'Università più idonea alle tue caratteristiche. www.universitaly.it



Istituto Professionale

Manutenzione

e assistenza tecnica



Mi interessa,
ma vorrei
più informazioni

SEDE
CASTELTERMINI

Collegati al portale www.iiss-archimede.edu.it
o fotografa il QR code.

È adatto a chi

- è attratti da macchine, macchinari, impianti e dal loro funzionamento;
- è in grado di padroneggiare le applicazioni tecnologiche;
- è interessato alla meccanica, alle lavorazioni tecnologiche e ai processi produttivi.

Acquisirai competenze

- per installare apparati e impianti, anche programmabili secondo le specifiche tecniche dei diversi prodotti meccanici, elettrici, fotovoltaici, termici;
- per effettuare interventi di manutenzione ordinaria, di diagnostica e collaudo delle macchine e di piccoli impianti.
- Al terzo acquisirai la qualifica di Operatore Meccanico (riconosciuta a livello Europeo)

Imparerai a...

- analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività per il loro funzionamento;
- collaborare alle attività di verifica, regolazione e collaudo provvedendo anche al rilascio delle certificazioni richieste dalla norma;
- lavorare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell'ambiente.

Dopo il diploma? potrai lavorare

Tra le figure professionali più richieste per l'intero settore cui accedere anche con livelli di istruzione post-diploma: installatori e manutentori di impianti, riparatori di macchinari e impianti industriali, manutentore meccatronico, meccanico.

Potrai continuare gli studi

Scegliendo gli Istituti Tecnologici Superiori dell'ambito "Sistema Meccanica", scopri quelli più vicino a te: www.sistemaita.it Scegliendo l'Università più idonea alle tue caratteristiche. www.universitaly.it

Istituto Professionale

Industria

e artigianato

per il Made in Italy

SEDE
CASTELTERMINI



Mi interessa,
ma vorrei
più informazioni

Collegati al portale www.iiss-archimede.edu.it
o fotografa il QR code.

È adatto a chi

- intende sperimentare le proprie capacità operative, organizzative, creative e di produzione nei settori del Made in Italy;
- è attratto dalle innovazioni tecnologiche applicate alla produzione, sia industriale che a settori professionali tra cui i materiali tradizionali, le materie plastiche di nuova generazione (bioplastiche); riciclo e sostenibilità ambientale.

Acquisirai competenze

- che ti consentono di soddisfare le richieste dei clienti e di realizzare i prodotti del settore;
- le tecniche di lavorazione e le caratteristiche dei materiali più adeguati;
- per intervenire nei processi industriali ed artigianali con adeguate capacità decisionali, spirito di iniziativa ed orientamento, anche nella prospettiva dell'esercizio di attività autonome nell'ambito dell'imprenditorialità giovanile;
- qualifica di operatore chimico (terzo anno).

Imparerai a...

- utilizzare i macchinari, gli strumenti e le attrezzature necessarie alle diverse fasi di lavorazione pianificando anche le attività di manutenzione;
- realizzare disegni tecnici, analizzare le caratteristiche chimiche, fisiche ed estetiche dei materiali;
- intervenire nei processi produttivi di tipo industriale.

Dopo il diploma? potrai lavorare

Le figure professionali a cui il percorso si riferisce sono:

- progettisti e fabbricanti di materiali bioplastici per il settore tessile, alimentare e farmaceutico;
- operatori esperti in estrusione, stampaggio e filatura.
- Esperti nell'organizzazione del lavoro, marketing, logistica, prototipazione e controllo qualità.

Potrai continuare gli studi

Scegliendo gli Istituti Tecnologici Superiori dell'ambito "Sistema Meccanica" e "Sistema Made in Italy", scopri quelli più vicino a te: www.sistemait.it

Scegliendo l'Università più idonea alle tue caratteristiche. www.university.it

ISTITUTO
ARCHIMEDE
CAMMARATA - SAN GIOVANNI GEMINI - CASTELTERMINI

Via Bonfiglio, 44 - 92022 CAMMARATA (AG) TEL 0922 909401
e-mail: agis026008@istruzione.it



www.iiss-archimede.edu.it

Contattaci per maggiori informazioni
o prenotare una visita della scuola



inquadra questo codice per
iniziare una chat Whatsapp
con II.SS. Archimede
WhatsApp 324 62 83 892

