



Istituto Istruzione Superiore
“ARGENTIA MAJORANA”

<https://www.argentiamajorana.edu.it/>

| | | |
|---|---|--|
| <u>Gorgonzola</u> (Argentia) Sede: via Adda 2 Tel. 02 9513539 | <u>Cernusco s/N</u> (Majorana) Sede: via Volta 11 Tel. 02 02.92140104 | <u>Melzo</u> (Majorana) Sede: via Germania, 34 Tel. 02.9550903 |
|---|---|--|

| SETTORI | SEDE DI GORGONZOLA corsi | SEDE DI CERNUSCO S/N corsi | SEDE DI MELZO corsi |
|--|--|--|--|
| ISTITUTO TECNICO | <u>AMMINISTRAZIONE, FINANZA, MARKETING</u> Articolazioni triennio: ^ AMMINISTRAZIONE, FINANZA, MARKETING (AFM) ^ RELAZIONI INTERNAZIONALI MARKETING (RIM) ^ SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI (SIA) <u>COSTRUZIONI, AMBIENTE, TERRITORIO (CAT)</u> <u>AGRARIA, AGROALIMENTARE, INDUSTRIA (GAT)</u> Articolazione: Gestione dell’ambiente e del territorio | | <u>MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA</u> articolazione Energia NOVITÀ!!! <u>CHIMICA, MATERIALI BIOTECNOLOGIE</u> articolazione: Chimica e Materiali |
| ISTITUTO PROFESSIONALE (Settore Industria e Artigianato) | | <u>MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA</u> <u>INDUSTRIA ED ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY</u> (Produzioni Tessili & Moda) | <u>MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA</u> |

STAGES AZIENDALI (Percorsi trasversali per le competenze e l'orientamento)

CORSI DI SICUREZZA LUOGHI SI LAVORO

ORIENTAMENTO AL LAVORO/UFFICIO PLACEMENT

SPORTELLO ASCOLTO PSICOLOGICO

PERCORSI INDIVIDUALI DI TUTORING

CORSI LABORATORIALI EXTRACURRICOLARI "PNRR"

CORSI RECUPERO COMPETENZE DI BASE

CERTIFICAZIONI INFORMATICHE

CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE

CORSI LINGUISTICI PER STUDENTI STRANIERI

PASSAGGIO AL 4 E 5 ANNO ISTITUTO PROFESSIONALE PER STUDENTI DEI CORSI IEFP REGIONALI

POSSIBILITA' CONSEGUIMENTO DIPLOMA IN APPRENDISTATO DUALE

SEDE ARGENTIA

INDIRIZZI ISTITUTO TECNICO – 5 ANNI

AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

- Sede di Gorgonzola

Il Diplomato in "Amministrazione, Finanza e Marketing" ha competenze generali nel campo dei macrofenomeni economici nazionali ed internazionali, della normativa civilistica e fiscale, dei sistemi e processi aziendali (organizzazione, pianificazione, programmazione, amministrazione, finanza e controllo), degli strumenti di marketing, dei prodotti assicurativo-finanziari e dell'economia sociale. Le competenze acquisite consentiranno di lavorare presso istituti bancari, commerciali, imprese assicurative e finanziarie o presso studi professionali (es. commercialista, notai) ma anche proseguire gli studi.

RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

- Sede di Gorgonzola

Il Diplomato in "Relazioni Internazionali per il Marketing" ha competenze generali nel campo dei macrofenomeni economici nazionali ed internazionali, dei sistemi e processi aziendali, degli strumenti di marketing. Le competenze acquisite consentiranno al diplomato di operare nel sistema informativo dell'azienda e contribuire sia all'innovazione che al miglioramento organizzativo e tecnologico dell'impresa, di gestire i rapporti aziendali nazionali e internazionali riguardanti differenti realtà geopolitiche e vari contesti lavorativi con l'utilizzo di tre lingue straniere, ma anche proseguire gli studi.

SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

- Sede di Gorgonzola

Il Diplomato in "Sistemi Informativi Aziendali" ha competenze informatiche per l'applicazione in ambito economico, finanziario e aziendale. Le competenze acquisite consentiranno al diplomato di operare attivamente nel sistema informatico aziendale, scegliere e adattare software applicativi, realizzare siti web e pagine aziendali, realizzare nuove procedure con particolare riguardo al sistema di archiviazione dei dati, all'organizzazione della comunicazione in rete e alla sicurezza informatica, ma anche proseguire gli studi.

COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (Geometra)

- Sede di Gorgonzola

Il Diplomato in "Costruzioni, Ambiente e Territorio" ha competenze nel campo dei materiali e dei dispositivi usati nelle industrie delle costruzioni, sull'impiego degli strumenti per il rilievo topografico nelle applicazioni per il territorio e l'edilizia e nella progettazione e rappresentazione grafica per l'edilizia. Le competenze acquisite consentiranno al diplomato di progettare nel settore edilizio, di organizzare il cantiere operando nel rispetto delle norme di sicurezza, effettuare stime e valutazioni tecniche di beni pubblici e privati (terreni e fabbricati), amministrare immobili, ma anche proseguire gli studi.

GESTIONE, AMBIENTE E TERRITORIO (Agraria)

- Sede di Gorgonzola

Il Diplomato in "Gestione dell'Ambiente e del Territorio" ha competenze tecniche per gestire i processi di produzione agraria e trasformazioni agroalimentari e agroindustriali, coniugando sostenibilità e innovazione tecnologica. Le competenze acquisite consentiranno al diplomato di operare negli ambiti della tutela e valorizzazione del patrimonio ambientale, delle stime di aziende agrarie e valutazioni tecniche di beni pubblici e privati (terreni e fabbricati rurali), di promuovere attività agrarie nell'ottica della multifunzionalità, di operare nell'ambito di progetti di sviluppo rurale e di educazione ambientale, ma anche di proseguire gli studi.

SEDI MAJORANA

INDIRIZZI ISTITUTO TECNICO – 5 ANNI

MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA - articolazione: Energia

- Sede di Melzo

Il diplomato ha competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; ha competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici. Collabora nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, nella realizzazione dei relativi processi produttivi; interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi; è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.

CHIMICA MATERIALI BIOTECNOLOGIE - articolazione: Chimica e materiali

- Sede di Melzo

Il Diplomato ha competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche, nei processi di produzione in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, tintorio e conciario. Ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.

Nell'articolazione "Chimica e materiali" vengono identificate, acquisite e approfondite, nelle attività di laboratorio, le competenze relative alle metodiche per la preparazione e per la caratterizzazione dei sistemi chimici, all'elaborazione, realizzazione e controllo di progetti chimici e biotecnologici e alla progettazione, gestione e controllo di impianti chimici.

INDIRIZZI ISTITUTO PROFESSIONALE - 5 ANNI

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

- Sede di **Cernusco/Melzo**

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.

MADE IN ITALY: PRODUZIONI TESSILI/MODA

- Sede di **Cernusco**

Il diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Industria e artigianato per il Made in Italy" interviene con autonomia e responsabilità, esercitate nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali, nonché negli aspetti relativi alla ideazione, progettazione e realizzazione dei prodotti stessi, anche con riferimento alle produzioni tipiche locali. Le sue competenze tecnico-professionali gli consentono di intervenire nei processi industriali ed artigianali con adeguate capacità decisionali, spirito di iniziativa e di orientamento anche nella prospettiva dell'esercizio di attività autonome nell'ambito dell'imprenditorialità giovanile.

QUADRI ORARI ISTITUTO TECNICO

MATERIE AREA GENERALE (SETTORE ECONOMICO)

- ✓ AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING - AFM Sede di Gorgonzola
- ✓ RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING - RIM Sede di Gorgonzola
- ✓ SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI - SIA Sede di Gorgonzola

| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
|--|-------------------------------|----|------------|----|--------|
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| | Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Geografia generale ed economica | 1 | | | | |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | | | |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) | 2 | 2 | | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 2 | | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | | 2 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione Cattolica o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MATERIE AREA GENERALE (SETTORE TECNOLOGICO)

- ✓ COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO – CAT Sede di Gorgonzola
- ✓ GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO – GAT Sede di Gorgonzola
- ✓ MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA Sede di Melzo
- ✓ CHIMICA, MATERIALI BIOTECNOLOGIE Sede di Melzo

| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
|--|-------------------------------|----|------------|----|--------|
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| | Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Geografia generale ed economica | 1 | | | | |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | | | |
| Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) | 2 | 2 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione Cattolica o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MATERIE AREA di INDIRIZZO (SETTORE ECONOMICO)

✓ **AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING - AFM** Sede di Gorgonzola

| DISCIPLINE | Ore | | | | |
|----------------------------|------------|----|------------|----|--------|
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Economia Aziendale | 2 | 2 | 6 | 7 | 8 |
| Seconda lingua comunitaria | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Informatica | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Diritto | | | 3 | 3 | 3 |
| Economia politica | | | 3 | 2 | 2 |

✓ **RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING – RIM** Sede di Gorgonzola

| DISCIPLINE | Ore | | | | |
|----------------------------------|------------|----|------------|----|--------|
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Economia Aziendale e geopolitica | 2 | 2 | 5 | 5 | 6 |
| Seconda lingua comunitaria | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Terza lingua comunitaria | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Diritto | | | 2 | 2 | 2 |
| Relazioni internazionali | | | 2 | 2 | 3 |
| Tecnologie della comunicazione | | | 2 | 2 | |

✓ **SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI – SIA** Sede di Gorgonzola

| DISCIPLINE | Ore | | | | |
|----------------------------|------------|----|------------|----|--------|
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Economia Aziendale | 2 | 2 | 4* | 7* | 7* |
| Seconda lingua comunitaria | 3 | 3 | 3 | | |
| Informatica | 2 | 2 | 4* | 5* | 5* |
| Diritto | | | 3 | 3 | 2 |
| Economia politica | | | 3 | 2 | 3 |

*Compresenza docente di laboratorio

MATERIE AREA di INDIRIZZO (SETTORE TECNOLOGICO)

✓ **COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO - CAT**

Sede di Gorgonzola

| DISCIPLINE | Ore | | | | |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1° biennio | | 2° biennio | 5° anno | |
| | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | |
| | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] |
| Scienze integrate (Fisica) | 3* | 3* | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 3* | 3* | | | |
| Tecnologie di rappresentazione grafica | 3* | 3* | | | |
| Tecnologie informatiche | 3* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | 3 | | | |
| Complementi di matematica | | | 1 | 1 | |
| Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro | | | 2 | 2 | 2 |
| Progettazione, costruzione e impianti | | | 7* | 6* | 7* |
| Geopedologia, economia ed estimo | | | 3* | 4* | 4* |
| Topografia | | | 4* | 4* | 4* |

✓ **GESTIONE AMBIENTE E TERRITORIO - GAT**

Sede di Gorgonzola

| DISCIPLINE | Ore | | | | |
|--|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1° biennio | | 2° biennio | 5° anno | |
| | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | |
| | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] |
| Scienze integrate (Fisica) | 3* | 3* | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 3* | 3* | | | |
| Tecnologie di rappresentazione grafica | 3* | 3* | | | |
| Tecnologie informatiche | 3* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | 3 | | | |
| Complementi di matematica | | | 1 | 1 | |
| Produzioni animali | | | 3* | 3* | 2* |
| Produzioni vegetali | | | 5* | 4* | 4* |
| Trasformazione dei prodotti | | | 2* | 2* | 2* |
| Economia, estimo, marketing e legislazione | | | 2 | 3* | 3* |
| Genio rurale | | | 2* | 2* | 2* |
| Biotecnologie agrarie | | | 2* | 2* | |
| Gestione dell'ambiente e del territorio | | | | | 4* |

*Compresenza docente di laboratorio

| DISCIPLINE | Ore | | | | |
|---|------------|----|------------|----|--------|
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate (Fisica) | 3* | 3* | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 3* | 3* | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 3* | 3* | | | |
| Tecnologie informatiche | 3* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate*** | | 3 | | | |
| Complementi di matematica | | | 1 | 1 | |
| Meccanica, macchine ed energia | | | 5 * | 5* | 5* |
| Sistemi e automazione | | | 4 * | 4* | 4* |
| Tecnologie meccaniche di processo e prodotto | | | 4 * | 2* | 2* |
| Impianti energetici, disegno e progettazione | | | 3 * | 5* | 6* |

CHIMICA, MATERIALI, BIOTECNOLOGIE / articolazione CHIMICA E MATERIALI sede di Melzo

| DISCIPLINE | Ore | | | | |
|---|------------|----|------------|----|--------|
| | 1° biennio | | 2° biennio | | 5 anno |
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Scienze integrate (Fisica) | 3* | 3* | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 3* | 3* | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 3* | 3* | | | |
| Tecnologie informatiche | 3* | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | 3 | | | |
| Complementi di matematica | | | 1 | 1 | |
| Chimica analitica e strumentale | | | 7* | 6* | 8* |
| Chimica organica e biochimica | | | 5* | 5* | 3* |
| Tecnologie chimiche industriali | | | 4* | 5* | 6* |

*Compresenza docente di laboratorio

ISTITUTO PROFESSIONALE:

MATERIE AREA GENERALE

| BIENNIO | | |
|------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| MATERIA | PRIMO ANNO – n.ore settimanali | SECONDO ANNO – n.ore settimanali |
| ITALIANO | 4 | 4 |
| STORIA/geografia | 2 | 2 |
| INGLESE | 3 | 3 |
| MATEMATICA | 4 | 4 |
| DIRITTO | 2 | 2 |
| SCIENZE MOTORIE | 2 | 2 |
| IR Cattolica | 1 | 1 |

| TRIENNIO | | | |
|------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| MATERIA | TERZO ANNO – n.ore settimanali | QUARTO ANNO – n.ore settimanali | QUINTO ANNO – n.ore settimanali |
| ITALIANO | 4 | 4 | 4 |
| STORIA/geografia | 2 | 2 | 2 |
| INGLESE | 2 | 2 | 2 |
| MATEMATICA | 3 | 3 | 3 |
| SCIENZE MOTORIE | 2 | 2 | 2 |
| IR Cattolica | 1 | 1 | 1 |

MATERIE INDIRIZZO:

* Le ore indicate **in rosso** sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA

| BIENNIO | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| MATERIA | PRIMO ANNO – n. ore settimanali | SECONDO ANNO – n. ore settimanali |
| SCIENZE INTEGRATE | 3 (2) | 3 (2) |
| TECN. INFORMATICHE | 2 (2) | 2 (2) |
| TECN. RAPPRESENTAZIONE GRAFICA | 3 (2) | 3 (2) |
| LABORATORI TECNOLOGICI | 6 | 6 |

| TRIENNIO | | | |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| MATERIA | TERZO ANNO – n. ore settimanali | QUARTO ANNO – n. ore settimanali | QUINTO ANNO – n. ore settimanali |
| TECN.MECCANICHE | 5 (3) | 4 (3) | 4 (3) |
| TECN.ELETTR.ELETRON. | 5 (3) | 5 (3) | 3 (2) |
| TECN.INSTALLAZ. MANUTENZ. | 4 (3) | 5 (3) | 6 (4) |
| LABORATORI TECNOLOGICI | 4 | 4 | 5 |

MADE IN ITALY: TESSILE/MODA

| BIENNIO | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| MATERIA | PRIMO ANNO – n. ore settimanali | SECONDO ANNO – n. ore settimanali |
| SCIENZE INTEGRATE | 3 (2) | 3 (2) |
| TECN.INFORMATICHE | 2 (2) | 2 (2) |
| TECN.DISEGNO E RAPPRESENTAZIONE | 3 (2) | 3 (2) |
| LABORATORI TECNOLOGICI | 6 | 6 |

| TRIENNIO | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| MATERIA | TERZO ANNO – n. ore settimanali | QUARTO ANNO – n. ore settimanali | QUINTO ANNO – n. ore settimanali |
| PROGETTAZIONE & PRODUZIONE | 5 (4) | 5 (5) | 6 (5) |
| TECN.MATERIALI & PROCESSI PRODUTTIVI | 5 (4) | 5 (4) | 4 (4) |
| STORIA DELLE ARTI APPLICATE | 2 (1) | | |
| MARKETING | | 2 | 2 |
| LABORATORI TECNOLOGICI | 6 | 6 | 6 |

