REGIONE SICILIA

www.majoranapa.edu.it

PAIS01600g@istruzione.it

Sede Centrale
Via Gerardo Astorino, 56 - 90146 Palermo
Tel. +39 091 518094/516986

Succursale
Viale dell'Olimpo 20/22 - 90149 Palermo
Tel. +39 091450 454

Visita il nostro sito

Seguci sui social

Istituto Superiore Statale majorana

Tutti i colori dell'istruzione

INDIRIZZI TECNICI

- **Agraria agroalimentare agro industria**
- **Chimica**
  Materiali e biotecnologie
- **Chimica**
  Curvatura in Biotecnologie alimentari e farmaceutiche
- **Informatica**
- **Elettronica ed elettrotecnica**

LICEI

- **Artistico Grafico**
- **Artistico audiovisivo-multimediale**
- **Scientifico sportivo**
- **Scientifico scienze applicate**
- **Scientifico scienze applicate**
  Curvatura biomedica



L'Istituto ***"Majorana"*** di Palermo si distingue per un'**offerta formativa all'avanguardia** che coniuga la tradizione umanistica con la modernità scientifica e tecnologica.

Attraverso i suoi diversi indirizzi (come Licei e Istituti Tecnici), ***l'istituto mira a formare cittadini*** critici, consapevoli e competenti, ***pronti ad affrontare le sfide del futuro*** e a inserirsi con successo sia nel mondo universitario che in quello lavorativo.

L'essenza del Majorana risiede nel ***promuovere l'eccellenza didattica, l'innovazione metodologica*** e la crescita personale di ogni studente, ponendo al centro l'acquisizione di un solido sapere e di abilità pratiche fondamentali per l'era digitale.



INDIRIZZI PROFESSIONALI

- **Servizi commerciali pubblicitari**
- **Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale**
  Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli e del territorio
  Gestione delle risorse forestali e montane



SERALE

Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale

PROSSIMA APERTURA
Apertura corso serale professionale dei servizi commerciali pubblicitari*

*previa raggiungimenti numero iscritti



Erasmus+
Arricchisce la vita, apre la mente.

eTwinning

tecnico chimica materiali e biotecnologie

Al tradizionale percorso di Chimica Materiali e Biotecnologie si affianca la curvatura in **Biotecnologie alimentari e farmaceutiche**, con una disciplina specifica, il potenziamento delle attività di laboratorio, collaborazioni con Enti di Ricerca, Università, Aziende.

DISCIPLINE / AMBITI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Geografia	1	-	-	-	-
AREA DI INDIRIZZO FLESSIBILE					
Opzione 1: Chimico Tradizionale Chimica e materiali					
Opzione 2: Chimico Biotecnologie alimentari e farmaceutiche*					
Scienze sperimentali	4	5	-	-	-
Tec. e tecniche di rappresentazione grafica	2	2	-	-	-
Tec. dell'informazione e della comunicazione	2	-	-	-	-
Chimica applicata	3	5	-	-	-
Tecnologie chimiche	-	-	4	4	3
Chimica analitica	-	-	6	6	4
Chimica organica	-	-	4	4	2
"Quota del curricolo disposizione della scuola					
Chimica generale"	2	2	3	3	7
di cui Ore in Compresenza (Laboratorio) con ITP	(5)	(5)	(8)	(9)	(9)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32	32	30

agraria agroalimentare e agroindustria

Il corso di studi ha l'obiettivo di formare tecnici competenti in Agronomia, Zootecnia, Biotecnologie, Gestione aziendale, Ecologia e agricoltura biologica, Trasformazione dei prodotti agroalimentari. **Gestione dell'Ambiente e del Territorio** approfondisce le problematiche della conservazione e tutela del patrimonio ambientale e quelle collegate alle operazioni di estimo e di genio rurale e alla produzione e trasformazione di prodotti agroalimentari.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Geografia	1				
AREA DI INDIRIZZO FLESSIBILE					
Scienze sperimentali	4	5	-	-	-
"Informatica e smart farming"	3	-	-	-	-
Tec.e tecniche di rappresentazione grafica	-	3	-	-	-
Agrobiologia	2	2	-	-	-
Fondamenti di scienza agrarie	2	2	-	-	-
Produzioni animali	-	-	2	1	-
Produzioni vegetali	-	-	4	2	-
Trasformazioni dei prodotti	-	-	3	2	-
Economia, estimo, marketing e legislazione	-	-	3	2	-
Genio rurale	-	-	2	1	-
Viticoltura e difesa	-	-	-	2	3
Enologia	-	-	-	2	3
Microbiologia e chimica enologica	-	-	-	2	3
"Quota del curricolo a disposizione della scuola"	2	2	3	3	7
di cui Ore in Compresenza (Laboratorio) con ITP	(5)	(5)	(8)	(9)	(9)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32	32	30

informatica

L'articolazione **Informatica** integra competenze scientifiche e tecnologiche nel campo dei sistemi informatici, dello **sviluppo di software**, dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e **tecnologie Web** e delle **Reti**; inoltre approfondisce l'analisi, la comparazione e la progettazione di **dispositivi informatici**. Le competenze dei diplomati in questo indirizzo possono trovare applicazione nei campi dell'informatica, dei settori industriali, delle reti, delle **telecomunicazioni** e dei servizi dove vi sono esigenze di sviluppo del software, acquisizione ed elaborazione dati, creazione di banche dati e sistemi gestionali

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Geografia	1	-	-	-	-
AREA DI INDIRIZZO FLESSIBILE					
Scienze sperimentali	4	5	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Informatica e reti di comunicazione	4	4	-	-	-
Sistemi e reti	-	-	3	3	2
"Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di TLC"	-	-	2	2	2
Informatica	-	-	6	6	5
Telecomunicazioni	-	-	2	2	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Quota del curricolo a disposizione della scuola smart code	2	2	3	3	7
Ore in Compresenza (Laboratorio) con ITP	(5)	(5)	(8)	(9)	(9)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32	32	30

elettrotecnica ed elettronica articolazione automazione

L'articolazione Automazione approfondisce, in particolare, gli aspetti relativi alla progettazione, realizzazione e gestione di **sistemi di controllo degli impianti robotizzati** e di **automazione civile** (domotica e building automation) ed industriale. Le competenze dei diplomati in questo indirizzo possono trovare applicazione presso imprese specializzate nella progettazione e produzione di impianti e sistemi per l'automazione industriale e civile; imprese che impiegano sistemi tecnologici automatizzati nei processi produttivi; aziende del settore delle costruzioni ed industrie metalmeccaniche.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Geografia	1	-	-	-	-
AREA DI INDIRIZZO FLESSIBILE					
Scienze sperimentali	4	5	-	-	-
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	3	-	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	-	3	-	-	-
Fondamenti di elettronica ed elettrotecnica	4	4	-	-	-
Elettronica ed elettrotecnica	-	-	5	5	3
Sistemi automatici	-	-	4	4	3
Tecnologie e progettazione	-	-	4	4	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Quota del curricolo a disposizione/smart code	2	2	3	3	7
Ore in Compresenza (Laboratorio) con ITP	(5)	(5)	(8)	(9)	(9)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32	32	30

liceo scientifico

DISCIPLINE COMUNI	1°	2°	3°	4°	5°
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
Fisica	2	2	3	3	3
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
SCIENTIFICO TRADIZIONALE					
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Scienze Naturali	2	2	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Filosofia			3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
OPZIONE SCIENZE APPLICATE					
Scienze Naturali	3	4	5	5	5
Matematica	5	4	4	4	4
Filosofia			2	2	2
Informatica (Opz. Scienze Appl.)	2	2	2	2	2
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
INDIRIZZO SPORTIVO					
Scienze Naturali	3	3	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Filosofia			2	2	2
Discipline Sportive	3	3	2	2	2
Diritto ed eco. dello Sport			3	3	3
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

opzione scienze applicate

Il percorso del **liceo scientifico** è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica, con l'obiettivo di favorire una base culturale multidisciplinare. Il corso del liceo viene sviluppato anche con didattiche di tipo laboratoriale, grazie all'esclusiva presenza di **laboratori** altamente specialistici, **aule LIM** e **iPad**. Il curricolo del liceo scientifico favorisce una vasta **cultura di base** indispensabile per una positiva prosecuzione degli studi in ogni indirizzo universitario (medicina, ingegneria, economia, scienze, architettura, lettere, lingue, giurisprudenza, fisioterapia ecc.)
Vengono conseguite competenze specifiche riversabili in contesti professionali diversi e gli elementi culturali per la partecipazione a corsi post-secondari di specializzazione attivati dallo Stato, in collaborazione con le Regioni e con il mondo del lavoro. Le competenze e l'autonomia nelle abilità maturate consentiranno la partecipazione a **concorsi pubblici** e l'immissione nel mondo del lavoro in qualsiasi settore.

scientifico indirizzo sportivo

Un moderno e funzionale percorso didattico-educativo che consente ai giovani di conciliare adeguatamente e crescita culturale con l'interesse per le **pratiche sportive**. Il particolare piano degli studi di questa nuova e moderna opportunità nel campo dell'istruzione e della formazione è dunque mirato all'acquisizione delle solide basi formative del tradizionale Liceo Scientifico, integrate però da specifiche competenze professionali in materia di **gestione scientifico-tecnica**, **manageriale** ed **organizzativa dello sport**.
Una **specializzazione**, quindi, che oltre che consentire l'accesso a tutte le Facoltà universitarie, fornisce anche appropriate basi culturali ed operative per il proseguimento degli studi nella **Facoltà di Scienze Motorie**, in determinate lauree brevi della Facoltà di medicina o in particolari corsi post-diploma (Istruttori sportivi, Giornalisti sportivi, Animatori, ecc.).

opzione scienze applicate con curvatura biomedica

Una scelta formativa innovativa e altamente specializzata, pensata per studenti interessati alle scienze, alla tecnologia e al mondo della biomedicina. Questa proposta offre numerose opportunità agli studenti con inclinazioni scientifiche e desiderosi di intraprendere un percorso di studio che coniuga teoria, pratica e orientamento al futuro. La curvatura biomedica incoraggia un approccio interdisciplinare, combinando scienze naturali, tecnologia e salute al fine di favorire una visione olistica delle problematiche legate alla salute e al benessere.

Le materie scientifiche sono integrate da laboratori e attività pratiche, con una particolare attenzione alle seguenti aree:

- **Biologia e Biotecnologie**: studio approfondito del corpo umano, genetica, microbiologia e biotecnologie applicate alla salute
- **Chimica e Biochimica**: chimica inorganica e organica, chimica applicata alla biologia, analisi dei farmaci.
- **Matematica e Fisica**: rafforzamento delle competenze logico-matematiche, con applicazioni in campo medico e sanitario.
- **Informatica applicata alle Scienze**: utilizzo di software per l'analisi dei dati scientifici, modellazione di fenomeni biologici, bioinformatica.

La curvatura offre la possibilità di svolgere **attività di laboratorio e progetti pratici**, permettendo agli studenti di applicare le conoscenze teoriche a situazioni reali, sviluppando competenze pratiche e metodologiche. Avendo, inoltre, la possibilità di svolgere **stage** o collaborazioni con ospedali, centri di ricerca o aziende del settore, gli studenti acquisiscono una preziosa esperienza pratica sviluppando competenze trasversali, come il pensiero critico, la risoluzione dei problemi e il lavoro di gruppo, tutte importanti per proseguire gli studi nel campo delle scienze e della salute.
Il quadro orario rimane invariato rispetto a quello delle Scienze applicate.

artistico grafico e audiovisivo multimediale

Il percorso del **liceo artistico** favorisce l'acquisizione dei metodi specifici della ricerca e della produzione artistica e la padronanza dei linguaggi e delle tecniche relative, guida lo studente a maturare le competenze necessarie per dare espressione alla propria **creatività** e capacità progettuale nell'ambito delle arti. Il Diploma dà accesso a tutte le facoltà universitarie e ai corsi post-diploma in ambito artistico. Gli allievi troveranno sbocchi professionali nell'ambito dell'**editoria,** della **grafica**, della **produzione audiovideo e multimediale**, della **moda**, del **design**, in tutti i settori in cui la creatività è fattore essenziale.

DISCIPLINE COMUNI	1°	2°	3°	4°	5°
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	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze Naturali	2	2	2	2	
Storia dell'arte	3	3	3	3	3
Discipline grafiche e pittoriche	4	4			
Discipline geometriche	3	3			
Discipline plastiche e scultoree	3	3			
Laboratorio artistico	3	3			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
INDIRIZZO GRAFICO					
Laboratorio di grafica			6	6	8
Discipline grafiche			6	6	6
INDIRIZZO AUDIOVISIVO E MULTIMEDIALE					
Laboratorio audiovisivo e multimediale			6	6	8
Discipline audiovisive e multimediali			6	6	6
Totale ore settimanali	34	34	35	35	35

professionale

Il nuovo ordinamento dell'**Istruzione professionale** si propone di favorire **l'integrazione tra contesti di apprendimento** formali e non formali, **la personalizzazione dei percorsi e degli apprendimenti.** Nel quadro orario i numeri tra parentesi indicano le ore di compresenza degli insegnanti tecnico-pratici durante le attività di laboratorio.

SERVIZI COMMERCIALI PUBBLICITARI
Il diplomato nell'indirizzo **Servizi Commerciali pubblicitari** ha competenze professionali che gli consentono di supportare le aziende interagendo attivamente nell'area **marketing**. In tali competenze rientrano quelle riguardanti la **promozione dell'immagine aziendale** attraverso l'utilizzo degli **strumenti di comunicazione pubblicitaria**, delle **strategie comunicative**, la realizzazione di **siti aziendali** e pagine web, le **immagini fotografiche e video** per la promozione di aziende e prodotti, e **l'immagine coordinata**.

SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE
Il corso della durata quinquennale si conclude con l'esame di stato che da accesso all'Università ed all'albo professionale degli Agrotecnici. Alla fine del terzo anno gli alunni conseguono l'attestato di qualifica di Operatore agricolo. Possibili sbocchi professionali negli uffici pubblici, aziende agricole e zootecniche; agriturismi e turismo rurale.
IPSASR Istituto Professionale Agricoltura e Sviluppo Rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane Il corso di studi, con caratterizzazione tecnico-pratica, attraverso lo studio, l'approfondimento e la pratica ha l'obiettivo di far acquisire agli studenti le competenze per assumere ruoli tecnici e operativi nei settori produttivi e di servizio nell'ambito delle filiere agricole, agroindustriali e forestali.

serale

Dall'anno scolastico 2015/16 è attivo il **corso serale** per l'**Istituto professionale per l'agricoltura e lo sviluppo rurale** per gli operatori del settore agricolo e per **adulti** già in possesso di altro diploma che desiderano accostarsi al mondo dell'agricoltura.
Il corso serale è articolato in tre periodi: primo periodo, corrispondente al primo biennio, secondo periodo corrispondente al terzo e quarto anno e il terzo periodo per il quinto anno. Le lezioni si svolgono a partire dalle ore 16.00 . La scuola stila un patto formativo individualizzato con gli alunni in base ai curricoli presentati dagli iscritti.

servizi commerciali pubblicitari design della comunicazione visiva

Alla fine del terzo anno gli alunni conseguono l'attestato di qualifica di **Operatore grafico** che può consentire l'accesso al mondo del lavoro. Al termine del quinquennio ottiene il Diploma di **Tecnico del Servizi della promozione commerciale e pubblicitaria** che da accesso all'Università.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	1	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua straniera inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	1				
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	1	2			
Informatica e Laboratorio	2	2			
Tecn. prof. dei servizi commerciali pubblicitari	6(6)	6(6)	9(3)	9(2)	9(2)
Laboratorio espressioni grafico-artistiche	2	2			
Economia aziendale			3	3	3
Tecniche di comunicazione			2	2	2
Storia dell'Arte ed espressioni grafico-artistiche			2	2	2
Seconda lingua straniera (francese)	2	2	2	2	2
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
Codocenza ore di Laboratorio fotografico	(6)	(6)	(3)	(2)	(2)

servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	1	1	2	2	2
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Matematica e Informatica	4	4	3	3	3
Geografia generale ed economia	1	1			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	1	1			
Scienze integrate (Fisica)	1	1			
Scienze integrate (Chimica)	2(1)	2(1)			
Tic	2	2			
Ecologia e Pedologia	2(2)	2(2)			
Principi di agricoltura e tecn. produzioni	3(3)				
Meccanica e meccanizzazione agricola		3(3)			
Laboratorio di scienze e tecnologie agrarie	3	3			
Laboratorio di biologia e di chimica			2	2	
Tecniche delle produzioni vegetali e zootecniche			3(3)	3(3)	4(3)
Agronomia del territorio agrario e forestale			3(2)	3(2)	3(2)
Economia agraria e legislazione di settore			3	3	4(1)
Gestione e valorizzazione delle attività produttive			3	3	3
Tecniche delle trasformazioni agroalimentari			2(2)	2(2)	2(1)
Agricoltura sostenibile e biologica			2(2)	2(2)	2(2)
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
Codocenza ore di Laboratorio	(6)	(6)	(9)	(9)	(9)

Istituto Superiore majorana PALERMO

L'Istituto realizza nell'ambito del Piano dell'Offerta Formativa svariate iniziative di raccordo con la realtà produttiva, economica, sociale e culturale del territorio ed organizza **corsi di approfondimento per le lingue, stage, visite aziendali, viaggi di istruzione, partecipazione a eventi culturali, sportivi e scientifici, attività aggiuntive** a quelle curriculari. Particolare attenzione viene dedicata anche alle attività fisiche nella **palestra** e negli **impianti sportivi all'aperto** di basket e volley di dimensioni regolamentari. L'Istituto vanta numerosi e attrezzati **laboratori informatici e specialistici** il cui utilizzo viene garantito a tutti gli studenti.
E' previsto nel triennio lo svolgimento di **PCTO - "Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento"** in collaborazione con le aziende di settore più rappresentative del territorio, con l'Università degli Studi e altri Enti Istituzionali, per 150 ore nel Tecnico, 210 ore nel Professionale, 90 ore nel Liceo.