



www.majoranapa.edu.it

PAIS01600g@istruzione.it



Visita il
nostro sito



Segui sui
social



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

• INDIRIZZI TECNICI •

Agraria agroalimentare
agro industria

Chimica
Materiali e biotecnologie

Chimica
Curvatura in Biotecnologie
alimentari e farmaceutiche

Informatica

Elettronica ed
elettrotecnica



• SERALE •



Servizi per l'agricoltura
e lo sviluppo rurale

Erasmus+

Arricchisce la vita, apre la mente.



• LICEI •



Artistico Grafico



Artistico
audiovisivo-multimediale



Scientifico sportivo



Scientifico scienze
applicate



Scientifico scienze
applicate
Curvatura biomedica

• INDIRIZZI PROFESSIONALI •



Servizi commerciali
pubblicitari



Servizi per l'agricoltura
e lo sviluppo rurale

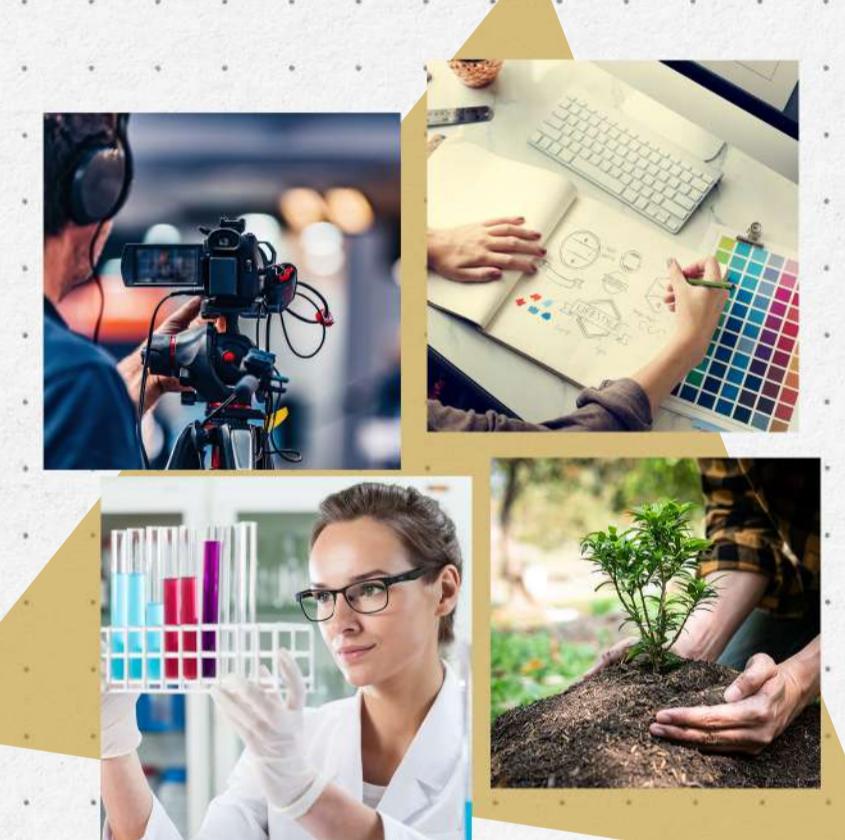
- Valorizzazione e commercializzazione
dei prodotti agricoli e del territorio
- Gestione delle risorse forestali
e montane



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.



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 COMUNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Geografia generale ed economica	1				
Fisica	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Scienze e tecnologie applicate	3				
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
CHIMICO TRADIZIONALE					
Chimica Analitica e Strumentale	7(5)	6(5)	8(6)		
Chimica Organica e Biochimica	5(2)	5(2)	3(2)		
Tecnologie e biotecnologie	4(2)	5(2)	6(2)		
CURVATURA BIOTECNOLOGIE ALIMENTARI E FARMACEUTICHE					
Chimica Analitica e Strumentale	6(5)	5(4)	6(5)		
Chimica Organica e Biochimica	4(3)	4(3)	3(2)		
Tecnologie Chimiche Industriali	3(2)	4(2)	5(2)		
Tecnologie Chimiche Alimentari e Farmaceutiche	3(2)	3(2)	3(2)		
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32
Ore di Laboratorio	(5)	(3)	(8)	(9)	(10)

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	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Geografia	1				
Fisica	3(1)	3(1)			
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate	3				
Produzioni Animali		3	3	1	
Produzioni Vegetali		5(3)	4(2)	4(2)	
Trasformazione dei prodotti		2(2)	2(2)	2(2)	
Economia, estimo, marketing e legislazione	2(1)	3(2)	3(2)		
Genio rurale	2(2)	2(1)	2(2)		
Bioteconomie agrarie		2(1)	2(1)		
Gestione dell'ambiente e del territorio				4(2)	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32
Ore di Laboratorio	(5)	(3)	(9)	(8)	(10)

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	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Geografia	1				
Fisica	3(1)	3(1)			
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate	3				
Informatica		6(3)	6(3)	6(3)	
Telecomunicazioni		3(2)	3(2)		
Sistemi e reti		4(2)	4(2)	4(3)	
Tecnologie e progettazione di sistemi		3(1)	3(2)	4(2)	
Gestione progetto, organizzazione d'impresa				3(2)	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32
Ore di Laboratorio	(5)	(3)	(8)	(9)	(10)

elettronica 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	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Geografia generale ed econ. (al 1° o al 2° anno)	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Fisica	3(2)	3(2)			
Chimica	3(2)	3(2)			
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione	3(2)	3(2)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate	3(2)				
Complementi di Matematica		1	1		
Tecnologie e progettazione di sistemi elettr.		5(3)	5(3)	6(3)	
Elettrotecnica ed Elettronica		7(3)	5(3)	5(3)	
Sistemi Automatici		4(2)	6(3)	6(3)	
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32
Ore di Laboratorio	(8)	(8)	(8)	(9)	(9)

liceo

scientifico

DISCIPLINE COMUNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	3	3	3	3	3
Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia	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			2	2	2
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					