



IIS Ruffini – Imperia 2012/13

Settore tecnologico

Indirizzo Agraria, Agroalimentare e Agroindustria

Il Diplomato in “Agraria, Agroalimentare e Agroindustria”

- ✓ ha competenze specifiche nel campo dell'organizzazione e della gestione delle attività produttive, trasformative e valorizzative del settore, con attenzione alla qualità dei prodotti ed al rispetto dell'ambiente;
- ✓ interviene, altresì, in aspetti relativi alla gestione del territorio, con specifico riguardo agli equilibri ambientali e a quelli idrogeologici e paesaggistici
- ✓ collabora alla realizzazione di processi produttivi ecosostenibili, vegetali e animali, applicando i risultati delle ricerche più avanzate
- ✓ controlla la qualità delle produzioni sotto il profilo fisico-chimico, igienico ed organolettico;
- ✓ interviene nel settore della trasformazione dei prodotti attivando processi tecnologici e biotecnologici per ottenere qualità ed economicità dei risultati e gestire, inoltre, il corretto smaltimento e la riutilizzo dei reflui e dei residui.

Sbocchi professionali : Direzione di piccole e medie aziende agrarie, gestione della qualità nell'ambito dell'industria agroalimentare, organizzazione, gestione e manutenzione del verde pubblico e privato , rappresentanza e assistenza nella commercializzazione di prodotti agricoli, valutazione in campo rurale, applicazioni catastali.

Studi universitari:

agricoltura, ingegneria, veterinaria, economia.

Quadro orario

Discipline	1 biennio	
	1° anno	2° anno
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2
Lingua inglese	3	3
Matematica	4	4
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
Diritto ed Economia	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Complementi di Matematica		
Scienze integrate (Fisica) di cui Laboratorio di fisica	3(2)*	3(2)*
Scienze integrate (Chimica) di cui Laboratorio di Chimica	3(2)*	3(2)*
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(2)*	3 (2)*
Tecnologie informatiche di cui laboratorio	3(2)*	
Scienze e tecnologie applicate		3
Produzione animali		
Produzioni vegetali		
Trasformazione dei prodotti		
Economia marketing e legislazione		
Genio rurale		
Biotecnologie agrarie		
Gestione dell'ambiente e del territorio		
Totale	32	32

*sono previste ore di laboratorio