



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**"MEDAGLIA D'ORO - CITTÀ DI CASSINO"**

C.F. 90041230609 – Distretto n° 59 - C.M. FRIS028005  
Via Gari snc - 03043 CASSINO (FR) - tel. 0776.21327 - fax 0776.277953  
email: fris028005@istruzione.it - pec: fris028005@pec.istruzione.it

**STANDARD MINIMI DI CONOSCENZE/ABILITÀ/COMPETENZE**

DISCIPLINA BIOTECNOLOGIE AGRARIE INDIRIZZ AGRARIO ANNO DI CORSO 2018/2019

CLASSE 5AA

PRIMO PERIODO

<b>COMPETENZA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Organizzare attività produttive ecocompatibili;</li><li>✓ Gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza;</li><li>✓ Realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente;</li></ul>	
CONOSCENZE	ABILITA'
Azione patogena degli organismi vegetali e animali.	Rilevare gli aspetti specifici di alterazione e malattie delle colture agrarie individuandone gli aspetti epidemiologici. Saper effettuare la diagnosi e il controllo delle malattie crittogamiche; Saper effettuare la diagnosi e il controllo degli animali fitofagi; Saper effettuare la diagnosi e il controllo delle virosi e delle avversità abiotiche.

FINALI

<b>COMPETENZA :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali;</li><li>✓ Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.</li></ul>	
CONOSCENZE	ABILITA'
Biotecnologie innovative Processi biotecnologici nelle industrie agroalimentari e nel trattamento dei reflui.	Interpretare il ruolo delle moderne biotecnologie e del loro impiego nelle industrie di trasformazione; interpretare il ruolo delle biotecnologie nella gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti.