

**Verifica della preparazione iniziale Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari
L26**

Il Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari è ad accesso libero previa verifiche delle conoscenze di base.

L'ammissione al CdS triennale richiede il possesso di un diploma del secondo ciclo della scuola secondaria o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo e il possesso di conoscenze di base relativamente agli ambiti della biologia, della chimica, della matematica, della fisica. Il livello di preparazione atteso corrisponde ai programmi ministeriali della scuola secondaria.

Il possesso delle suddette conoscenze sarà verificato dal CdS sottoponendo gli immatricolati ad un test a risposta multipla costituito da 40 domande, relativo alle suddette discipline.

Le 40 domande previste per la prova di ammissione al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (L 26) sono così distribuite:

Ambiti	Numero di quesiti
Biologia	10
Chimica	10
Matematica	10
Fisica	10

in base al seguente programma:

Ambiti	Argomenti
Biologia	Struttura e funzione delle cellule procariotiche ed eucariotiche. Classificazione e organizzazione degli esseri viventi e regno di appartenenza. Ereditarietà e organizzazione del materiale genetico. Modalità riproduttive delle cellule. Principi di metabolismo cellulare.
Chimica	Struttura e componenti dell'atomo. Simboli degli elementi chimici più comuni composti chimici. Legami, interazioni e formule dei composti chimici. Definizione di ossidi, acidi, basi e sali. Soluzioni acquose e loro concentrazione. Tipo di reazioni ed equilibri chimici. Definizione di acidità, basicità e pH delle soluzioni acquose. Principali classi di molecole e macromolecole organiche d'interesse alimentare.
Matematica	I sistemi numerici e le loro proprietà algebriche (es. m.c.m. – M.C.D.). Potenze e radicali. Monomi e polinomi. Equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado. Piano cartesiano, rette, coniche, trasformazioni. Funzioni ed equazioni goniometriche. Logaritmi, loro proprietà e calcolo. Funzione esponenziale e logaritmica. Non sono richieste dimostrazioni.
Fisica	Grandezze fisiche e unità di misura S.I. Leggi della meccanica del punto materiale. Stati d'aggregazione della materia. Principi di termodinamica. Elettricità, magnetismo ed elettromagnetismo. I principali fenomeni ottici.

	Non è richiesta la conoscenza della trattazione matematica rigorosa (dimostrazioni) dei principi.
--	---

La verifica si intende superata con un punteggio di 15/40 risposte corrette. A coloro che avranno riportato alla suddetta prova un esito negativo, sarà assegnato un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) che dovrà essere assolto entro il primo anno di corso. Per recuperare le conoscenze di base, lo studente potrà avvalersi del materiale didattico predisposto a tal fine e disponibile sulla piattaforma Agripodcast e per assolvere l'OFA dovrà sottoporsi ad una ulteriore prova sulla stessa piattaforma. Gli OFA saranno comunque ritenuti assolti al superamento degli esami delle discipline relative a Biologia, Chimica, Fisica e Matematica.

Il mancato soddisfacimento dell'OFA entro il secondo appello della sessione autunnale comporta l'impossibilità di sostenere gli esami del secondo anno di corso.

La Giunta di Interclasse valuta la possibilità di esonero dalla verifica delle conoscenze nei casi di possesso di un titolo accademico o di attività formative in università estere, passaggio da altro CdS dello stesso Ateneo o trasferimento da altro Ateneo, rinuncia, decadenza.

In caso di accoglimento di domanda di trasferimento o passaggio oltre i termini ordinari, allo studente non esonerato dal superamento della prova di verifica delle conoscenze sono attribuiti direttamente gli OFA.