



Bari, 02.09.2025

TRACCE III PROVA PRATICA

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
LIBERA PROFESSIONE DI
AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR SEZIONE "B"
I SESSIONE 2025

- 1) Il candidato, dopo aver brevemente descritto le modalità di prelievo di un campione di terreno, secondo la normativa vigente, a seguito del risultato delle analisi, individui i parametri non conformi, le cause e predisponga delle misure correttive:

	Valore trovato	Valore di riferimento
Terra Fine (T.F.)	92.00%	90 - 100
Scheletro	8.00%	0 - 10
ESAME CHIMICO		
pH	8.10	6.5 - 7.5
Calcare attivo	2.90	1 - 4
Calcare totale	6.10	2 - 10
Azoto totale(N) gr/Kg della T.F.	0.45%	1 - 2
Anidride fosforica assim.le (P2O5)	74.00 Kg/Ha (18.50 ppm)	100 - 200
Sostanza organica	0.70% di T.F.	2 - 3

- 2) Il candidato, dopo aver brevemente descritto le modalità di prelievo di un campione di olio, secondo la normativa vigente, a seguito del risultato delle analisi, individui i parametri non conformi, le cause e predisponga delle misure correttive:

Giudizio: olio vergine di oliva. Esame chimico		Campione 1	
Indice di rifrazione	1.4698		
Acidità	0.90% in ac.oleico		Val.max. 0.8
N° perossidi	18.0(meq.di O2/Kg)		Val.max 20
Panel test	6.5		Val.max 10

- 3) Il candidato, dopo aver brevemente descritto le modalità di prelievo di un campione di acqua, secondo la normativa vigente, a seguito del risultato delle analisi, individui i parametri non conformi, le cause e predisponga delle misure correttive:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

RISULTATI DI ANALISI

Esame chimico

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato
Temperatura	°C	6.60
pH	U _{ph}	7.10
Durezza	°F	34
Alcalinità	mg/lt	560
Azoto nitrico (nitrati)	mg/lt	1.20
Conducibilità	micronS/cm	740
Salinità	mg/lt	470
S.A.R.	Rapporto assorbimento sodio	0.70
S.A.R. modificato	Rapporto assorbimento sodio corretto	1.60

Esame batteriologico

Parametro	Risultato	Unità	Limite di legge (D.Lgs. 18/2023)
Escherichia coli	8	UFC/100 mL	0
Enterococchi intestinali	2	UFC/100 mL	0
Coliformi totali a 37 °C	25	UFC/100 mL	Assenza

- 4) Il candidato, dopo aver brevemente descritto le modalità di prelievo di un campione di vino, secondo la normativa vigente, a seguito del risultato delle analisi, individui i parametri non conformi, le cause e predisponga delle misure correttive:

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Valore	Unità	Riferimento/Limite
pH	4.1	–	3.0 – 3.6
Acidità totale	7.5	g/L (t.a.)	4.5 – 7.0
SO ₂ libera	15.2	mg/L	20 – 40