

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE
DI DOTTORE AGRONOMO SEZIONE A e AGRONOMO IUNIOR SEZIONE B,
DOTTORE FORESTALE SEZIONE A e FORESTALE IUNIOR SEZIONE B
E BIOTECNOLOGO AGRARIO**

Seconda Sessione – novembre 2025

Prima prova scritta

Per quanto concerne la prima prova scritta dell'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Agronomo (Sez. A)**, la Commissione procede alla formulazione di tre terne di tracce per lo svolgimento della prima prova scritta concernente le tecnologie nei settori delle produzioni vegetali, produzioni animali e trasformazioni agroalimentari. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna.

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a, descriva le tecniche agronomiche e la gestione irrigua di un impianto olivicolo in piena produzione finalizzato alla produzione di olive da olio o da mensa.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a, descriva le principali fasi di trasformazione dell'industria enologica, illustrando le operazioni unitarie coinvolte ed il loro ruolo nel determinare la qualità del prodotto finito.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a, descriva la gestione tecnica di un sistema di allevamento di una razza bovina da carne ed illustri le caratteristiche dell'allevamento (razze allevate, tecniche di allevamento), gestione dell'alimentazione, benessere animale e gli aspetti normativi.

SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a progetti un frutteto descrivendo le operazioni di impianto e la gestione colturale in un'ottica di sostenibilità.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a, descriva le principali fasi della trasformazione agroindustriale di una materia prima agricola a scelta, evidenziando aspetti tecnologici, igienico sanitari e qualità del prodotto finale.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a, descriva un sistema di allevamento di una razza suinicola a sua scelta, considerando la corretta gestione degli effluenti zootecnici.

TERZO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a, dopo aver illustrato le caratteristiche pedoclimatiche di un territorio di sua conoscenza, indichi una coltura in regime biologico descrivendo le corrette tecniche di gestione anche in riferimento alle problematiche agronomiche e/o fitopatologiche.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a, descriva i flussi operativi ed i parametri tecnologici per la produzione di un olio extra vergine di oliva, evidenziando i fattori che influenzano resa e qualità.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a, dopo aver descritto un'area a lui/lei nota, individui specie e razza zootecnica che abbia buone capacità di adattamento, indicandone i motivi, descrivendo le tecniche atte a consentire il benessere animale, anche in riferimento alla normativa vigente.

Per quanto concerne l'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Forestale (Sez. A)**, la Commissione procede alla formulazione di tre terne di tracce per lo svolgimento della prima prova scritta concernente le tecnologie nei settori della gestione silvocolturale. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna.

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a descriva fattori e dati stazionali nonché la struttura di una fustaia coetaneiforme di latifoglie della fascia montana mediterranea, e proponga gli interventi selvicolturali ed i criteri da adottare.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a, dopo aver descritto la Rete Natura 2000, ipotizzi un intervento selvicolturale compatibile con le esigenze di tutela e conservazione all'interno di una Zona Speciale di Conservazione (ZSC) o di una Zona di Protezione Speciale (ZPS) a sua scelta, ricadente nel territorio della Regione Calabria.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a descriva i rilievi da eseguirsi in bosco ceduo ai fini del calcolo della ripresa, fornendo un'analisi dei dati dendrometrici rappresentativi del popolamento forestale oggetto di intervento.

SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a assuma adeguatamente i dati dendrometrici in una pineta di pino laricio, il tipo colturale, lo stadio di sviluppo e proponga un intervento selvicolturale conforme alla normativa

forestale vigente in Calabria.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a descriva l'intervento selvicolturale da attuarsi in un bosco ceduo di cerro, che non viene utilizzato da circa 50 anni, secondo le disposizioni del Regolamento di attuazione della Legge Regionale n. 45/2012 "Gestione, tutela e valorizzazione del patrimonio forestale regionale".

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a descriva una formazione forestale a sua scelta, di proprietà privata, ed esponga un possibile intervento per la sua ricostituzione a seguito del passaggio del fuoco.

TERZO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a facendo riferimento ad una porzione di foresta nota ne indichi le caratteristiche in relazione alla formazione forestale, la funzione prevalente, la rete viaria e il piano dei sistemi di lavoro e di esbosco.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a descriva generalità e obiettivi dello strumento di programmazione denominato piano di gestione e assestamento forestale ed illustri, nelle linee essenziali, gli strati informativi necessari alla realizzazione degli elaborati cartografici.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a dopo aver descritto un popolamento forestale di sua conoscenza, governato a fustaia, descriva dettagliatamente i rilievi finalizzati alla progettazione esecutiva di un intervento selvicolturale, nonché gli elaborati di progetto previsti dalla normativa forestale regionale.

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE
DI DOTTORE AGRONOMO SEZIONE A e AGRONOMO IUNIOR SEZIONE B,
DOTTORE FORESTALE SEZIONE A e FORESTALE IUNIOR SEZIONE B
E BIOTECNOLOGO AGRARIO**

Seconda Sessione – novembre 2025

Prima prova scritta Sez. B

Per quanto concerne la prima prova scritta dell'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Agronomo Iunior (Sez. B)** e di **Forestale Iunior (Sez. B)**, la Commissione procede alla formulazione di tre gruppi di tracce per lo svolgimento della prima prova scritta concernente le tecnologie nei settori delle produzioni vegetali, produzioni animali, gestione silvocolturale, trasformazioni agroalimentari e biotecnologie agrarie. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia del gruppo estratto.

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La candidato/a dopo aver descritto le principali caratteristiche pedoclimatiche di un comprensorio noto, individui una specie adatta alle caratteristiche enunciate e ne illustri le relative tecniche di impianto e di coltivazione.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a, descriva le fasi del processo di condizionamento di un prodotto agroalimentare a sua scelta.

Traccia n.3:

Il/La candidato/a descriva le caratteristiche morfologiche, produttive e riproduttive di una razza bovina di sua conoscenza.

Traccia n.4:

Il/La Candidato/a descriva fattori e dati stazionali nonché la struttura di una fustaia e proponga gli interventi selvicolturali ed i criteri da adottare.

Traccia n.5:

Il/La Candidato/a illustri i criteri da seguire nella gestione dei boschi ricadenti all'interno di un Parco Nazionale o di un'Area protetta.

SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La candidato/a, descritta una zona di sua conoscenza, illustri una coltura arborea descrivendo i vari interventi da eseguire per la sua realizzazione, la gestione agronomica e le strategie di difesa fitosanitaria.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a illustri il processo di trasformazione per l'ottenimento di un Olio Extra Vergine di Oliva (EVO). Analizzi le fasi critiche del processo che possono determinare il profilo chimico-sensoriale (difetti) e la conservabilità dell'olio.

Traccia n.3:

Il/La candidato/a, dopo aver descritto una zona di sua conoscenza, scelga una tipologia di allevamento zootecnico applicando le tecniche idonee per il benessere animale e la sostenibilità ambientale.

Traccia n.4:

Il/La Candidato/a descriva una stazione di sua conoscenza e progetti un intervento di rimboschimento motivandone le scelte.

Traccia n.5:

Il/La Candidato/a descriva una formazione forestale a sua scelta, di proprietà privata, ed esponga un possibile intervento per la sua ricostituzione a seguito del passaggio del fuoco.

TERZO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a, dopo aver illustrato le caratteristiche pedoclimatiche di un territorio di sua conoscenza, progetti un impianto di un frutteto, descrivendo le operazioni pre-impianto, la fase d'impianto (sesti, distanze di piantagione, sistema di allevamento, potatura, ecc.), le operazioni di gestione agronomica nella fase post-impianto.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a, descriva uno stabilimento ed il processo di trasformazione di un prodotto agroalimentare a sua scelta.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a, descriva gli aspetti tecnico-gestionali di un allevamento zootecnico a sua scelta.

Traccia n.4:

Il/La Candidato/a dopo aver descritto un popolamento forestale di sua conoscenza, descriva dettagliatamente i rilievi finalizzati alla progettazione esecutiva di un intervento selvicolturale.

Traccia n.5:

Il/La Candidato/a descriva un bosco ceduo di castagno e definisca criteri d'intervento e le operazioni per la sua utilizzazione secondo la normativa forestale regionale.

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE
DI DOTTORE AGRONOMO SEZIONE A e AGRONOMO IUNIOR SEZIONE B,
DOTTORE FORESTALE SEZIONE A e FORESTALE IUNIOR SEZIONE B
E BIOTECNOLOGO AGRARIO**

Seconda Sessione – novembre 2025

Seconda prova scritta

Per quanto concerne la prima prova scritta dell'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Agronomo (Sez. A)**, la Commissione procede alla formulazione di tre terne di tracce per lo svolgimento della seconda prova scritta concernente materie caratterizzanti il corso di laurea e il relativo percorso formativo. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna estratta.

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a, facendo riferimento a un'azienda agricola ad indirizzo produttivo peschicolo, dopo aver descritto sinteticamente la tecnica colturale e la produzione ottenibile, determini il costo di produzione per unità di superficie e di prodotto.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a, determini il più probabile valore di trasformazione riferito ad un'attività agricola o zootecnica di sua conoscenza, indicando in modo analitico quantità e prezzi.

Traccia n.3:

Un fondo viene attraversato da un elettrodotto con la posa di due tralicci e una cabina di trasformazione. Il terreno, al momento dell'esecuzione dei lavori (fine maggio), è occupato da una coltura a scelta del candidato. Dopo aver descritto sinteticamente le caratteristiche del fondo servente e delle opere eseguite, si determini analiticamente l'indennità dovuta al proprietario.

SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a, dopo avere descritto un'azienda agraria ad indirizzo tropicale o subtropicale di sua conoscenza, determini la produzione lorda vendibile ed illustri le voci che costituiscono la parte passiva del bilancio.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a, descriva un processo di trasformazione agroalimentare per una produzione a sua scelta e ne determini la convenienza economica alla trasformazione rispetto alla vendita del prodotto non trasformato.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a, in riferimento ad un terreno edificatorio di 10.800 mq, su cui viene effettuato un esproprio di 3.500 mq, determini analiticamente l'indennizzo attraverso il valore complementare.

TERZO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a, descriva le fasi di gestione di un arboreto condotto in biologico in piena produzione in ambiente mediterraneo, illustri le voci di costo e ne determini il tornaconto.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a, descriva un processo di trasformazione agroalimentare per una produzione a sua scelta e ne determini la convenienza economica alla trasformazione rispetto alla vendita del prodotto non trasformato.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a, determini l'indennità di esproprio parziale di un terreno investito ad arboreto da frutto interessato dalla realizzazione di un'opera di pubblica utilità.

Le tre terne di tracce di Dottore Agronomo (Sez. A) vengono collocate in tre buste anonime poi sigillate e siglate dal Presidente e dal Segretario.

Per quanto concerne l'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Forestale** (Sez. A), la Commissione procede alla formulazione di tre terne di tracce per lo svolgimento della seconda prova scritta concernente materie caratterizzanti il corso di laurea e il relativo percorso formativo. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna estratta.

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La candidato/a progetti l'utilizzazione di una pineta di pino laricio assumendo congruamente tutti i dati necessari, indicando le fasi di lavoro, i relativi costi e gli assortimenti ritraibili dando un giudizio finale sulla convenienza economica dell'intervento.

Traccia n.2:

Il/La candidato/a, illustri le modalità di intervento necessarie per la ricostituzione di una pineta di pini mediterranei danneggiata da incendio di proprietà privata e dell'estensione di 11 ettari, di circa 40 anni, secondo quanto previsto dalla normativa forestale regionale e ne stimi il danno subito.

Traccia n.3:

Il/La candidato/a, dopo aver descritto una località di sua conoscenza, predisponga un progetto esecutivo finalizzato all'ottenimento di un finanziamento pubblico per l'imboschimento e creazione di aree boscate secondo i più avanzati e moderni criteri di sostenibilità ambientale e resilienza ai cambiamenti climatici, scegliendo specie idonee in base alla localizzazione e alle caratteristiche dell'area di intervento.

SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La candidato/a descriva le caratteristiche strutturali di una faggeta di circa 100 anni di età e dell'estensione di 20 ettari di proprietà pubblica ricadente nella Regione Calabria assumendo congruamente tutti i dati necessari. Determini analiticamente il prezzo e il valore di macchiatico degli assortimenti ritraibili dall'utilizzazione dello stesso ed indichi gli elaborati progettuali necessari all'acquisizione dell'autorizzazione al taglio.

Traccia n.2:

Il/La candidato/a una volta descritta una stazione di sua conoscenza, proponga un intervento di imboschimento, motivandone la scelta della/e specie impiegata/e, esplicitando le diverse fasi di realizzazione fino al post-imboschimento ed il relativo computo metrico.

Traccia n.3:

Il/La candidato/a, dopo aver indicato i criteri progettuali per la realizzazione di un intervento di sistemazione idraulica, su un versante moderatamente acclive in area montana, determini i costi delle lavorazioni e delle opere da eseguire.

TERZO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La candidato/a nell'ipotesi di procedere con un taglio boschivo su una superficie pubblica caratterizzata da un bosco di castagno, tipo colturale ceduo matricinato, dell'età di circa 20 anni con una provvigione pari a 200 mc/ha, ben servito con pendenza media del 30%, su una superficie ragguagliata di 9,5 ha, specifichi l'intervento proposto nel progetto, determini gli assortimenti mercantili ritraibili ed il relativo valore di macchiatico, l'iter autorizzativo, l'elenco e i contenuti della documentazione necessaria per il rilascio dell'autorizzazione anche in relazione alla necessità porre in vendita il materiale legnoso ritraibile.

Traccia n.2:

Il/La candidato/a determini il danno in un bosco di conifere danneggiato da avversità meteoriche collocato in zona collinare assumendo congruamente tutti i dati necessari alla redazione della stima (categoria forestale, tipo colturale, superficie, volume, percentuale di danneggiamento, ecc.).

Traccia n.3:

Il/La candidato/a illustri il progetto di un rimboschimento da realizzare in un ex-agricolo situato in una zona e lei nota allo scopo di costituire una copertura forestale permanente. Illustri inoltre la/e finalità prevalente/i, il computo metrico estimativo e le cure colturali che si prevedono di realizzare successive all'impianto.

Per quanto concerne l'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Agronomo e Forestale Junior (Sez. B)**, la Commissione procede alla formulazione di tre gruppi di tracce per lo svolgimento della seconda prova scritta concernente materie caratterizzanti il corso di laurea e il relativo percorso formativo. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia del gruppo estratto.

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La candidato/a dopo aver descritto un'azienda agricola a sua scelta, proceda analiticamente alla determinazione di ogni singola voce di bilancio e determini il reddito netto in base alla tipologia di imprenditore individuato.

Traccia n.2:

Il/La candidato/a scelto un prodotto agro-alimentare determini il costo di produzione o/e di

trasformazione.

Traccia n.3:

Il/La candidato/a nell'ambito di un intervento selvicolturale di una formazione forestale di sua conoscenza, stimi la massa legnosa e il valore di macchiatico.

Traccia n.4:

Il/La candidato/a proponga un intervento di imboscamento in una stazione di sua conoscenza esponendo le diverse fasi ed il relativo computo metrico.

SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La candidato/a scelta un'azienda agraria delinea l'indirizzo produttivo e determini analiticamente il bilancio aziendale.

Traccia n.2:

Il/La candidato/a descriva un'azienda a lui nota e la valuti con un procedimento di stima a sua scelta.

Traccia n.3:

Il/La candidato/a dopo aver descritto un popolamento forestale di sua conoscenza, governato a fustaia, descriva l'intervento da attuarsi e ne determini analiticamente il prezzo e il valore di macchiatico degli assortimenti mercantili ritraibili.

Traccia n.4:

Il/La candidato/a illustri le modalità di intervento necessarie per la ricostituzione di un bosco di conifere danneggiato da incendio di proprietà privata e dell'estensione di 4 ettari, assumendo congruamente i dati/parametri necessari, e ne stimi il danno subito.

TERZO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il candidato, relativamente ad un'azienda agricola di sua conoscenza, rediga il relativo bilancio aziendale ai fini della ricerca del Reddito Netto dell'imprenditore.

Traccia n.2:

Il/La candidato/a, dopo aver descritto un'azienda agricola di sua conoscenza, determini il più probabile valore di mercato attraverso la capitalizzazione del Beneficio Fondiario giustificando i dati acquisiti.

Traccia n.3:

Il/La candidato/a determini gli assortimenti mercantili ritraibili ed il relativo valore di macchiatico in un bosco ceduo di castagno dell'età di circa 20 anni con una provvigione pari a 200 mc/ha.

Traccia n.4:

Il/La candidato/a dopo aver descritto un impianto di arboricoltura da legno di propria conoscenza e prossimo al taglio, determini il più probabile valore di macchiatico degli assortimenti ritraibili.

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE
DI DOTTORE AGRONOMO SEZIONE A e AGRONOMO IUNIOR SEZIONE B,
DOTTORE FORESTALE SEZIONE A e FORESTALE IUNIOR SEZIONE B
E BIOTECNOLOGO AGRARIO**

Seconda Sessione – novembre 2025

Prova pratica – Sez. A e Sez. B

Per quanto concerne la prova pratica dell'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Agronomo (Sez. A)**, la Commissione procede alla formulazione di una terna di tracce articolate per il settore agronomo e forestale - indirizzo agronomico, in un elaborato di pianificazione territoriale ambientale ovvero in un progetto di un'opera semplice di edilizia rurale corredati da analisi economico estimative ed eseguiti con "Computer Aided Design" (CAD); analisi e certificazione di qualità dei prodotti agroalimentari. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna.

GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/la Candidato/a progetti in CAD una stalla a stabulazione fissa a due ordini di poste con corsia di foraggiamento per 40 bovine da latte in produzione. Il candidato/a produca in scala adeguata piante

e sezioni, descriva le tipologie di materiali utilizzati e rediga un sintetico computo metrico.

Traccia n.2:

Il/la Candidato/a illustri un caso applicativo in cui i GIS possano supportare la pianificazione dell'irrigazione aziendale integrando dati meteorologici, pedologici, sensori di umidità del suolo e modelli digitali del terreno (DTM).

Traccia n.3:

Il/la Candidato/a illustri gli obiettivi di una certificazione a scelta (DOP o IGP) per un prodotto della filiera agroalimentare del territorio regionale calabrese. Descriva il sistema di tracciabilità e rintracciabilità come strumenti di sicurezza alimentare e garanzia per il consumatore.

Per quanto concerne l'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Forestale (Sez. A)**, la Commissione procede alla formulazione di una terna di tracce per lo svolgimento della prova pratica articolata per il settore agronomo e forestale - indirizzo forestale, in un progetto di massima dell'impianto o recupero di bosco con le opere edilizie necessarie, corredato da disegni ed elaborati economico estimativi; analisi e certificazione di qualità dei prodotti agroalimentari. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna.

GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/la Candidato/a elabori con software CAD un progetto di massima di una struttura rurale specializzata nella lavorazione e valorizzazione delle risorse boschive del territorio, che dispone di spazi all'aperto, con particolare riferimento all'indicazione degli spazi funzionali e dei flussi lavorativi ed indicando le voci più importanti da sviluppare nel computo metrico.

Traccia n.2:

Il/la Candidato/a, preso atto della disponibilità di metodologie informatiche avanzate per la rappresentazione e razionalizzazione di dati geografici, illustri un caso applicativo in cui si impiega la metodologia GIS per l'analisi e la pianificazione del territorio agro-forestale.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a descriva i principali schemi e le procedure per ottenere la certificazione di qualità agroalimentare dei prodotti forestali non legnosi.

Per quanto concerne l'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Agronomo e Forestale Junior (Sez. B)**, la Commissione procede alla formulazione di una terna di tracce per lo svolgimento della prova pratica articolata:

- 1) per il settore agronomo e forestale – indirizzo agronomico, in un elaborato di pianificazione territoriale ambientale ovvero in un progetto di un'opera semplice di edilizia rurale corredati da analisi economico estimative ed eseguiti con "Computer Aided Design" (CAD); analisi e certificazione di qualità dei prodotti agroalimentari;
 - 2) per il settore agronomo e forestale - indirizzo forestale, in un progetto di massima dell'impianto o recupero di bosco con le opere edilizie necessarie, corredato da disegni ed elaborati economico estimativi; analisi e certificazione di qualità dei prodotti agroalimentari;
- Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna.

GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/la Candidato/a, con l'ausilio del CAD, rappresenti in pianta, sezione e prospetto principale in scala adeguata, un fabbricato rurale di Sua scelta.

Traccia n.2:

Il/la Candidato/a elabori con software CAD il progetto di massima di una struttura rurale di Sua scelta, con indicazione degli spazi funzionali ed indicando le principali voci da sviluppare nel computo metrico.

Traccia n.3:

Il/la Candidato/a elabori con software CAD un progetto di massima di un edificio per la produzione o trasformazione di prodotti agricoli o forestali a Sua scelta.

Traccia n.4:

Il/La Candidato/a descriva il processo della certificazione di qualità di un prodotto agroalimentare di Sua scelta riguardante le denominazioni di origine protette o le indicazioni geografiche protette.