



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO AGRICOLTURA

Prot. n.

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE N. 240 DI DATA 18 Marzo 2021

OGGETTO:

ulteriore modificazione della determinazione del Dirigente n. 157 di data 22 febbraio 2017, già modificata con le determinazioni n. 1015 del 30 novembre 2017 e n. 951 del 9 novembre 2020, avente per oggetto "Certificati di abilitazione all'acquisto, all'utilizzo e alla vendita dei prodotti fitosanitari, nonché all'esercizio dell'attività di consulenza sull'impiego dei prodotti fitosanitari e dei coadiuvanti: definizione dei tempi e delle modalità di svolgimento dell'esame per il rilascio delle abilitazioni ed approvazione dei test scritti (deliberazione della Giunta provinciale n. 26 del 20 gennaio 2017, allegato A art. 2 comma 4)".

Con deliberazione della Giunta provinciale n. 26 del 20 gennaio 2017, modificata con deliberazione n. 1965 del 27 novembre 2020, sono state aggiornate le procedure per il rilascio e il rinnovo dei certificati di abilitazione all'acquisto, all'utilizzo e alla vendita dei prodotti fitosanitari, nonché all'esercizio dell'attività di consulenza sull'impiego dei prodotti fitosanitari e dei coadiuvanti, in applicazione del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, recante "Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi" e del decreto interministeriale 22 gennaio 2014 recante "Piano d'azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN)".

L'articolo 4 dell'allegato A della sopracitata deliberazione prevede, fra l'altro, che il Dirigente con propria determinazione approvi i contenuti dei test scritti da utilizzare per la valutazione delle competenze finalizzata al rilascio delle abilitazioni.

Con determinazioni del Dirigente n. 157 del 22 febbraio 2017 e n. 1015 del 30 novembre 2017 sono state approvate e successivamente aggiornate le domande da utilizzare nei test scritti delle sessioni d'esame per il rilascio delle tre tipologie di abilitazioni.

Con determinazione del Dirigente n. 951 del 9 novembre 2020 si è provveduto a un ulteriore aggiornamento del set di domande da utilizzare per la valutazione delle conoscenze acquisite ai fini del rilascio delle abilitazioni per gli utilizzatori professionali e i distributori, rimandando ad un successivo momento l'aggiornamento delle domande da utilizzare per la valutazione delle conoscenze finalizzate al rilascio delle abilitazioni per l'effettuazione dell'attività di consulenza sull'impiego dei prodotti fitosanitari. Con la collaborazione dell'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente (APPA) e l'Azienda provinciale per i servizi sanitari (APSS) si è provveduto alla revisione di questo gruppo di domande che ora devono essere approvate e pubblicate.

Per quanto sopra esposto,

IL DIRIGENTE

- visti gli atti in premessa citati,

DETERMINA

- di modificare il punto 2 del dispositivo della propria determinazione n. 157 del 22 febbraio 2017, già modificato con determinazioni n. 1015 del 30 novembre 2017, sostituendo l'allegato B2 – Domande per il test scritto per consulenti - con l'allegato alla presente determinazione che ne forma parte integrante e sostanziale;
- di mantenere invariato quant'altro disposto con la citata determinazione n. 157 del 22 febbraio 2017 come modificata con le determinazioni n. 1015 del 30 novembre 2017 e n. 951 del 9 novembre 2020.

Elenco degli allegati parte integrante

001 Allegato B2 - domande per il test scritto per consulenti

IL DIRIGENTE
Fabrizio Adriano Dagostin

Allegato B2 – domande per il test scritto per consulenti

1	I prodotti fitosanitari sono di libera vendita o soggetti ad autorizzazione?	A <input type="checkbox"/>	Sono di libera vendita
		B <input type="checkbox"/>	Sono autorizzati dal Ministero della Salute
		C <input type="checkbox"/>	Sono autorizzati dal Ministero per le politiche agricole
2	Le sostanze attive sono autorizzate....	A <input type="checkbox"/>	a livello comunitario
		B <input type="checkbox"/>	dai singoli Stati membri
		C <input type="checkbox"/>	da entrambi
3	I formulati commerciali sono autorizzati.....	A <input type="checkbox"/>	a livello comunitario
		B <input type="checkbox"/>	dai singoli Stati membri
		C <input type="checkbox"/>	da entrambi
4	Il deposito dei prodotti fitosanitari dell'utilizzatore professionale a partire dal 1° gennaio 2015 deve possedere:	A <input type="checkbox"/>	i requisiti minimi definiti dal PAN
		B <input type="checkbox"/>	i requisiti minimi previsti dalla condizionalità
		C <input type="checkbox"/>	i requisiti minimi definiti dal sistema di certificazione GlobalGAP
5	Un utilizzatore professionale residente in Alto Adige può impiegare un prodotto fitosanitario autorizzato in Austria?	A <input type="checkbox"/>	no, in nessun caso
		B <input type="checkbox"/>	si perché in virtù del bilinguismo è in grado di leggere anche l'etichetta in tedesco
		C <input type="checkbox"/>	si, ma solo per la stessa avversità e con l'autorizzazione del Servizio Fitosanitario competente
6	Le misure di mitigazione per l'ambiente come per esempio le fasce di rispetto riportate in alcune etichette di prodotti fitosanitari:	A <input type="checkbox"/>	rappresentano un consiglio di buona pratica agricola per non arrecare danni agli organismi acquatici
		B <input type="checkbox"/>	rappresentano un vincolo applicativo
		C <input type="checkbox"/>	devono essere rispettate solo dalle aziende assoggettate ai regimi di condizionalità
7	I prodotti fitosanitari contenenti sostanze attive definite a livello europeo come "candidati alla sostituzione":	A <input type="checkbox"/>	dovranno essere progressivamente vietati dagli Stati membri
		B <input type="checkbox"/>	dovranno essere impiegati esclusivamente dagli utilizzatori professionali
		C <input type="checkbox"/>	dovranno essere valutati in modo comparativo dai singoli Stati membri con altre sostanze attive diverse ed eventualmente limitati o revocati
8	Secondo quanto previsto dal PAN, dal 2021 con quale periodicità deve essere effettuato il controllo funzionale di una irroratrice ad aeroconvezione utilizzata da un agricoltore?	A <input type="checkbox"/>	ogni anno
		B <input type="checkbox"/>	ogni tre anni
		C <input type="checkbox"/>	ogni 5 anni
9	Secondo quanto previsto dal PAN, dal 2021 con quale periodicità deve essere effettuato il controllo funzionale di una barra irroratrice con larghezza di lavoro di 8 metri utilizzata da un agricoltore?	A <input type="checkbox"/>	ogni anno
		B <input type="checkbox"/>	ogni 5 anni
		C <input type="checkbox"/>	ogni 3 anni

10	Cosa s'intende per misura fitosanitaria?	A <input type="checkbox"/>	La misura delle dimensioni delle piante
		B <input type="checkbox"/>	Qualsiasi norma regolamento o procedimento ufficiale che abbia lo scopo di prevenire l'introduzione e/o la diffusione di malattie da quarantena
		C <input type="checkbox"/>	Qualsiasi trattamento per il controllo dei parassiti delle piante
11	In un trattamento a "basso volume", la quantità di prodotto fitosanitario da utilizzare nella miscela per ettaro, rispetto a quello a "volume normale" è:	A <input type="checkbox"/>	maggiore
		B <input type="checkbox"/>	minore
		C <input type="checkbox"/>	uguale
12	L'impiego degli ugelli antideriva:	A <input type="checkbox"/>	permette di produrre gocce fini per fare trattamenti ad alta concentrazione
		B <input type="checkbox"/>	permette di bagnare meglio la vegetazione
		C <input type="checkbox"/>	permette di miscelare aria alla miscela antiparassitaria producendo gocce di maggiori dimensioni
13	Il registro dei trattamenti può essere compilato anche dall'utilizzatore dei prodotti fitosanitari diverso dal titolare dell'azienda?	A <input type="checkbox"/>	No, mai
		B <input type="checkbox"/>	Sì
		C <input type="checkbox"/>	Sì, ma in questo caso deve essere sottoscritto dal titolare al termine dell'anno solare
14	Entro quanti giorni dalla sua esecuzione il trattamento deve essere annotato nel registro dei trattamenti?	A <input type="checkbox"/>	Entro la fine dell'anno
		B <input type="checkbox"/>	Entro la raccolta e comunque al più tardi entro 30 giorni dal trattamento
		C <input type="checkbox"/>	Il giorno stesso del trattamento
15	Esiste un divieto legale d'impiego dei prodotti fitosanitari in aree di rispetto intorno a pozzi o sorgenti di acque destinate al consumo umano (D. Lgs 152/2006)?	A <input type="checkbox"/>	Sì, entro un raggio di 200 metri
		B <input type="checkbox"/>	No
		C <input type="checkbox"/>	Sì, entro un raggio di 50 metri, salvo deroghe specifiche
16	Cosa si intende per organismi NON bersaglio?	A <input type="checkbox"/>	Tutti gli insetti che muoiono a seguito di un trattamento insetticida
		B <input type="checkbox"/>	Sono gli organismi raggiunti dai prodotti con attività sistemica
		C <input type="checkbox"/>	Tutte le specie animali e vegetali che possono subire una qualsiasi forma di condizionamento a seguito della distribuzione di un prodotto fitosanitario
17	Che cosa si intende per soglia di tolleranza?	A <input type="checkbox"/>	La quantità di residuo ammessa dalla legge sull'alimento
		B <input type="checkbox"/>	La densità massima di popolazione del fitofago sopportata dalla pianta senza diminuzione significativa della produzione
		C <input type="checkbox"/>	La quantità di prodotto fitosanitario tollerata dalla pianta
18	Che cosa si intende per soglia di intervento?	A <input type="checkbox"/>	La densità massima di popolazione di un fitofago oltre la quale il danno economico arrecato supera il costo del trattamento fitosanitario.
		B <input type="checkbox"/>	La densità massima di popolazione del fitofago sopportata dalla pianta senza diminuzione significativa della produzione.

			Gli stadi fenologici della coltura entro i quali non è possibile effettuare i trattamenti.
		C <input type="checkbox"/>	
19	La difesa integrata volontaria prevede obblighi specifici da parte delle aziende agricole?	A <input type="checkbox"/>	No
		B <input type="checkbox"/>	Sì, devono essere rispettate le norme di coltura periodicamente predisposte da parte delle regioni e PA
		C <input type="checkbox"/>	Sì, sulla base delle norme di coltura predisposte dalla Grande distribuzione
20	Nell'applicazione della difesa integrata obbligatoria le aziende agricole devono disporre dei bollettini di difesa integrata?	A <input type="checkbox"/>	Sì, in formato cartaceo
		B <input type="checkbox"/>	No
		C <input type="checkbox"/>	Sì, in formato cartaceo o dimostrando di averne accesso on-line
21	Nella difesa integrata volontaria dove deve essere fatta la regolazione (taratura) delle macchine irroratrici?	A <input type="checkbox"/>	Direttamente in azienda
		B <input type="checkbox"/>	Presso qualsiasi officina
		C <input type="checkbox"/>	Presso un Centro prova autorizzato dalle Regioni e Province autonome
22	Nella difesa integrata volontaria è obbligatorio l'uso delle trappole per la gestione della difesa da lepidotteri fitofagi?	A <input type="checkbox"/>	No
		B <input type="checkbox"/>	Sì
		C <input type="checkbox"/>	Sì, ma in alcune Regioni, può essere sostituita da reti di monitoraggio territoriali organizzate dall'Ente pubblico.
23	Fra le modalità d'azione degli insetticidi, qual è la più selettiva?	A <input type="checkbox"/>	Quella per contatto
		B <input type="checkbox"/>	Quella per ingestione
		C <input type="checkbox"/>	Quella per asfissia
24	Come sono etichettati e contrassegnati i prodotti fitosanitari tossici acuti di categoria 1, 2 e 3?	A <input type="checkbox"/>	Sono etichettati e contrassegnati con una croce di Sant'Andrea in un riquadro rettangolare di colore giallo- arancio
		B <input type="checkbox"/>	Sono etichettati e contrassegnati con un pittogramma a forma di losanga con fondo bianco e boro rosso contenente in simbolo del TESCHIO SU TIBIE INCROCIATE di colore nero con avvertenza sottostante PERICOLO
		C <input type="checkbox"/>	Sono etichettati e contrassegnati con un pittogramma a forma di losanga con fondo bianco e bordo rosso contenente il simbolo del PUNTO ESCLAMATVO di colore nero con dicitura TOSSICO
25	Si possono smaltire in campo le acque di lavaggio esterno dell'atomizzatore?	A <input type="checkbox"/>	Sì, purché la superficie interessata sia sempre la stessa per non diffondere gli inquinanti
		B <input type="checkbox"/>	No, è scarico abusivo di rifiuti speciali
		C <input type="checkbox"/>	Sì, senza ripetere l'operazione sempre nella medesima area e comunque mai in prossimità di un corpo idrico
26	La data di scadenza sui filtri...	A <input type="checkbox"/>	deve sempre essere rispettata
		B <input type="checkbox"/>	è puramente indicativa
		C <input type="checkbox"/>	va rispettata solo se il filtro è stato usato

27	Che cos'è la scheda di sicurezza di un prodotti fitosanitario?	A <input type="checkbox"/>	È il manuale d'uso che descrive il corretto utilizzo di una attrezzatura
		B <input type="checkbox"/>	È un documento che elenca componenti, pericoli per la salute dell'uomo e dell'ambiente, indicazioni su trasporto e smaltimento di un dato prodotto chimico
		C <input type="checkbox"/>	È un documento che elenca le modalità di utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale, indicando fabbricante e classe di efficienza
28	Quale delle seguenti affermazioni si ritiene corretta nel confronto fra trattamento a volume concentrato e trattamento a volume normale:	A <input type="checkbox"/>	il volume di miscela rimane uguale, si riduce la quantità di prodotto fitosanitario complessivamente distribuito sulla coltura
		B <input type="checkbox"/>	il volume di miscela viene ridotto e si mantiene uguale il quantitativo di prodotto fitosanitario complessivamente distribuito sulla coltura
		C <input type="checkbox"/>	sia la quantità di miscela che di prodotto fitosanitario complessivamente distribuiti sulla coltura vengono aumentati
29	I vincoli introdotti dal PAN per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari valgono anche dagli utilizzatori professionali che adottano il metodo biologico?	A <input type="checkbox"/>	No
		B <input type="checkbox"/>	Si, in relazione alle caratteristiche tossicologiche ed eco-tossicologiche dei prodotti che utilizzano
		C <input type="checkbox"/>	Si, ma solo se effettuano trattamenti in prossimità di parchi e giardini pubblici
30	Nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili definite dal PAN l'uso dei prodotti fitosanitari.....	A <input type="checkbox"/>	è sempre vietato
		B <input type="checkbox"/>	non è mai vietato
		C <input type="checkbox"/>	in determinati casi può essere vietato o limitato
31	Il regolamento provinciale in materia di prodotti fitosanitari approvato nel 2017 ...	A <input type="checkbox"/>	recepisce gli stessi obblighi del PAN
		B <input type="checkbox"/>	introduce obblighi aggiuntivi rispetto al PAN
		C <input type="checkbox"/>	elimina determinati obblighi previsti dal PAN
32	Secondo quanto previsto dal regolamento provinciale in materia di prodotti fitosanitari, quale fascia di rispetto devo mantenere per effettuare un trattamento vicino ad un'abitazione, utilizzando un atomizzatore senza dotazioni antideriva, con un prodotto fitosanitario che non riporta in etichetta alcuna indicazione di pericolo?	A <input type="checkbox"/>	Una fascia non trattata di 30 metri
		B <input type="checkbox"/>	Una fascia non trattata di 5 metri
		C <input type="checkbox"/>	Nessuna fascia
33	Secondo quanto previsto dal regolamento provinciale in materia di prodotti fitosanitari, quale fascia di rispetto devo mantenere per effettuare un trattamento vicino ad un'abitazione, utilizzando un atomizzatore dotato di torretta e ugelli antideriva, con un prodotto	A <input type="checkbox"/>	Una fascia non trattata di 30 metri
		B <input type="checkbox"/>	Una fascia non trattata di 5 metri
		C <input type="checkbox"/>	Nessuna fascia

	fitosanitario che non riporta in etichetta alcuna indicazione di pericolo?		
34	Le misure di tutela dell'ambiente acquatico approvate con la deliberazione della Giunta provinciale n. 736/2017 pongono dei limiti all'utilizzo degli erbicidi in prossimità dei corpi idrici?	A <input type="checkbox"/>	Si, ma solo per i corpi idrici in stato qualitativo inferiore a buono
		B <input type="checkbox"/>	Si, il diserbo chimico è vietato in una fascia di 10 metri da tutti i corpi idrici.
		C <input type="checkbox"/>	Si, ma solo per i prodotti contenenti glifosate
35	Le misure di tutela dell'ambiente acquatico approvate con la deliberazione della Giunta provinciale n. 736/2017 prevedono delle azioni per il contenimento del ruscellamento di prodotti fitosanitari dovuto all'erosione del suolo?	A <input type="checkbox"/>	Sì, sono vietate le lavorazioni meccaniche nei terreni con pendenza superiore al 10%.
		B <input type="checkbox"/>	Si ma solo per i corpi idrici che attraversano aree con colture frutticole o vite
		C <input type="checkbox"/>	Si, è obbligatorio il mantenimento dell'inerbimento permanente dell'interfilare nelle colture arboree.
36	E' obbligatorio registrare i trattamenti alle colture agricole con prodotti fitosanitari?	A <input type="checkbox"/>	Si, ma solo quando si utilizzano prodotti a tossicità cronica o acuta
		B <input type="checkbox"/>	Sì, sempre
		C <input type="checkbox"/>	Si, ma solo nel caso in cui il trattamento viene effettuato in prossimità di siti sensibili frequentati dalla popolazione
37	Il tempo di carenza (intervallo di sicurezza) è indicato in etichetta?	A <input type="checkbox"/>	Sì, sempre
		B <input type="checkbox"/>	A discrezione della ditta produttrice del formulato
		C <input type="checkbox"/>	No, mai
38	Il macerato di ortica si impiega per:	A <input type="checkbox"/>	allontanare le arvicole
		B <input type="checkbox"/>	debellare i funghi presenti sulle colture
		C <input type="checkbox"/>	allontanare gli insetti presenti sulle colture
39	Cosa sono i modelli previsionali?	A <input type="checkbox"/>	sono i bollettini provinciali contenenti le previsioni meteorologiche per la settimana
		B <input type="checkbox"/>	sono calcoli matematici in grado di fornire previsioni sullo sviluppo e l'evoluzione di alcuni insetti e di alcune malattie delle piante
		C <input type="checkbox"/>	sono calcoli matematici che permettono di avere previsioni sulle produzioni agricole
40	Il modello previsionale per la difesa delle colture si basa su:	A <input type="checkbox"/>	sui soli dati meteorologici espressi come valori medi di umidità e temperatura degli ultimi dieci anni di una provincia
		B <input type="checkbox"/>	sulla sommatoria delle temperature necessarie per dare avvio al germogliamento della pianta presa in esame
		C <input type="checkbox"/>	un'equazione matematica che simula l'evoluzione di una parassita, correlata ai dati meteorologici
41	È corretto utilizzare maschere con filtro di protezione di colore giallo, grigio, bianco, marrone,	A <input type="checkbox"/>	no, il filtro da utilizzare deve essere bianco-marrone
		B <input type="checkbox"/>	sì perché garantisce una protezione più elevata

	verde nella manipolazione dei prodotti fitosanitari?	C <input type="checkbox"/>	si se nella valutazione del rischio è individuato come corretto
42	Nell'applicazione dei DPI, le deroghe relativamente alla difesa e al diserbo a chi devono essere richieste?	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	Al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali Al Dipartimento Salute Regionale Al Servizio/Ufficio Fitosanitario Regionale
43	In base a quanto stabilito dal Piano di Azione Nazionale (PAN), quali attrezzature sono esonerate dai controlli funzionali periodici ?	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	I cannoni se utilizzati per i trattamenti alle colture protette; Le irroratrici spalleggiate azionate dall'operatore; Le irroratrici spalleggiate a motore con ventilatore.
44	Per quale motivo gli ugelli ad iniezione di aria riducono la deriva?	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	Per l'introduzione di aria all'interno dell'ugello con conseguente formazione di gocce più grandi e pesanti e pertanto meno soggette a deriva; Poiché richiedono una riduzione del volume di aria prodotto dalla ventola dell'irroratrice; Perché permettono di produrre gocce più fini per fare trattamenti ad alta concentrazione
45	I contenitori dei prodotti fitosanitari dopo l'uso possono essere:	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	bonificati e custoditi in luogo non accessibile ai non addetti ai lavori, in attesa di essere conferiti per il loro smaltimento puliti e riutilizzati per altri scopi interrati a opportuna distanza da civili abitazioni
46	Leggendo la sigla "P3" su di un filtro per maschera, cosa significa	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	Che il filtro può essere usato per 3 volte Che si tratta di un filtro ad alta efficienza filtrante Che la durata del filtro è 30 ore circa
47	Se usa una maschera con filtri accoppiati (antigas/antipolvere), l'operatore deve accertarsi che il flusso d'aria...	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	incontri prima il filtro antigas incontri prima il filtro antipolvere incontri indifferentemente prima un filtro e poi l'altro
48	Cos'è il codice CER?	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	E' il codice che identifica le tipologie di rifiuto all'interno del catalogo approvato dalle direttive europee E' il numero seriale che identifica l'azienda certificata a livello europeo per l'utilizzo di prodotti fitosanitari E' il codice attribuito all'azienda autorizzata alla gestione dei propri rifiuti
49	Cosa sono i trattamenti a secco	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	I diserbi eseguiti su terreno libero I trattamenti che non hanno bisogno di acqua come mezzo disperdente I trattamenti eseguiti a fine inverno

50	Gli insetti ausiliari:	A <input type="checkbox"/>	si comportano come antagonisti di insetti dannosi alle colture
		B <input type="checkbox"/>	sono dannosi alle colture
		C <input type="checkbox"/>	favoriscono l'impollinazione incrociata delle piante spontanee e di quelle di interesse agrario
51	Quale colori identificano un filtro combinato per polveri e vapori organici?	A <input type="checkbox"/>	Bianco – marrone
		B <input type="checkbox"/>	Grigio - bianco
		C <input type="checkbox"/>	Marrone grigio
52	Cosa si intende per intervallo di sicurezza o tempo di carenza?	A <input type="checkbox"/>	L'intervallo di tempo, espresso in giorni, che deve intercorrere fra il trattamento e la raccolta
		B <input type="checkbox"/>	L'intervallo di tempo, espresso in giorni, che deve intercorrere tra l'ultimo trattamento e la raccolta
		C <input type="checkbox"/>	L'intervallo di tempo, espresso in giorni, dopo il quale diventa accessibile il terreno trattato
53	Un diserbante è selettivo quando:	A <input type="checkbox"/>	danneggia la coltura
		B <input type="checkbox"/>	elimina solo le erbe infestanti rispettando la coltura
		C <input type="checkbox"/>	rispetta gli insetti utili
54	Cosa si intende per tempo di rientro?	A <input type="checkbox"/>	L'intervallo di tempo che deve trascorrere dal trattamento al rientro in campo per le normali operazioni, senza l'ausilio di dispositivi di protezione individuale
		B <input type="checkbox"/>	L'intervallo di tempo che deve trascorrere per poter far rientrare sul mercato un prodotto raccolto non rispettando il tempo di carenza
		C <input type="checkbox"/>	L'intervallo di tempo che deve trascorrere dall'ultimo trattamento alla raccolta
55	Cosa s'intende per ecosistema acquatico?	A <input type="checkbox"/>	L'insieme di componenti biotiche quali pesci, macroinvertebrati, vegetazione acquatica che convivono in uno stesso ambiente
		B <input type="checkbox"/>	L'insieme di componenti abiotiche quali morfodiversità del fondo, presenza di raschi e pozze, meandri, naturalità della sezione e regime delle portate, che contribuiscono a rendere l'ambiente adatto alla vita degli organismi che lo abitano
		C <input type="checkbox"/>	La successione di ambienti dalla sorgente alla foce, che consentono il trasporto di materiale solido dal fondo, di rami, foglie ecc. e gli scambi con gli ambienti terrestri vicini; in questi ambienti interconnessi gli animali e le piante che vivono in acqua "interagiscono" tra di loro, con il fiume e con le sponde in un continuo scambio di materia ed energia
56	I bioindicatori:	A <input type="checkbox"/>	ci forniscono una "misura" della qualità dell'ambiente e dell'alterazione dovuta a inquinamento da sostanze chimiche, alterazioni fisiche, alterazioni idriche
		B <input type="checkbox"/>	sono molto precisi nell'identificare in modo univoco la causa dell'alterazione dell'ambiente, per cui vengono utilizzati per individuare una determinata sostanza presente in acqua al momento del campionamento

		C <input type="checkbox"/>	rispondono ad una ristretta varietà di inquinanti dell'acqua e non sono in grado di integrare l'effetto di un insieme di alterazioni dell'ambiente
57	La tipizzazione dei corpi idrici ai sensi del D.lgs. 152/06:	A <input type="checkbox"/>	è necessaria per catalogare i corsi d'acqua per una loro migliore identificazione sulle mappe
		B <input type="checkbox"/>	permette di individuare le pressioni dovute all'attività umana in un corso d'acqua
		C <input type="checkbox"/>	definisce i corpi idrici come elementi distinti e significativi di "acque superficiali", cui vanno riferite le azioni ed i piani di monitoraggio da predisporre, gli stati di qualità da raggiungere e le misure da prendere in caso di presenza di pressioni dovute all'attività umana e mancato raggiungimento dell'obiettivo di qualità
58	Cosa indica il parametro della dose letale DL 50?	A <input type="checkbox"/>	Che 50 g di prodotto sono letali per l'uomo
		B <input type="checkbox"/>	La dose che uccide il 50% degli animali utilizzati come cavie nella sperimentazione
		C <input type="checkbox"/>	La dose da diluire al 50% per avere un'azione letale
59	Il termine "Peronospora" identifica:	A <input type="checkbox"/>	Batteri che colpiscono la vite e altre specie
		B <input type="checkbox"/>	varie specie di funghi che colpiscono numerose piante
		C <input type="checkbox"/>	virus e fitoplasmi dannosi alle colture
60	Per un prodotto fitosanitario è indicata una dose massima per ettaro di 2 chilogrammi. Se devo trattare 5.000 metri quadrati di superficie, quanto prodotto impiego?	A <input type="checkbox"/>	0,5 chilogrammi se utilizzo 20 hl di miscela
		B <input type="checkbox"/>	1 chilogrammo
		C <input type="checkbox"/>	1,5 chilogrammi se uso una miscela concentrata tre volte
61	Per effettuare un trattamento con una miscela concentrata tre volte rispetto al volume normale di 1500 litri per ettaro, quanta miscela uso in un ettaro?	A <input type="checkbox"/>	500 litri
		B <input type="checkbox"/>	1500 litri
		C <input type="checkbox"/>	300 litri
62	Fra le modalità d'azione degli insetticidi, qual è la più selettiva?	A <input type="checkbox"/>	Quella per contatto
		B <input type="checkbox"/>	Quella per ingestione
		C <input type="checkbox"/>	Quella per asfissia

