



AMBITI PROFESSIONALI DEI BIOLOGI

Progettazione, direzione lavori e collaudo di impianti relativamente agli aspetti biologici 2.8

2.7 Economia e Capitale naturale

VADEMECUM

PROGETTO

TUTORSHIP 9.0

- II SESSIONE

2024

Preparazione all'Esame di Stato per Biologi sez. A e B
il Progetto Ufficiale

Progetto ideato dal Presidente OBL Rudy Alexander Rossetto

<p>1</p> <p>BIOLOGIA GENERALE E BIOMEDICA</p> <p>1.1 BIOLOGIA GENERALE</p> <p>1.1.1 Attività professionali e di progetto in ambiti correlati con le discipline biologiche, con riguardo alla conoscenza integrata e classificazione degli organismi animali e vegetali e dei microrganismi, con particolare riguardo alle conoscenze integrate in ambito biosanitario</p> <p>1.1.2 Genetica dell'uomo e degli animali</p> <p>1.1.3 Identificazione di agenti patogeni (infettanti ed infestanti) dell'uomo e degli animali in ambito di virologia, batteriologia, micologia, protozoologia, parassitologia</p> <p>1.1.4 Eseecuzione e interpretazione di analisi genetiche, biomolecolari, metaboliche; esecuzione e interpretazione di analisi citologiche ed istologiche su cellule e tessuti</p> <p>1.1.5 Controllo e studi di attività di molecole naturali e di sintesi ad attività biologica e di rilevanza anche per la salute umana</p> <p>1.1.6 Applicazione di metodologie bioinformatiche e biostatistiche</p> <p>1.1.7 Attività di supporto per la medicina personalizzata e la terapia genetica</p> <p>1.1.8 Utilizzo dei sistemi biologici, di organismi viventi o di derivati di questi per la produzione o modificare prodotti o processi produttivi</p> <p>1.1.9 Applicazioni biologiche in campo biosanitario:</p> <p>proteomica, genomica, metabolomica</p> <p>1.1.10 Applicazioni biotecnologiche in ambito medico industriale, agro-alimentare</p> <p>1.1.11 Invenzione, validazione e brevetto di tecnologie e biotecnologie industriali analitiche, profilattiche e farmaceutiche</p> <p>1.1.12 Collaborazione nella progettazione, realizzazione, collaudo e gestione di impianti biotecnologici e industriali</p> <p>1.1.13 Funzioni di perito e di arbitratore in ordine a tutte le attribuzioni sopramenzionate</p> <p>1.2 SANITÀ</p> <p>1.2.1 Patologia clinica</p> <p>1.2.2 Biochimica clinica</p> <p>1.2.3 Microbiologia e virologia</p> <p>1.2.4 Fisiologia</p> <p>1.2.5 Igiene, alimenti e nutrizione</p> <p>1.2.6 Genetica medica: citogenetica pre e post natale, prevenzione e diagnosi di cromosomopatie, identificazione di patologie monogeniche germinali e somatiche; patologie genomiche non rivelabili con metodiche tradizionali</p> <p>1.2.7 Genetica applicata: farmacogenetica, nutrizione, oncologia, malattie rare, malattie infettive, malattie autoimmunitarie, malattie neurodegenerative, malattie rare e rarefatti diagnostici</p> <p>1.2.8 Biobanche</p>	<p>2</p> <p>AMBIENTE</p> <p>2.1 CONTROLLI SU AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO</p> <p>2.1.1 Classificazione e tutela degli organismi animali e vegetali e dei microrganismi</p> <p>2.1.2 Controllo dell'inquinamento</p> <p>2.1.3 Tutela della salute dell'uomo della flora e della fauna</p> <p>2.1.4 Igiene ambientale e industriale</p> <p>2.1.5 Piani di sviluppo territoriale</p> <p>2.1.6 Inquinamento acustico</p> <p>2.1.7 Rilevazioni di vibrazioni</p> <p>2.1.8 Rilevazioni radionetriche e lucometriche in ambiente di vita e di lavoro</p> <p>2.2 CONTROLLO DELL'ARIA</p> <p>2.2.1 Prelievo e analisi emissioni in atmosfera convogliate e diffuse</p> <p>2.2.2 Determinazioni microbiologiche</p> <p>2.2.3 Valutazione rischio ambientale</p> <p>2.3 CONTROLLO DEL SUOLO</p> <p>2.3.1 Valutazione dei residui dei fitofarmaci</p> <p>2.3.2 Valutazione attività biologica del suolo</p> <p>2.3.3 Analisi chimico-fisiche e batteriologiche</p> <p>2.4 CONTROLLO ACQUE</p> <p>2.4.1 Analisi chimico-fisiche e batteriologiche</p> <p>per la classificazione delle acque</p> <p>2.4.2 Environmental accounting</p> <p>2.4.3 Gestione impianti di trattamento delle acque</p> <p>2.5 CONTROLLO RISCHI</p> <p>2.5.1 Ricerca e gestione di inquinanti</p> <p>2.5.2 Ricerca antiparassitari ed anticrittogamici</p> <p>2.5.3 Ricerca pesticidi, terreni e fertilizzanti, torbe</p> <p>2.6 CONTROLLO E STUDI DI ATTIVITÀ, STERILITÀ, BIODIVERSITÀ DI INSETTICIDI, ANTICRITTOGAMICI</p> <p>2.7 ECONOMIA E CAPITALE NATURALE</p> <p>2.8 PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDO DI IMPIANTI RELATIVAMENTE AGLI ASPETTI BIOLOGICI</p> <p>2.9 VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE</p> <p>2.9.1 VIA, VAS, VINCA, AIA, AUA, VIAS</p> <p>2.10 BIOLOGIA MARINA</p> <p>2.10.1 Valutazione risorse marine e impatto antropico</p> <p>2.10.2 Gestione di impianti d'acquacoltura, di maricoltura e di acquari</p> <p>2.10.3 Riproduzione di specie ornamentali e di biotecnologia acquatica</p> <p>2.10.4 Controllo qualitativo dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura</p> <p>2.10.5 Gestione e gestione di aree protette</p> <p>2.10.6 Gestione di porti e marinerie e di aree protette</p> <p>2.10.7 Ecologia marina</p> <p>2.10.8 Valutazione e tutela della biodiversità marina</p> <p>2.10.9 Determinazione sistematica, distribuzione delle specie marine, endemiche, protette, rare e loro simbionti</p> <p>2.10.10 Attività in Centri Recupero Fauna Marina</p> <p>2.10.11 Analisi sulla presenza e qualità degli habitat</p> <p>2.10.12 Determinazione e valutazione degli impatti delle specie non indigene</p> <p>2.10.13 Analisi dello stato di salute degli stock ittici</p> <p>2.10.14 Ecotossicologia marina</p> <p>2.11 BOTANICA E AGRICOLTURA</p> <p>2.11.1 Classificazione e biologia delle piante</p> <p>2.11.2 Analisi del ciclo di vita</p> <p>2.11.3 Riforestazione e ripopolazione</p> <p>2.11.4 Gestione di Parchi ed Oasi Ecologiche</p> <p>2.11.5 Miglioramento delle specie, protezione della biodiversità ambientale</p> <p>2.11.6 Guida scientifica presso i siti di Comunità Montane e Parchi Naturali</p> <p>2.11.7 Valutazione, analisi e stabilità piante</p> <p>2.11.8 Progettazione, sistemazione e salvaguardia area verde</p> <p>2.11.9 Valutazione stato di salute delle piante</p> <p>2.11.10 Progettazione ambientale</p> <p>2.11.11 Progettazione di parchi e giardini</p> <p>2.11.12 Progettazione di parchi e giardini</p> <p>2.11.13 Pianificazione di attività per lo sviluppo sostenibile e l'economia circolare</p> <p>2.11.14 Biotecnologia per l'agricoltura, per l'ambiente e la salute</p> <p>2.11.15 Realizzazione e valutazione di biocarburanti</p> <p>2.11.16 Collaborazione al miglioramento ed allevamento delle specie vegetali</p> <p>2.11.17 Attività di laboratorio erboristico</p> <p>2.11.18 Attività negli stabilimenti autorizzati di produzione di prodotti fitosanitari e di coadiuvanti di prodotti fitosanitari, preparazione prodotti contenenti microrganismi o virus</p> <p>2.12 ZOOLOGIA E ZOOTECNIA</p> <p>2.12.1 Classificazione e biologia degli animali</p> <p>2.12.2 Miglioramento delle razze animali, protezione dell'ecosistema animale, alimentazione e nutrizione animale</p> <p>2.12.3 Entomologia</p> <p>2.12.4 Collaborazione al miglioramento ed allevamento delle specie animali</p>	<p>3</p> <p>NUTRIZIONE E IGIENE DEGLI ALIMENTI</p> <p>1.1 BIOLOGO NUTRIZIONISTA</p> <p>3.1.1 Valutazione dei bisogni nutritivi ed energetici dell'uomo, degli animali e delle piante</p> <p>3.1.2 Educazione alimentare</p> <p>3.1.3 Attività di consulenza e nella gestione di particolari condizioni patologiche</p> <p>3.1.5 Predisposizione tabelle dietetiche</p> <p>3.1.6 Verifica e controllo qualità nutrizionale dei pasti</p> <p>3.1.7 Consulenza sui capitoli per i servizi di ristorazione</p> <p>3.1.8 Prescrizione integratori alimentari</p> <p>3.1.9 Valutazione dello stato di nutrizione a livello di popolazioni, di specifici gruppi e di singoli</p> <p>3.2 IGIENE E SICUREZZA ALIMENTARE</p> <p>3.2.1 Valutazione della qualità, sicurezza e igiene degli alimenti e la loro idoneità per il consumo</p> <p>3.2.2 Identificazione degli organismi dannosi alle derrate alimentari e delle tossinfezioni alimentari</p> <p>3.2.3 Applicazione delle biotecnologie e dell'ingegneria genetica nel settore alimentare e di trasformazione in multidisciplinarietà</p> <p>3.2.4 Tecnologie dei processi produttivi e di trasformazione in multidisciplinarietà</p> <p>3.2.5 Operazioni unitarie della tecnologia alimentare</p> <p>3.2.6 Chimica degli alimenti e bromatologia in multidisciplinarietà</p> <p>3.2.7 Consulenza nelle certificazioni regolamentate e volontarie di prodotto, processo e sistema nel settore agroalimentare</p> <p>3.2.8 Produzioni biologiche certificate</p> <p>3.2.9 Etichettatura degli alimenti</p> <p>3.2.10 Perizie e arbitrati</p> <p>4</p> <p>ALTRI AMBITI</p> <p>4.1 COSMETOLOGIA</p> <p>4.1.1 Analisi e controlli qualità</p> <p>4.1.2 Formulazione</p> <p>4.1.3 Valutazione di sicurezza</p> <p>4.1.4 GMP - Buone pratiche di fabbricazione</p> <p>4.2 BENV CULTURALI</p> <p>4.2.1 Studi atti alla conservazione e al restauro dei beni culturali</p> <p>4.2.2 Analisi dell'ambiente in cui l'opera è inserita</p> <p>4.2.3 Individuazione dei rischi di biodeterioramento e sviluppo di strategie di intervento</p> <p>4.3 BIOLOGIA FORENSE</p> <p>4.3.1 Antropologia, biochimica, bioinformatica, botanica, genetica, entomologia, micologia, microbiologia, tossicologia, zoologia</p> <p>4.4 SICUREZZA E QUALITÀ</p> <p>4.4.1 Prevenzione e protezione nei luoghi di lavoro</p> <p>4.4.2 Certificazione di sistemi di gestione per la qualità</p> <p>4.4.3 Titoli di analisi e di prova</p> <p>4.4.4 Certificazione di prodotti</p>
<p>1</p> <p>BIOLOGIA GENERALE E BIOMEDICA</p> <p>1.1 BIOLOGIA GENERALE</p> <p>1.1.1 Attività professionali e di progetto in ambiti correlati con le discipline biologiche, con riguardo alla conoscenza integrata e classificazione degli organismi animali e vegetali e dei microrganismi, con particolare riguardo alle conoscenze integrate in ambito biosanitario</p> <p>1.1.2 Genetica dell'uomo e degli animali</p> <p>1.1.3 Identificazione di agenti patogeni (infettanti ed infestanti) dell'uomo e degli animali in ambito di virologia, batteriologia, micologia, protozoologia, parassitologia</p> <p>1.1.4 Eseecuzione e interpretazione di analisi genetiche, biomolecolari, metaboliche; esecuzione e interpretazione di analisi citologiche ed istologiche su cellule e tessuti</p> <p>1.1.5 Controllo e studi di attività di molecole naturali e di sintesi ad attività biologica e di rilevanza anche per la salute umana</p> <p>1.1.6 Applicazione di metodologie bioinformatiche e biostatistiche</p> <p>1.1.7 Attività di supporto per la medicina personalizzata e la terapia genetica</p> <p>1.1.8 Utilizzo dei sistemi biologici, di organismi viventi o di derivati di questi per la produzione o modificare prodotti o processi produttivi</p> <p>1.1.9 Applicazioni biologiche in campo biosanitario:</p> <p>proteomica, genomica, metabolomica</p> <p>1.1.10 Applicazioni biotecnologiche in ambito medico industriale, agro-alimentare</p> <p>1.1.11 Invenzione, validazione e brevetto di tecnologie e biotecnologie industriali analitiche, profilattiche e farmaceutiche</p> <p>1.1.12 Collaborazione nella progettazione, realizzazione, collaudo e gestione di impianti biotecnologici e industriali</p> <p>1.1.13 Funzioni di perito e di arbitratore in ordine a tutte le attribuzioni sopramenzionate</p> <p>1.2 SANITÀ</p> <p>1.2.1 Patologia clinica</p> <p>1.2.2 Biochimica clinica</p> <p>1.2.3 Microbiologia e virologia</p> <p>1.2.4 Fisiologia</p> <p>1.2.5 Igiene, alimenti e nutrizione</p> <p>1.2.6 Genetica medica: citogenetica pre e post natale, prevenzione e diagnosi di cromosomopatie, identificazione di patologie monogeniche germinali e somatiche; patologie genomiche non rivelabili con metodiche tradizionali</p> <p>1.2.7 Genetica applicata: farmacogenetica, nutrizione, oncologia, malattie rare, malattie infettive, malattie autoimmunitarie, malattie neurodegenerative, malattie rare e rarefatti diagnostici</p> <p>1.2.8 Biobanche</p>	<p>2</p> <p>AMBIENTE</p> <p>2.1 CONTROLLI SU AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO</p> <p>2.1.1 Classificazione e tutela degli organismi animali e vegetali e dei microrganismi</p> <p>2.1.2 Controllo dell'inquinamento</p> <p>2.1.3 Tutela della salute dell'uomo della flora e della fauna</p> <p>2.1.4 Igiene ambientale e industriale</p> <p>2.1.5 Piani di sviluppo territoriale</p> <p>2.1.6 Inquinamento acustico</p> <p>2.1.7 Rilevazioni di vibrazioni</p> <p>2.1.8 Rilevazioni radionetriche e lucometriche in ambiente di vita e di lavoro</p> <p>2.2 CONTROLLO DELL'ARIA</p> <p>2.2.1 Prelievo e analisi emissioni in atmosfera convogliate e diffuse</p> <p>2.2.2 Determinazioni microbiologiche</p> <p>2.2.3 Valutazione rischio ambientale</p> <p>2.3 CONTROLLO DEL SUOLO</p> <p>2.3.1 Valutazione dei residui dei fitofarmaci</p> <p>2.3.2 Valutazione attività biologica del suolo</p> <p>2.3.3 Analisi chimico-fisiche e batteriologiche</p> <p>2.4 CONTROLLO ACQUE</p> <p>2.4.1 Analisi chimico-fisiche e batteriologiche</p> <p>per la classificazione delle acque</p> <p>2.4.2 Environmental accounting</p> <p>2.4.3 Gestione impianti di trattamento delle acque</p> <p>2.5 CONTROLLO RISCHI</p> <p>2.5.1 Ricerca e gestione di inquinanti</p> <p>2.5.2 Ricerca antiparassitari ed anticrittogamici</p> <p>2.5.3 Ricerca pesticidi, terreni e fertilizzanti, torbe</p> <p>2.6 CONTROLLO E STUDI DI ATTIVITÀ, STERILITÀ, BIODIVERSITÀ DI INSETTICIDI, ANTICRITTOGAMICI</p> <p>2.7 ECONOMIA E CAPITALE NATURALE</p> <p>2.8 PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDO DI IMPIANTI RELATIVAMENTE AGLI ASPETTI BIOLOGICI</p> <p>2.9 VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE</p> <p>2.9.1 VIA, VAS, VINCA, AIA, AUA, VIAS</p> <p>2.10 BIOLOGIA MARINA</p> <p>2.10.1 Valutazione risorse marine e impatto antropico</p> <p>2.10.2 Gestione di impianti d'acquacoltura, di maricoltura e di acquari</p> <p>2.10.3 Riproduzione di specie ornamentali e di biotecnologia acquatica</p> <p>2.10.4 Controllo qualitativo dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura</p> <p>2.10.5 Gestione e gestione di aree protette</p> <p>2.10.6 Gestione di porti e marinerie e di aree protette</p> <p>2.10.7 Ecologia marina</p> <p>2.10.8 Valutazione e tutela della biodiversità marina</p> <p>2.10.9 Determinazione sistematica, distribuzione delle specie marine, endemiche, protette, rare e loro simbionti</p> <p>2.10.10 Attività in Centri Recupero Fauna Marina</p> <p>2.10.11 Analisi sulla presenza e qualità degli habitat</p> <p>2.10.12 Determinazione e valutazione degli impatti delle specie non indigene</p> <p>2.10.13 Analisi dello stato di salute degli stock ittici</p> <p>2.10.14 Ecotossicologia marina</p> <p>2.11 BOTANICA E AGRICOLTURA</p> <p>2.11.1 Classificazione e biologia delle piante</p> <p>2.11.2 Analisi del ciclo di vita</p> <p>2.11.3 Riforestazione e ripopolazione</p> <p>2.11.4 Gestione di Parchi ed Oasi Ecologiche</p> <p>2.11.5 Miglioramento delle specie, protezione della biodiversità ambientale</p> <p>2.11.6 Guida scientifica presso i siti di Comunità Montane e Parchi Naturali</p> <p>2.11.7 Valutazione, analisi e stabilità piante</p> <p>2.11.8 Progettazione, sistemazione e salvaguardia area verde</p> <p>2.11.9 Valutazione stato di salute delle piante</p> <p>2.11.10 Progettazione ambientale</p> <p>2.11.11 Progettazione di parchi e giardini</p> <p>2.11.12 Progettazione di parchi e giardini</p> <p>2.11.13 Pianificazione di attività per lo sviluppo sostenibile e l'economia circolare</p> <p>2.11.14 Biotecnologia per l'agricoltura, per l'ambiente e la salute</p> <p>2.11.15 Realizzazione e valutazione di biocarburanti</p> <p>2.11.16 Collaborazione al miglioramento ed allevamento delle specie vegetali</p> <p>2.11.17 Attività di laboratorio erboristico</p> <p>2.11.18 Attività negli stabilimenti autorizzati di produzione di prodotti fitosanitari e di coadiuvanti di prodotti fitosanitari, preparazione prodotti contenenti microrganismi o virus</p> <p>2.12 ZOOLOGIA E ZOOTECNIA</p> <p>2.12.1 Classificazione e biologia degli animali</p> <p>2.12.2 Miglioramento delle razze animali, protezione dell'ecosistema animale, alimentazione e nutrizione animale</p> <p>2.12.3 Entomologia</p> <p>2.12.4 Collaborazione al miglioramento ed allevamento delle specie animali</p>	<p>3</p> <p>NUTRIZIONE E IGIENE DEGLI ALIMENTI</p> <p>1.1 BIOLOGO NUTRIZIONISTA</p> <p>3.1.1 Valutazione dei bisogni nutritivi ed energetici dell'uomo, degli animali e delle piante</p> <p>3.1.2 Educazione alimentare</p> <p>3.1.3 Attività di consulenza e nella gestione di particolari condizioni patologiche</p> <p>3.1.5 Predisposizione tabelle dietetiche</p> <p>3.1.6 Verifica e controllo qualità nutrizionale dei pasti</p> <p>3.1.7 Consulenza sui capitoli per i servizi di ristorazione</p> <p>3.1.8 Prescrizione integratori alimentari</p> <p>3.1.9 Valutazione dello stato di nutrizione a livello di popolazioni, di specifici gruppi e di singoli</p> <p>3.2 IGIENE E SICUREZZA ALIMENTARE</p> <p>3.2.1 Valutazione della qualità, sicurezza e igiene degli alimenti e la loro idoneità per il consumo</p> <p>3.2.2 Identificazione degli organismi dannosi alle derrate alimentari e delle tossinfezioni alimentari</p> <p>3.2.3 Applicazione delle biotecnologie e dell'ingegneria genetica nel settore alimentare e di trasformazione in multidisciplinarietà</p> <p>3.2.4 Tecnologie dei processi produttivi e di trasformazione in multidisciplinarietà</p> <p>3.2.5 Operazioni unitarie della tecnologia alimentare</p> <p>3.2.6 Chimica degli alimenti e bromatologia in multidisciplinarietà</p> <p>3.2.7 Consulenza nelle certificazioni regolamentate e volontarie di prodotto, processo e sistema nel settore agroalimentare</p> <p>3.2.8 Produzioni biologiche certificate</p> <p>3.2.9 Etichettatura degli alimenti</p> <p>3.2.10 Perizie e arbitrati</p> <p>4</p> <p>ALTRI AMBITI</p> <p>4.1 COSMETOLOGIA</p> <p>4.1.1 Analisi e controlli qualità</p> <p>4.1.2 Formulazione</p> <p>4.1.3 Valutazione di sicurezza</p> <p>4.1.4 GMP - Buone pratiche di fabbricazione</p> <p>4.2 BENV CULTURALI</p> <p>4.2.1 Studi atti alla conservazione e al restauro dei beni culturali</p> <p>4.2.2 Analisi dell'ambiente in cui l'opera è inserita</p> <p>4.2.3 Individuazione dei rischi di biodeterioramento e sviluppo di strategie di intervento</p> <p>4.3 BIOLOGIA FORENSE</p> <p>4.3.1 Antropologia, biochimica, bioinformatica, botanica, genetica, entomologia, micologia, microbiologia, tossicologia, zoologia</p> <p>4.4 SICUREZZA E QUALITÀ</p> <p>4.4.1 Prevenzione e protezione nei luoghi di lavoro</p> <p>4.4.2 Certificazione di sistemi di gestione per la qualità</p> <p>4.4.3 Titoli di analisi e di prova</p> <p>4.4.4 Certificazione di prodotti</p>





AMBITI PROFESSIONALI DEI BIOLOGI

INFORMAZIONI GENERALI

A CHI È RIVOLTO IL PROGETTO?	È RIVOLTO A TUTTI I LAUREATI DI TRIENNALE E MAGISTRALE CHE VOGLIONO SVOLGERE L'ESAME DI STATO.
DA CHI È STATO IDEATO IL PROGETTO TUTORSHIP?	È STATO IDEATO DAL DOTT. ROSSETTO, ORA PRESIDENTE DELL'ORDINE DEI BIOLOGI DELLA LOMBARDIA, NEL 2019.
IN COSA CONSISTE IL PROGETTO?	IL PROGETTO CONSISTE IN WEBINAR E WEBLESSON + SIMULAZIONI, PREPARAZIONE E CORREZIONE E DISCUSSIONE DI TRACCE SCRITTE PER PROVE PRATICHE, SCRITTE E ORALI.
IN COSA CONSISTONO LE TRACCE SCRITTE E LE SIMULAZIONI?	ALLA FINE DI OGNI WEBLESSON, VIENE LASCIATA UNA TRACCIA DA SVILUPPARE DA SOLI CON CORREZIONE NELLE SUCCESSIVE WEBLESSON E UNA SIMULAZIONE PER 5 CANDIDATI CHE LA MANDERANNO TRAMITE E-MAIL E RICEVONO UN COMMENTO SCRITTO.
IN COSA SUSSITONO I WEBINAR?	I WEBINAR SONO DELLE "LEZIONI" TENUTE DA BIOLOGI ISCRITTI ALL'ORDINE, DOCENTI UNIVERITARI, SU UN DETERMINATO ARGOMENTO. AL TERMINE È POSSIBILE FARE DOMANDE NEL BOX CHAT ADIBITO. I WEBINAR SONO RIVEDIBILI E PUBBLICATI SUI CANALI UFFICIALI DELL' ORDINE DEI BIOLOGI DELLA LOMBARDIA
IN COSA SUSSITONO LE WEBLESSON?	LE WEBLESSON SONO DELLE "LEZIONI" TENUTE DA BIOLOGI ISCRITTI ALL'ORDINE, DOCENTI UNIVERSITARI, SU UN DETERMINATO ARGOMENTO. AL TERMINE È POSSIBILE FARE DOMANDE IN DIRETTA (ATTRAVERSO LA CHAT OPPURE CON CAM E MICROFONO LIVE) N.B.: non sono né rivedibili né divulgabili ed ha accesso solo chi, al momento dell'iscrizione al progetto, ha flaggato l'opzione per partecipare.
IN COSA CONSISTONO LE SIMULAZIONI?	LE SIMULAZIONI SONO DELLE "INTERROGAZIONI" PER SIMULARE COME POTREBBE ESSERE L'ESAME
POSSO "PRENOTARMI" PER ESSERE INTERROGATO IN UNA SIMULAZIONE?	SI, PUOI PRENOTARE L'INTERROGAZIONE DURANTE LA SIMULAZIONE SCRIVENDO UNA MAIL A progettotutorship@ordinebiologilombardia.it SPECIFICANDO IL GIORNO.
È GIÀ PRESENTE DEL MATERIALE CHE POSSIAMO INIZIARE A VISIONARE?	SI. BIBLIOTECA TUTORSHIP
COME RIMANGO AGGIORNATO SE CI SONO DEI CAMBIAMENTI NEL CALENDARIO?	IL CALENDARIO VERRÀ MODIFICATO E AGGIORNATO SUL SITO. GENERALMENTE LE MODIFICHE VENGONO COMUNICATE ANCHE A VOCE DURANTE LE SIMULAZIONI.
SE HO DEI PROBLEMI A CHI POSSO RIVOLGERMI?	progettotutorship@ordinebiologilombardia.it

2.1 CONTROLLI SU AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO

2.1.1 Classificazione e tutela degli organismi animali e vegetali e dei microrganismi
2.1.2 Controllo dell'inquinamento
2.1.3 Tutela della salute dell'uomo, della flora e della fauna
2.1.4 Igiene ambientale e industriale
2.1.5 Piani di sviluppo territoriale
2.1.6 Inquinamento acustico
2.1.7 Rilevazioni di vibrazioni
2.1.8 Rilevazioni radiometriche e laserometriche in ambiente di vita e di lavoro

2.2 CONTROLLO DELL'ARIA

2.2.1 Prelievo e analisi emissioni in atmosfera convogliate e diffuse
2.2.2 Determinazioni microbiologiche
2.2.3 Valutazione rischio ambientale

2.3 CONTROLLO DEL SUOLO

2.3.1 Valutazione dei residui dei fitofarmaci
2.3.2 Valutazione attività biologica del suolo
2.3.3 Analisi chimico-fisiche e batteriologiche

2.4 CONTROLLO ACQUE

2.4.1 Analisi chimico-fisiche e batteriologiche

2.5 CONTROLLO DI MERCI DI ORIGINE BIOLÓGICA

2.5.1 Ricerca coloranti, conservanti, detersivi
2.5.2 Ricerca antiparassitari ed antimicrobici
2.5.3 Ricerca pesticidi, terreni e fertilizzanti, torbe

2.6 CONTROLLO E STUDI DI ATTIVITÀ, STERILITÀ, INOCUITÀ DI INSETTICIDI, ANTICONTORAMICI

2.7 ECONOMIA E CAPITALE NATURALE

2.8 PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDO DI IMPIANTI DEL ATTIVAMENTE NALI ASPETTI BIOLÓGICI

2.9 VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

2.9.1 VIA, VAS, VINCA, AIA, AJA, VIAS

2.10 BIOLOGIA MARINA

2.10.1 Valutazione risorse marine e impatto antropico
2.10.2 Gestione di impianti d'acquacoltura, di maricoltura e di acquari

2.10.3 Riproduzione di specie ornamentali e di biotecnologia acquatica
2.10.4 Controllo qualitativo dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura
2.10.5 Direzione e gestione impianti di trasformazione di prodotti ittici
2.10.6 Gestione di parchi marini e di aree protette
2.10.7 Ecologia marina
2.10.8 Valutazione e tutela della biodiversità marina
2.10.9 Determinazione sistematica, distribuzione delle specie marine, endemiche, protette, rare e loro simbrioni
2.10.10 Attività in Centri Riserva Fauna Marina
2.10.11 Analisi sulla presenza e qualità degli habitat
2.10.12 Determinazione e valutazione degli impatti delle specie non indigene
2.10.13 Analisi dello stato di salute degli stock ittici
2.10.14 Ecotossicologia marina

2.11 BOTANICA E AGRICOLTURA

2.11.1 Classificazione e biologia delle piante
2.11.2 Analisi del ciclo di vita
2.11.3 Riforestazione e ripopolazione
2.11.4 Gestione di Parchi ed Oasi Ecologiche
2.11.5 Miglioramento delle specie, protezione della biodiversità ambientale
2.11.6 Guida scientifica presso i siti di Comunità Montane e Parchi Naturali

2.11.7 Valutazione, analisi e stabilità piante
2.11.8 Progettazione, sistemazione e salvaguardia area verde
2.11.9 Valutazione stato di salute delle piante
2.11.10 Riqualificazione ambientale
2.11.11 Monitoraggi ambientali
2.11.12 Riqualificazione dei boschi
2.11.13 Pianificazioni di attività per lo sviluppo sostenibile e l'economia circolare
2.11.14 Biotecnologie per l'agricoltura, per l'ambiente e la salute
2.11.15 Realizzazione e valutazione di biofarmaci
2.11.16 Collaborazione al miglioramento ed allevamento delle specie vegetali
2.11.17 Attività di laboratorio erboristico
2.11.18 Attività negli stabilimenti autorizzati di produzione di prodotti fitosanitari e di coadiuvanti di prodotti fitosanitari, preparazione prodotti contenenti microrganismi o virus

2.12 ZOOLOGIA E ZOOTECNICA

2.12.1 Classificazione e biologia degli animali
2.12.2 Miglioramento delle razze animali, protezione dell'ecosistema animale, alimentazione e nutrizione animale
2.12.3 Entomologia
2.12.4 Collaborazione al miglioramento ed allevamento delle specie animali

1

Accedi al form attraverso il link

EVENTI ESAMI DI STATO

Progetto Tutorship 9.0 Ordine dei Biologi della Lombardia
Modulo per l'accesso al Corso Propedeutico all'Esame di Stato

Per accedere ai contenuti e per le comunicazioni relative agli eventi residenziali e webinar inserisci i dati richiesti.

Flagga qui per la partecipazione alle simulazioni d'esame di stato, ai gruppi di studio e ricevere le slide dei webinar, gratuita e aperti a tutti fino a esaurimento posti disponibili. Le eventuali slide non saranno disponibili per chi non metterà il flag.

Regione sede per sostenere l'esame: Regione residenza:

Università sede d'esame:

Nome: Cognome:

Email: Ripeti email:

[Clicca qui per scaricare l'informativa](#)

2

Flagga il quadratino
(come nell'esempio in azzurro)

EVENTI ESAMI DI STATO

Progetto Tutorship 9.0 Ordine dei Biologi della Lombardia
Modulo per l'accesso al Corso Propedeutico all'Esame di Stato

Per accedere ai contenuti e per le comunicazioni relative agli eventi residenziali e webinar inserisci i dati richiesti.

Flagga qui per la partecipazione alle simulazioni d'esame di stato, ai gruppi di studio e ricevere le slide dei webinar, gratuita e aperti a tutti fino a esaurimento posti disponibili. Le eventuali slide non saranno disponibili per chi non metterà il flag.

Regione sede per sostenere l'esame: Regione residenza:

Università sede d'esame:

Nome: Cognome:

Email: Ripeti email:

3

Continua a compilare il form in ogni sua parte

Nome: Cognome:

Email: Ripeti email:

[Clicca qui per scaricare l'informativa](#)

Luogo nascita: Data nascita:

Residenza: Intendo partecipare:

Preso atto di quanto indicato nell'informativa di cui sopra autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le seguenti finalità:

(Obbligatorio) Gestione della sua iscrizione ai corsi di preparazione all'esame di stato organizzati dall'Ordine dei Biologi della Lombardia

Invio a mezzo posta elettronica, applicativo per cellulare o sms di informazioni relative a convegni, manifestazioni, o

Clicca per confermare

della Lombardia

Invio a mezzo posta elettronica, applicativo per cellulare o sms di informazioni relative a convegni, manifestazioni, o iniziative dell'Ordine

CLICCA QUI PER CONFERMARE

Per info e supporto alla registrazione scrivere a: progettotutorship@ordinebiologi.lombardia.it

Al termine della registrazione dei dati nel modulo NON vi verrà inviata nessuna email di conferma.