



Ordine
Nazionale
Biologi

®

LIBRO BIANCO
DELL'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
2017-2022

LIBRO BIANCO DELL'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI

Rendiconto delle attività ordinistiche, normative e legislative realizzate nel periodo 2017-2022



INDICE

| | |
|--|-----|
| Prefazione | 7 |
| Premessa | 9 |
| Componenti del Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Biologi 2017-2022 | 11 |
| Politica ordinistica | 15 |
| Attività antiabusivismo | 34 |
| Albero degli "Ambiti professionali dei biologi" | 37 |
| Inaugurazioni sedi regionali dell'ONB | 49 |
| Riconoscimenti ai biologi | 55 |
| Incontro, a Roma, tra i biologi e il Ministro della Salute, Roberto Speranza | 60 |
| Due diligence, analisi contabile e patrimoniale dei mandati consiliari dell'ONB dal 31 dicembre 2010 al 23 giugno 2017 | 73 |
| Formazione | 77 |
| Appendice - Principali leggi, normative, protocolli d'intesa e pareri | 146 |

PREFAZIONE

Il giorno del mio insediamento come presidente dell'Ordine Nazionale dei Biologi, avevo annunciato una rivoluzione copernicana dell'ente e di tutta la categoria. Dopo quasi cinque anni di lavoro intenso, posso sostenere che abbiamo raggiunto i risultati prefissati. Ma c'è di più. Siamo andati ben oltre il recinto delle competenze di un Ordine, che è deputato alla tenuta dell'albo e alla tutela del titolo professionale. Durante i numerosi eventi sul territorio e attraverso le dirette web abbiamo raccolto l'entusiasmo di una categoria in evoluzione, che ha recepito il nostro messaggio di rinnovamento. Da questo fermento abbiamo attinto l'energia per sollecitare le istituzioni affinché si dischiudessero nuovi orizzonti professionali per i biologi, che oggi possono contare su circa 80 ambiti di impiego, che abbiamo sistematicamente rappresentato per la prima volta nell'albero delle competenze. Cinque anni fa abbiamo ereditato un Ordine avulso dal confronto con i propri iscritti e con la società civile. Oggi consegniamo un Ordine trasparente, con le finestre del sito internet istituzionale sempre aperte e aggiornate in tempo reale su tutte le attività proposte; un Ordine che raccoglie la partecipazione dei biologi; un Ordine che trova ascolto presso i media come mai era accaduto prima; un Ordine che è accolto dalla porta principale dagli organi ministeriali e istituzionali. Anche la legge sulle professioni sanitarie, cosiddetta Legge Lorenzin, che ha inserito i biologi nel novero delle medesime, ha dato un enorme contributo a ricollocare la categoria in generale ai livelli raggiunti dagli ordini professionali del comparto sanitario. Ripartiamo da qui per affrontare con coraggio e passione le sfide dei prossimi cinque anni, il cui primo appuntamento è rappresentato dalla costituzione dei Consigli degli Ordini territoriali, le cui sedi già operano da mesi.

Sen. Dott. Vincenzo D'Anna
Presidente dell'Ordine Nazionale dei Biologi

PREMESSA

Il mandato dell'attuale Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Biologi è iniziato ufficialmente il 4 dicembre 2017.

Tra gli snodi fondamentali che hanno caratterizzato il quinquennio che si concluderà nei prossimi mesi, c'è stata la transizione dei biologi nell'ambito delle professioni sanitarie. L'entrata in vigore della legge 11 gennaio 2018, n. 3, cosiddetta "Legge Lorenzin", infatti, oltre a sancire tale passaggio, ha decretato la soppressione dell'Ordine Nazionale dei Biologi (al termine del corrente mandato consiliare) e la successiva costituzione degli ordini territoriali, con la proclamazione degli eletti entro il 31 dicembre 2022, e l'elezione degli organi direttivi della Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi entro i primi mesi del 2023.

Pur nelle difficoltà legate a tale transizione, nonché alla straordinaria emergenza conseguente alla diffusione del SARS-CoV-2, l'attuale Consiglio dell'Ordine, poiché l'orizzonte temporale del relativo mandato non è stato intaccato dalla legge 3/2018 (l'art. 9, comma 3, ha anzi espressamente previsto la sua permanenza in carica con tutti i relativi poteri e competenze), ha inteso comunque avviare una stagione di profondi mutamenti, sia sul versante della organizzazione interna sia su quello delle iniziative a favore della categoria.

Le attività poste in essere e i risultati ottenuti consentono di registrare un proficuo balzo in avanti della professione, che ha conquistato spazio sempre maggiore nel dibattito pubblico, istituzionale e legislativo, e di ritenere che i servizi garantiti ai biologi abbiano stimolato in loro un rinnovato interesse per la vita ordinistica.

COMPONENTI DEL CONSIGLIO DELL'ORDINAMENTO DEI BIOLOGI 2017-2022



Dott. Vincenzo D'Anna
Presidente



Dott. Pietro Miraglia
Vicepresidente



Dott. Pietro Sapia
Consigliere Tesoriere



Dott. Duilio Lamberti
Consigliere Segretario



Dott. Gennaro Breglia
Consigliere



Dott.ssa Claudia Dello Iacovo
Consigliere



Dott.ssa Stefania Papa
Consigliere



Dott. Franco Scicchitano
Consigliere



Dott. Alberto Spanò
Consigliere



Dott. Pasquale Piscopo
Direttore

POLITICA ORDINISTICA

Nell'ambito delle innumerevoli attività avviate in queste direzioni, vanno certamente annoverati

- l'aumento degli iscritti da 48mila, nel 2017, a 54mila nel 2022, con un aumento del 12,5% (fig. 1);
- l'apertura delle 11 sedi regionali dei futuri ordini territoriali;
- la recente consegna di tutte le sedi ai commissari che dovranno espletare le procedure elettorali nel terzo quadrimestre del 2022;
- l'introduzione del sistema di deliberazione attraverso atti singoli, recanti la firma del Consigliere proponente, del Direttore dell'Area di Coordinamento dei servizi amministrativi ai fini della regolarità amministrativa, del Consigliere Tesoriere ai fini della copertura finanziaria e del Consigliere Segretario;
- la pubblicazione sul sito istituzionale dell'ente degli ordini del giorno delle riunioni del Consiglio edelle conseguenti delibere nell'Area riservata;
- l'approvazione di numerosi regolamenti interni finalizzati a disciplinare con maggiore trasparenza tutte le attività dell'ente; fra i tanti, di particolare rilievo quelli di adeguamento alle Linee Guida ANAC in tema di acquisizione di lavori, beni e servizi sotto soglia, quello di gestione del servizio di cassa economale, quello per la concessione di contributi a l'attribuzione di vantaggi economici, quello per l'utilizzo del logo e la concessione del patrocinio dell'Ordine, quello per il conferimento di borse di studio, quello per l'iscrizione all'albo di CTU e quello per il riconoscimento e le modalità di tenuta di un elenco delle Associazioni di Biologi;
- il dimezzamento delle quote di iscrizione per neoiscritti e ultrasessantacinquenni;
- la riduzione delle indennità per il Consiglio;
- l'istituzione di elenchi di fornitori, partitamente distinti per categorie di operatori economici;
- lo svolgimento di procedure a evidenza pubblica per la scelta dei fornitori;
- la riforma del Codice Deontologico;
- l'approvazione del regolamento di funzionamento del Consiglio di Disciplina;
- la riorganizzazione degli uffici e l'approvazione del nuovo regolamento sul funzionamento degli uffici e sull'organizzazione del personale, in adempimento a quanto stabilito dall'art. 2, comma 2-bis, del d.l. 31 agosto 2013, n. 101, convertito, con modifiche, dalla legge 30 ottobre 2013, n. 125;

**Incremento iscritti
Ordine Nazionale dei Biologi**

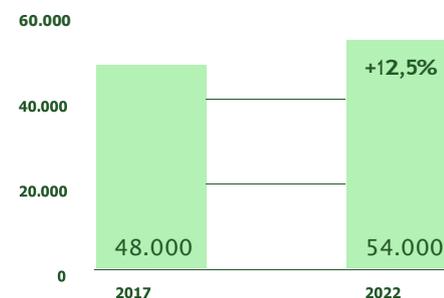


Figura 1.

- la cancellazione dei rimborsi spese per i Consulenti;
- il potenziamento dell'Ufficio antiabusivismo;
- la costituzione in giudizio dell'ONB come parte lesa nei processi contro gli abusivi;
- l'assegnazione di numerose borse di studio in favore di Biologi iscritti all'Albo finalizzate alla realizzazione di progetti di ricerca di particolare interesse ovvero per la partecipazione a master di primo e secondo livello;
- l'intensa collaborazione con enti di ricerca, Atenei e associazioni di categoria per la realizzazione di svariati master di primo e secondo livello, stage professionalizzanti e Summer school;
- la concessione di contributi per la realizzazione di iniziative di alto pregio scientifico di interesse della categoria o per supportare documentate situazioni di disagio;
- la creazione di un numero elevato di eventi di formazione ECM a titolo gratuito e l'individuazione dei criteri per l'autoformazione, con acquisizione del ruolo di ONB quale provider standard ECM dall'Agenas;



2 marzo 2018 - Il premio Nobel Luc Montagnier partecipa al convegno dell'ONB "Le nuove frontiere della Biologia" a Roma.



15 giugno 2018 - Il premio Nobel John B. Gurdon (a destra) partecipa al convegno dell'ONB "Genetica ed Epigenetica" a Napoli.

- la realizzazione di eventi formativi con la presenza di premi Nobel per la Medicina;
- l'inserimento, da parte del Ministero della Salute, dell'Ordine dei Biologi, nella persona del Presidente Vincenzo D'Anna, nell'Osservatorio Nazionale sulla Sicurezza degli esercenti le professioni sanitarie e socio-sanitarie;
- l'inserimento del presidente Vincenzo D'Anna tra i membri di diritto del Consiglio Superiore di Sanità;
- l'adesione dell'ONB al tavolo tecnico per la consulta delle professioni sanitarie del Ministero della Salute;
- l'adesione ad Accredia

- la proposta del conferimento della medaglia al merito alla categoria dei Biologi per l'impegno profuso nella lotta al Sars-Cov-2



2018 - Il premio Nobel Mario Capecchi partecipa al convegno dell'ONB "Genetica ed Epigenetica" a Napoli.

- l'elezione del biologo Corrado Marino di come Vice Presidente del ECBA (European Countries Biologists Association), associazione con sede a Bruxelles, il cui scopo è sostenere lo sviluppo di una società sostenibile facendo progredire tutti gli aspetti della biologia

- l'implementazione di tutta la struttura web, con la creazione di un Area riservata (alla quale si sono iscritti 4100 biologi) grazie alla quale ciascun iscritto può accedere a migliaia di contenuti e alle delibere dell'Ente (Fig.2);



Figura 2.

- la creazione di un apposita App dedicata per Apple e Android, installata da 15000 utenti (Fig.2);
- la creazione di un webmagazine mensile "Giornale dei Biologi", che assegna crediti ECM gratuiti in autoformazione e FAD, consultato ogni mese da 30000 mila utenti che vi accedono dal web e altri 14/15mila dall'Area riservata (Fig.2);

- l'attivazione del progetto "Formare in formando" che ha consegnato l'assegnazione di circa 100 crediti Ecm in autoformazione ai circa 15mila iscritti che hanno consultato mensilmente il Giornale dei Biologi. Ai crediti in autoformazione, vanno aggiunti i circa 250 crediti assegnati dai corsi FAD pubblicati su ogni edizione del webmagazine;



Figura 3.

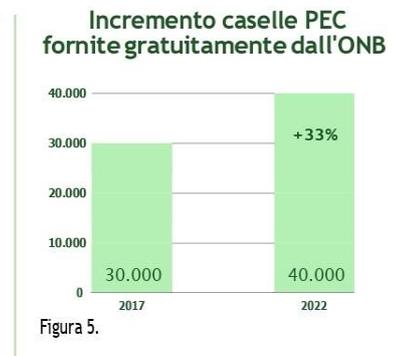
- la costituzione della Web Tv, che ha 9mila iscritti su YouTube, e della Web Radio dei Biologi;
- la creazione della rivista cartacea Bio's, con collaborazioni di altissimo profilo editoriale e scientifico;
- il potenziamento della comunicazione attraverso il sito internet istituzionale www.onb.it, che è passato da una consultazione media giornaliera

- di 2 mila utenti unici nel 2017 ai 7-8mila del 2022 (fig. 3), con una pubblicazione media annuale di 2500 contenuti;



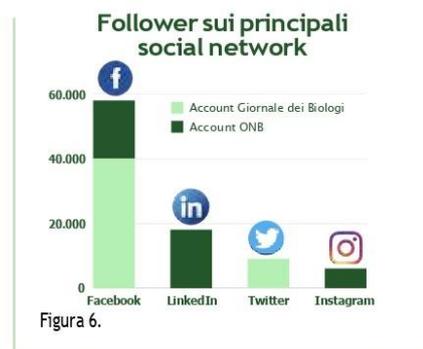
- l'incremento degli indirizzi di posta elettronica della mailing list, passati dai 20mila nel 2017 ai 40mila nel 2022 che reso più efficace il servizio di newsletter (Fig.4);
- l'offerta delle caselle PEC gratuite agli iscritti, che ammontano a quasi 40mila (a cui si sommano quelle non fornite dall'ONB, che si attestano sulle 2mila unità), con un incremento di 10mila unità negli ultimi 4 anni (Fig.5)

- l'istituzione del servizio news sms per le comunicazioni di particolare urgenza;
- la creazione degli account social su Facebook (con 18mila follower per la pagina Ordine Nazionale dei Biologi e 40mila follower per la pagina Giornale dei Biologi), LinkedIn (18mila follower), Instagram (6mila follower), e Twitter (9mila follower per il Giornale dei Biologi) (Fig.6);
- la realizzazione della rubrica mensile "il Presidente risponde", attraverso cui, in diretta web il Presidente D'Anna ha risposto alle domande della community sui temi d'attualità;
- l'attivazione in tutta Italia di circa 100 corsi di preparazione agli esami di Stato per l'abilitazione alla professione, i quali sono stati ripetuti nel tempo;
- l'intensa e proficua collaborazione con il Ministero della Salute e il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, in forza della quale, tra l'altro, è stato adottato il primo decreto attuativo della legge 3/2018 (d.m. 23 marzo 2018) con cui sono stati costituiti gli 11 ordini territoriali e nominati i relativi commissari straordinari;



nel solco della Legge 8 novembre 2021, n.163 sulle "Disposizioni in materia di titoli universitari abilitanti", è stata avviata la definizione della riforma degli esami di Stato che vedrà almeno una tripartizione dei profili, con il blocco di accesso all'ONB per le lauree triennali incongrue, ovvero che non consentano la iscrizione alla Sez. B dell'Albo;

- è stata riconosciuta la possibilità per i ricercatori universitari di iscriversi all'Albo prescindendo dall'esame di Stato; è stato rimarcato l'obbligo di iscriversi all'Albo per chiunque svolga attività che rientrano tra quelle che formano oggetto della professione di biologo, quale che sia la condizione giuridica in cui tali attività vengono svolte (ricercatore universitario, lavoratore autonomo, dipendente presso enti di ricerca ecc.);





20 febbraio 2020 - Conferimento dell'encomio solenne dell'ONB all'équipe di Maria Rosaria Capobianchi.

- il conferimento dell'encomio solenne all'équipe di Maria Rosaria Capobianchi, biologa e coordinatrice del team dello Spallanzani che ha isolato il virus SARS-CoV-2 a inizio febbraio 2020;
- l'interlocuzione con il Governo per far rientrare i biologi nella platea dei beneficiari dei bonus rivienienti dai Decreti Sostegni e Rilancio (bonus baby-sitting, abbuono crediti ECM, sostegno partite iva ecc.);

- la partecipazione attiva dei biologi alla campagna di screening attraverso i tamponi per il tracciamento del SARS-CoV-2;
- la sottoscrizione, ad aprile 2021 ed in riferimento al Decreto 2 gennaio 2021, di un protocollo d'intesa con Governo, Regioni e province autonome per la partecipazione attiva dei biologi alla campagna di vaccinazione contro il SARS-CoV-2 e la richiesta del loro impiego nella campagna antinfluenzale;
- l'applicazione dell'atto deliberativo della Regione Lombardia n. XI/2672 del 16/12/2019 recante "Determinazioni in ordine alla gestione del servizio sanitario e socio-sanitario per l'esercizio 2020" con cui, a seguito della sollecitazione dell'ONB, si dà la possibilità ai biologi specializzati di eseguire prelievi venosi e capillari a seguito della frequenza di un corso pratico;

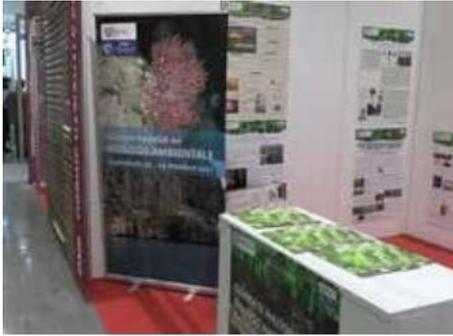


8 novembre 2018 - Job Meeting dell'ONB a Firenze.

- la revisione delle piante organiche del Servizio Sanitario Nazionale, prevista dal DPCM 3 marzo 2020, con l'assunzione di circa 1.500 Biologi;
- il riconoscimento per i biologi al terzo anno di formazione specialistica di

poter accedere ai concorsi per dirigenti sanitari, in virtù del Dl 34 del 19 maggio 2020, convertito con modificazioni dalla Legge 17 luglio 2020, n. 77;

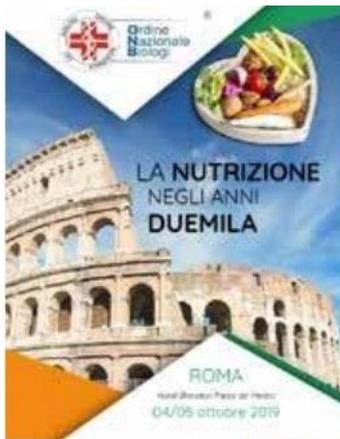
- la disposizione della deroga temporanea, nel periodo della pandemia, per consentire ai biologi nutrizionisti di effettuare prestazioni online;
- di concerto con l'Enpab, la cassa di previdenza dei biologi, l'ONB ha attivato una piattaforma informatica dedicata ai Biologi Nutrizionisti per l'esercizio dell'attività online;
- la segnalazione alle Arpa, anche attraverso ricorsi su bandi di concorso, della necessità di adeguare lo status contrattuale dei biologi al corretto inquadramento previsto dalla legge;



26-29 ottobre 2021 - Stand dell'Onb alla Fiera Ecomondo di Rimini.

biotecnologie;

- la costituzione dell'elenco associazioni operanti in rappresentanza dei biologi;
- l'istituzione del CNBA, il Coordinamento Nazionale Biologi Ambientali, una struttura operativa interna e a supporto dell'ONB, nata con l'obiettivo di promuovere iniziative a favore dei biologi che operano in campo ambientale, valorizzare la professione, favorire l'interazione tra gli iscritti supportare l'ONB nell'opera di monitoraggio della professione, contribuire alla crescita professionale ed agire a livello istituzionale in difesa della categoria;
- l'istituzione della SIBA, Società Italiana di Biologia e Alimentazione, inserita nell'elenco delle società scientifiche del Ministero della Salute. Il suo statuto definisce gli interventi propri della società scientifica scelti tra gli ambiti della Biologia e della Scienza dell'Alimentazione. Annovera tra gli aderenti docenti universitari, studiosi della materia, personalità ed esperti riconosciuti nelle materie indicate;
- l'istituzione, su iniziativa di un folto numero di biotecnologi iscritti all'Ordine Nazionale dei Biologi, della Società italiana per le Biotecnologie (SIBIO- TEC);
- la costituzione e adesione all'elenco associazioni operanti in rappresentanza dei biologi dell'ANBIR, Associazione nazionale biologi insegnanti e ricercatori;
- la promozione del ruolo del biologo insegnante come figura che diffonde la cultura delle scienze biologiche nelle scuole e l'organizzazione di eventi negli istituti scolastici per fare orientamento all'offerta formativa successiva, cioè quella universitaria;
- la proposta, avvenuta attraverso un convegno in Senato il 4 febbraio 2022, della figura del "Biologo di Comunità" nella pubblica amministrazione finalizzata a dare coerenza alle strategie per la cosiddetta "rivoluzione verde" ed accelerare il percorso verso la transizione ecologica;



4-5 ottobre 2019 - Convegno dell'Onb a Roma su "La nutrizione negli anni duemila", con la partecipazione di Valter Longo (foto a destra).



- l'erogazione, dal 2018 al 2022, di contributi economici pari a 1 milione di euro per la realizzazione di master universitari, summer school, stage e borse di studio in favore dei biologi. Il contributo è stato suddiviso 150mila euro nel 2018, 470mila euro nel 2019, 10mila euro nel 2020, 270mila euro nel 2021 e 100mila nel 2022;
- la sottoscrizione di intesa con enti e istituzioni su tutto il territorio nazionale, fra i quali Camere di Commercio, Tribunali, CSM, Dipartimenti Universitari, ARPA, Stazione Zoologica Anthon Dhorn di Napoli, CNR, ISPRA,

IAMB di Bari ecc.;

- l'attivazione di una partnership con la FAO (Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura) per l'inserimento dei biologi in progetti internazionali legati alla tutela dell'Ambiente;
- l'assegnazione di 100 borse di studio finalizzate a consentire la partecipazione dei biologi alle Masterclasses organizzate dalla Fondazione di Valter Longo, che hanno avuto come temi quelli della Nutrizione, del digiuno e della longevità;
- la sottoscrizione del protocollo di intesa con Dante Labs, eccellenza mondiale italiana per il sequenziamento del DNA umano, che ha consentito a 75 biologi di prendere parte al percorso di alta formazione dal titolo "Genomica, la strada verso la medicina predittiva e personalizzata". Per il progetto l'ONB ha stanziato delle borse di studio per un totale di 40mila euro;
- il finanziamento di 3 borse di studio della durata di sei mesi, finalizzate allo svolgimento di uno stage per biologi all'Università di Cambridge;
- il finanziamento di 75 borse di studio finalizzate allo svolgimento di uno stage per biologi all'Università di Cambridge negli USA;
- la partnership con la cattedra UNESCO in "Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile" dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope";
- la prossima sottoscrizione di un accordo quadro tra ONB e i laboratori dell'ESA



Riunione dell'Onb con i delegati della Fao, rappresentati da Beth Bechdol, vicedirettore generale, e da Maurizio Martina, ex Ministro delle politiche agricole e attuale consigliere speciale e vicedirettore generale aggiunto della FAO.

(Agenzia spaziale europea) per attività congiunta di ricerca scientifica spaziale in condizione di microgravità a partire dallo studio degli effetti delle sostanze proteiche e nutraceutici, in combinazione con dispositivi medici, sui meccanismi molecolari che regolano la rigenerazione degli osteoblasti per la prevenzione e cura dell'osteoporosi e dell'artrite;

- la prossima sottoscrizione di un protocollo d'intesa tra ONB, FederLab, FOFI e Federfarma, sotto l'egida del Ministero della Salute, che prevederà l'inserimento di un biologo nelle farmacie italiane per l'esecuzione dei test molecolari e rapidi in immunofluorescenza per la ricerca del Sars-Cov-2;

- la convenzione con l'Università degli Studi di Milano per la realizzazione del corso di perfezionamento in alimenti, nutrizione e sport;

- l'intesa con l'Irccs San Raffaele, la Fondazione San Raffaele e il Consorzio Mebic per sostenere la ricerca, la formazione e il lavoro dei biologi;

- l'intesa con L'Altritalia ambiente con cui si è presentata una tavola rotonda il 29 marzo 2022 alla Camera dei Deputati dal titolo "Il consumo del suolo nell'epoca della Transizione Ecologica";



7 aprile 2022 - Stand dell'Onb per l'avvio a Napoli del progetto "Infood - Gli infopoint della nutrizione".



- l'intesa con il gruppo di lavoro legato al progetto EcoFoodFertility per contribuire allo studio delle connessioni tra inquinamento ambientale e infertilità;

- il sostegno alla campagna "Infood - Gli infopoint della nutrizione" per l'orientamento "di quartiere" alla corretta alimentazione;

- l'istituzione di commissioni composte da docenti universitari di numerosi atenei, finalizzata alla revisione e al miglioramento della formazione dei corsi di laurea e post-laurea;

- la predisposizione di linee guida, all'esito dell'istruttoria svolta tramite commissioni



28-29 aprile 2022 - Stand dell'Onb a Milano al forum di Nutrizione Pratica "Nutrimi".

composte da professionalità di alto livello, anche accademico, per lo svolgimento

dell'attività di nutrizionista;

- l'utilizzo innovativo di sondaggi di opinione per consentire l'accertamento del parere degli iscritti sulle principali tematiche della categoria;
- l'attivazione dei gruppi di studio regionali dedicati alla promozione e alla valorizzazione dei diversi settori della biologia;
- la partecipazione al forum di nutrizione pratica "Nutrimi" di Milano.
- l'adozione, più in generale, di quasi mille atti deliberativi;
- la prima mappatura completa degli ambiti professionali dei biologi rappresentata graficamente dall'Albero delle Competenze, consultabile sul sito internet www.onb.it.

ATTIVITÀ ANTIABUSIVISMO

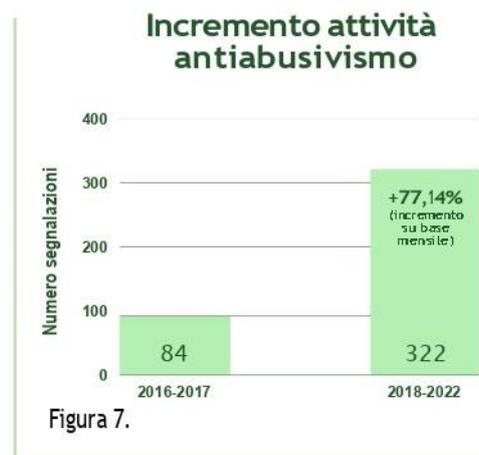
L'ufficio antiabusivismo si occupa dello svolgimento di tutte le attività utili a contrastare le pratiche di esercizio abusivo della professione di biologo. Queste vanno dalla raccolta delle segnalazioni dei presunti casi di attività abusiva, all'esame di ciascuna pratica per verificare la sussistenza degli illeciti, alla preparazione e all'invio della segnalazione alle Procure d'Italia e ai NAS (Nuclei Antisofisticazioni e Sanità dei Carabinieri per la tutela della salute). Queste due autorità hanno il compito di esaminare le pratiche pervenute dall'Ordine Nazionale dei Biologi e di procedere alla verifica di quanto segnalato, stabilendo se dare avvio al processo penale. Nel 2018, il Consiglio dell'ONB ha riorganizzato l'ufficio antiabusivismo, già attivo dal 2016, rendendolo più efficiente grazie alla dotazione di personale amministrativo e legale dedicato.

Ecco i dati più significativi delle attività svolte. Tra il 2016 e il 2017 si è proceduto all'invio di circa 84 segnalazioni di casi di abuso della professione (pari a 3,5 segnalazioni al mese) senza procedere in giudizio. Tale attività giudiziaria ha avuto inizio solo nel 2019. Tra il 2018 e il 2022, grazie alla nuova struttura del settore e a un'intensa campagna di comunicazione dell'Ordine volta a sensibilizzare iscritti e cittadini sull'importanza di ricevere assistenza da professionisti seri e titolati, l'ufficio ha inoltrato circa 322 segnalazioni (pari a 6,2 segnalazioni al mese), aumentando notevolmente il lavoro degli anni precedenti (+77,14% delle segnalazioni mensili) (Fig. 7).

Nel periodo 2018-2022, sono arrivate agli uffici dell'ONB circa 600 segnalazioni di abusivismo professionale. Di queste, 400 sono state ritenute fondate e inviate alle diverse Procure d'Italia, che ne hanno archiviate 60.

Attualmente sono in corso 50 processi penali a carico di soggetti segnalati dall'Ordine tra il 2016 e il 2021 e circa 300 segnalazioni sono in attesa di fissazione dell'udienza da parte delle stesse Procure.

Le circa 400 segnalazioni inviate alle Procure italiane hanno portato 44 abusivi in possesso dei requisiti necessari a iscriversi all'Ordine Nazionale dei Biologi (11%).



L'ALBERO DEGLI AMBITI PROFESSIONALI DEI BIOLOGI

L'Ordine Nazionale dei Biologi ha realizzato, nel 2020, un'approfondita classificazione degli ambiti professionali in cui opera il biologo (disponibile sul sito internet www.onb.it), attenendosi al quadro normativo vigente e partendo dall'articolo 3 della legge 396/67 istitutiva dell'Ordine. La suddivisione è stata rappresentata graficamente da un albero di classificazione.

Di seguito si riporta l'albero e le voci contenute nelle tabelle di classificazione.



1. BIOLOGIA GENERALE E BIOMEDICA

1.1 BIOLOGIA GENERALE

1.1.1 Attività professionali e di progetto in ambito 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.

1.1.2 Genetica dell'uomo e degli animali.

1.1.3 Identificazione di agenti patogeni (infettanti ed infestanti) dell'uomo e degli animali in ambito di virologia, batteriologia, micologia, protozoologia, parassitologia.

1.1.4 Esecuzione e interpretazione di analisi genetiche, biomolecolari, metaboliche; esecuzione e interpretazione di analisi citologiche ed istologiche su cellule e tessuti.

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.

1.1.6 Applicazione di metodologie bioinformatiche e biostatistiche.

1.1.7 Attività di supporto per la medicina personalizzata e la terapia genetica.

1.1.8 Utilizzo dei sistemi biologici, degli organismi viventi o di derivati di questi per produrre o modificare prodotti o processi per fini specifici.

1.1.9 Applicazioni biologiche in campo biosanitario: proteomica, genomica, metabolomica.

1.1.10 Applicazioni biotecnologiche in ambito medico, industriale, agro-alimentare.

1.1.11 Invenzione, validazione e brevettazione di tecnologie e biotecnologie industriali analitiche, profilattiche e farmaceutiche.

1.1.12 Collaborazione nella progettazione, realizzazione, collaudo e gestione di impianti biotecnologici e industriali.

1.1.13 Funzioni di perito e di arbitratore in ordine a tutte le attribuzioni sopramenzionate

1.2 SANITÀ

1.2.1 Patologia clinica.

1.2.2 Biochimica clinica.

1.2.3 Microbiologia e virologia.

1.2.4 Tossicologia.

1.2.5 Igiene, alimenti e nutrizione.

1.2.6 Genetica medica: genetica pre e post natale, prevenzione e diagnosi di cromosomopatie, identificazione di patologie monogeniche germinali e somatiche; patologie genomiche non rivelabili con metodiche tradizionali.

1.2.7 Genetica applicata: farmacogenetica, nutrigenetica, genetica dei microrganismi, genetica predittiva, polimorfismi, epigenetica esomica e metabolomica.

- 1.2.8 Biobanche.
- 1.2.9 Epidemiologia e statistica sanitaria.
- 1.2.10 Farmacologia - Analisi fisiche e chimiche dei farmaci e degli effetti biochimici e fisiologici, studi di composizione, preparazione e azione.
- 1.2.11 Citologia — Citoistologia e genetica.
- 1.2.12 PMA — Fecondazione assistita.
- 1.2.13 Seminologia.
- 1.2.14 Medicina trasfusionale — Immunologia trasfusionale, immunofenotipizzazione, analisi e preparazione di sangue ed emoderivati.
- 1.2.15 Veterinaria — Analisi di laboratorio e referti diagnostici.

2. AMBIENTE

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 luxometriche 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 per la classificazione delle acque.
- 2.4.2 Environmental accounting.
- 2.4.3 Gestione impianti di trattamento delle acque

2.5 CONTROLLO DI MERCI DI ORIGINE BIO-LOGICA

- 2.5.1 Ricerca coloranti, conservanti, detersivi.

- 2.5.2 Ricerca antiparassitari ed anticrittogamici.
- 2.5.3 Ricerca pesticidi, terreni e fertilizzanti, torbe.

2.6 CONTROLLO E STUDI DI ATTIVITÀ, STERILITÀ, INNOCUITÀ DI INSETTICIDI, ANTICRITTOGAMICI

2.7 ECONOMIA E CAPITALE NATURALE

2.8 PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDO DI IMPIANTI RELATIVAMENTE AGLI ASPETTI BIOLOGICI

2.9 VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

- 2.9.1 VIA, VAS, VINCA, AIA, AUA, VIIAS.

2.10 BIOLOGIA MARINA

- 2.10.1 Valutazione risorse marine e impatto antropico.
- 2.10.2 Gestione di impianti d'acquacoltura, di mari- coltura 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 simbrionti.
- 2.10.10 Attività in Centri Recupero 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 Biotecnologia per l'agricoltura, per l'ambiente e la salute.
- 2.11.15 Realizzazione e valutazione di biocarburanti.
- 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 microorganismi o virus.

2.12 ZOOLOGIA E ZOOTECNIA

- 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.

3. NUTRIZIONE E IGIENE DEGLI ALIMENTI

3.1 BIOLOGO NUTRIZIONISTA

- 3.1.1 Valutazione dei bisogni nutritivi ed energetici dell'uomo, degli animali e delle piante.
- 3.1.2 Educazione alimentare.
- 3.1.3 Nutrizione nello sport.
- 3.1.4 Determinazione diete speciali per particolari accertate condizioni patologiche.
- 3.1.5 Predisposizione tabelle dietetiche.
- 3.1.6 Verifica e controllo qualità nutrizionale dei pasti.
- 3.1.7 Consulenza sui capitolati per i servizi di ristorazione.
- 3.1.8 Prescrizione integratori alimentari.
- 3.1.9 Valutazione dello stato di nutrizione a livello di popolazioni, di specifici gruppi e di singoli

3.2 IGIENE E SICUREZZA ALIMENTARE

- 3.2.1 Valutazione della qualità, sicurezza e igiene degli alimenti e la loro idoneità per il consumo.
- 3.2.2 Identificazione degli organismi dannosi alle derrate alimentari e delle tossinfezioni alimentari.
- 3.2.3 Applicazione delle biotecnologie e dell'ingegneria genetica nel settore alimentare.
- 3.2.4 Tecnologie dei processi produttivi e di trasformazione in multidisciplinarietà.
- 3.2.5 Operazioni unitarie della tecnologia alimentare.

- 3.2.6 Chimica degli alimenti e bromatologia in multidisciplinarietà.
- 3.2.7 Consulenza nelle certificazioni regolamentate e volontarie di prodotto, processo e sistema nel settore agroalimentare.
- 3.2.8 Produzioni biologiche certificate.
- 3.2.9 Etichettatura degli alimenti.
- 3.2.10 Perizie e arbitrati.

4. ALTRI AMBITI

4.1 COSMETOLOGIA

- 4.1.1 Analisi e controlli qualità.
- 4.1.2 Formulazione.
- 4.1.3 Valutazione di sicurezza.
- 4.1.4 GMP - Buone pratiche di fabbricazione.

4.2 BENI CULTURALI

- 4.2.1 Studi atti alla conservazione e al restauro dei beni culturali.
- 4.2.2 Analisi dell'ambiente in cui l'opera è inserita.
- 4.2.3 Individuazione dei rischi di biodeterioramento e sviluppo di strategie di intervento.

4.3 BIOLOGIA FORENSE

- 4.3.1 Antropologia, biochimica, bioinformatica, botanica, genetica, entomologia, micologia, microbiologia, tossicologia, zoologia

4.4 SICUREZZA E QUALITÀ

- 4.4.1 Prevenzione e protezione nei luoghi di lavoro.
- 4.4.2 Certificazione di sistemi di gestione per la qualità.
- 4.4.3 Laboratori di analisi e di prova.
- 4.4.4 Certificazione di prodotti.

SPECIALIZZAZIONI POST LAUREAM

Farmacologia e Tossicologia Clinica. Genetica Medica ed Embriologia.
Microbiologia e Virologia.
Patologia Clinica e Biochimica Clinica.
Scienza dell'Alimentazione.
Statistica Sanitaria e Biometria.
Valutazione e Gestione del Rischio Chimico.

INAUGURAZIONI SEDI REGIONALI DELL'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI

Rassegna delle inaugurazioni delle sedi regionali dell'Ordine Nazionale dei Biologi, in ordine cronologico.

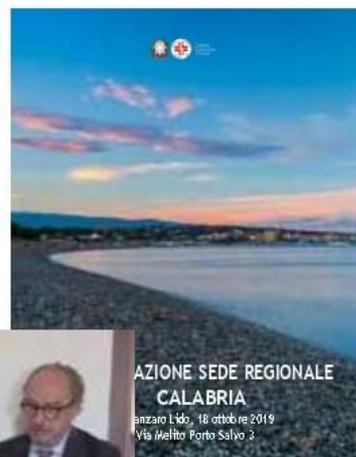
Napoli
31 maggio 2019

Inaugurazione sede dell'ONB di Campania e Molise.



Catanzaro Lido
18 ottobre 2019

Inaugurazione sede
dell'ONB della Calabria.



Palermo

16 novembre 2019

Inaugurazione sede
dell'ONB della Sicilia.



INAUGURAZIONE SEDE REGIONALE
DELLA SICILIA
Palermo, 16 novembre 2019
Via Francesco Crispi

Milano

1° febbraio 2020

Inaugurazione sede
dell'ONB della Lombardia.



Bari

29 febbraio 2020

Inaugurazione sede dell'ONB di Puglia e Basilicata.



Padova

2 luglio 2021

Inaugurazione sede dell'ONB di Veneto, Friuli-Venezia Giulia e Trentino-Alto Adige.



Roma
8 luglio 2021

Inaugurazione sede
dell'ONB di Lazio
e Abruzzo.



0

Cagliari
10 settembre 2021

Inaugurazione sede
dell'ONB della Sardegna.



Firenze

4 novembre 2021

Inaugurazione sede
dell'ONB di Toscana
e Umbria.



Torino

5 novembre 2021

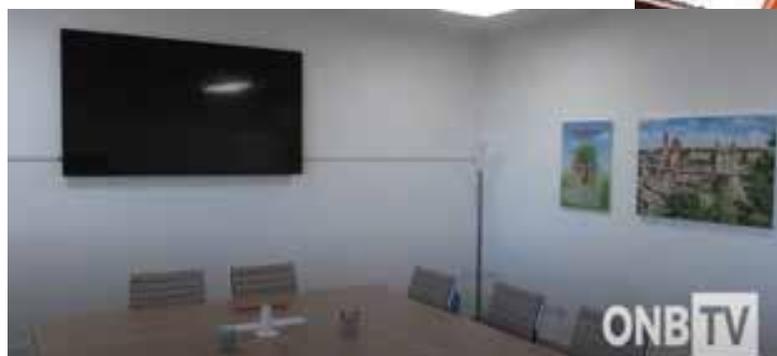
Inaugurazione sede dell'ONB di
Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta.



Bologna

24 novembre 2021

Inaugurazione sede dell'ONB di Emilia-Romagna e Marche.



LETTERA DEL MINISTRO DELLA SALUTE PER IL CONIO DELLA MONETA DA 2 EURO DEDICATA ALLE PROFESSIONI SANITARIE

Roma, 12 Luglio 2021

Caro Presidente, caro Vincenzo,
è con grande piacere che Le invio la moneta dal valore nominale di due euro dedicata alle professioni sanitarie coniata dalla Zeccadello Stato ed emessa dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, nell'ambito della Collezione Numismatica 2021. Opera dell'artista incisore della Zecca italiana, Claudia Momoni, la moneta rappresenta un importante riconoscimento nei confronti delle donne e degli uomini del Servizio Sanitario Nazionale che, come la pandemia ha messo in risalto, rappresentano la risorsa più preziosa per la tutela del diritto alla salute e per il rafforzamento della sanità pubblica. Nell'ultimo anno e mezzo l'Italia ha attraversato mesi durissimi e li ha affrontati grazie alla forza, al sacrificio e alla generosità di chi non si è mai fermato: i professionisti sanitari hanno illuminato questa stagione così buia con la loro dedizione ed il loro senso della cura. A tutti loro rivolgo ancora una volta il mio profondo ringraziamento, anche per lo straordinario impegno profuso nella campagna di vaccinazioni, arma fondamentale per vincere la battaglia contro il Covid 19.



Con amicizia Roberto Speranza

CONFERIMENTO DELL'ONORIFICENZA DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO REGIONALE AI BIOLOGI DEL PIEMONTE

Il Consiglio regionale del Piemonte ha deliberato, all'unanimità dei presenti, il conferimento dell'onorificenza della Presidenza del Consiglio regionale per meriti civili agli Ordini professionali che rappresentano il personale sanitario sul territorio piemontese per onorarne il lavoro, l'impegno, la professionalità e il sacrificio mostrati nel corso della pandemia da Covid-19.



Il Presidente

Gentile Presidente,

mi prego comunicarLe che nella seduta del 23 febbraio u.s. il Consiglio regionale del Piemonte ha deliberato, all'unanimità dei presenti, il conferimento dell'onorificenza della Presidenza del Consiglio regionale per meriti civili agli Ordini professionali che rappresentano il personale sanitario sul territorio piemontese per onorarne il lavoro, l'impegno, la professionalità e il sacrificio mostrati nel corso della pandemia da Covid-19. L'abnegazione degli iscritti al Suo Ordine, spinta fino all'estremo sacrificio, costituisce uno dei valori fondanti della nostra società civile. Queste le ragioni profonde adottate all'unanimità dall'Assemblea regionale.

L'onorificenza è un simbolo di rinnovata riconoscenza che non è stato possibile conferire ad ogni singolo iscritto all'Ordine, per tale motivo Le chiedo la gentilezza di condividere ed estendere questo ringraziamento a nome dell'Assemblea regionale e mio personale.

Nell'attesa di tempi migliori per la definizione della data e della modalità di consegna dell'onorificenza della Presidenza del Consiglio regionale, Le porgo il mio più caro saluto e l'occasione mi è, altresì, propizia per formularLe i migliori auguri di buon lavoro.

Con profonda stima,

LETTERA A VINCENZO D'ANNA DA PARTE DEL DICASTERO PER IL SERVIZIO DELLO SVILUPPO UMANO INTEGRATO DELLA CITTÀ DEL VATICANO

Ad ottobre 2020, il Dicastero per il Servizio dello Sviluppo Umano Integrato della Santa Sede ha inviato una lettera al presidente dell'ONB, Vincenzo D'Anna, per ringraziarlo dell'invito a partecipare al convegno dell'Ordine dedicato alle problematiche connesse alla salute umana nella zona della Terra dei Fuochi. Nella lettera, il cardinale Turkson, referente del Dicastero, espone il desiderio del Santo Padre, Papa Francesco, di collaborare con l'ONB alla realizzazione di un seminario dedicato al suddetto argomento, da svolgersi presso lo Stato Città del Vaticano.



INCONTRO, A ROMA, TRA I BIOLOGI E IL MINI-STRO DELLA SALUTE, ROBERTO SPERANZA

Il 31 maggio 2022, nella sala Tina Anselmi del ministero della salute in lungotevere ripa a Roma, si è tenuto un incontro tra il Ministro Roberto Speranza e una delegazione dell'Ordine Nazionale dei Biologi e dell'Enpab, la cassa di previdenza dei biologi.

La discussione è stata aperta dal presidente della ONB, Vincenzo D'Anna, che ha messo sul tavolo le richieste della categoria. La proposta di una legge sulla nutrizione per inquadrare in maniera più organica il comparto; la creazione del laboratorio dei servizi per una sanità di prossimità e accessibile in maniera capillare ai cittadini; l'aumento dei posti messi a concorso per i biologi nelle scuole di specializzazione per avere personale sempre più qualificato nel servizio sanitario nazionale; l'autorizzazione alla somministrazione dei vaccini antinfluenzali oltre a quelli già autorizzati per il Covid, anche in funzione di un'intesa che l'ONB sta mettendo a punto con Federfarma per l'esecuzione di tamponi vaccini e per inserire la nutrizionista in farmacia; la possibilità di iscrizione all'Ordine per i ricercatori senza dover sostenere l'esame di Stato. Infine D'Anna ha rappresentato le esigenze degli iscritti che lavorano nel campo ambientale, sia in strutture pubbliche, come ad esempio le Arpa, sia in strutture private o come liberi professionisti. La richiesta è quella di valorizzare al meglio le professionalità dei biologi ambientali a partire dal corretto inquadramento contrattuale per il quale lo stesso Ordine ha prontamente segnalato, durante l'attuale consiliatura, bandi di concorso impropri che non tenevano conto delle specifiche competenze della categoria e del profilo contrattuale applicabili i bandi in oggetto. Proprio in virtù di tali interpelli o ricorsi, i bandi sono stati rettificati dagli enti proponenti.

Tiziana Stallone, presidente dell'Enpab, ha rimarcato il lavoro dei biologi liberi professionisti e la loro utilità per i cittadini e ha segnalato l'importanza della categoria per il recupero post-Covid in relazione ai disturbi sorti durante la pandemia, come quelli alimentari.



Il vicepresidente dell'Onb, Pietro Miraglia, è intervenuto in relazione sul tariffario dei laboratori d'analisi accreditati, chiedendo l'armonizzazione alle esigenze del comparto, per evitare che ci siano strutture costrette a chiudere per insufficienza di fondi. Accanto alla prevista introduzione dell'indennità di prestazione professionale – ha spiegato Miraglia –, che accogliamo favorevolmente, chiediamo che il tariffario tenga conto delle necessità di noi operatori è che non ci siano decurtazioni che possano mettere a rischio la tenuta del comparto.

Sono anche intervenuti l'avvocato Arturo Meo, in riferimento alla richiesta di un confronto sui decreti attuativi per rivedere i sistemi di accreditamento delle strutture sanitarie, e Ilaria Ortensi, dell'Enpab, che ha chiesto un ruolo paritario tra medici e biologi nella procreazione assistita. Per l'Ordine erano anche presenti il segretario Duilio Lamberti e il direttore Pasquale Piscopo che intrattiene costanti contatti con gli uffici ministeriali per rappresentare le istanze promosse dal Consiglio dell'Onb.

Di seguito, l'intervento del Ministro Roberto Speranza a chiusura dei lavori.



Provo a toccare qualche punto di fondo. Premetto che sono sinceramente persuaso dell'importanza della vostra professione. Lo dico senza retorica e penso che il presidente D'Anna forse abbia imparato a conoscermi. Non mi piace parlare troppo, in tono eccessivo. Però veramente io ho un'opinione convinta che si è persino consolidata, rafforzata in questi mesi. Cioè, penso che attorno alle professioni sanitarie noi dobbiamo costruire un pezzo di investimento di questo Paese.

Io penso che il vostro impegno andrebbe declinato e letto sempre di più dentro la strategia di fondo, ormai internazionale, che stanno avendo le politiche della salute, che è la strategia One Health, di cui avete sentito parlare sicuramente tante volte. Ma io penso che sia il sistema da cui far nascere anche un impegno che riguarda la vostra professione. Come sapete, la strategia One Health e l'idea che ormai la salute non è solo salute dell'uomo. Non puoi vedere solo la salute dell'uomo in senso stretto.

Dentro questo contesto è chiaro che la funzione del biologo è una funzione naturalmente al servizio della strategia One Health. Chiaro che altri ambiti si occupano di pezzi stringenti. Invece il vostro ruolo, la vostra funzione, hanno un elemento di trasversalità, particolarmente portatrice di una dimensione di futuro, di cui ci siamo occupati.

Io sono quindi filosoficamente, usando questo termine probabilmente improprio, ma d'accordo, convinto e persuaso che questa sia una delle professioni del futuro. Per questo dobbiamo provare a capire pezzo per pezzo



Vincenzo D'Anna, presidente dell'Onb.

dentro la strategia che mettiamo in campo espansiva sulla tenuta del Servizio sanitario nazionale e delle politiche della salute, come possiamo allargare spazi e risolvere problemi per la vostra professione



Come dicevo, la fase è una fase espansiva per noi. È vero che io sono stato meno fortunato di altri perché ho dovuto gestire una pandemia molto complicata, con tutte le difficoltà, con i no-vax che continuano a esternare le loro proteste. Ma sono anche il ministro più fortunato, perché la mia voce è molto più forte e le mie richieste, anche in termini di investimento hanno prodotto risultati oggettivamente senza precedenti. Perché si può discutere su tante cose, uno può stare simpatico o meno simpatico, lo si può sostenere o non sostenere, però i numeri sono numeri. Io sono diventato ministro a settembre 2019 e sul Fondo

sanitario nazionale, per l'ammontare delle risorse per la sanità del nostro Paese, c'erano 114 miliardi. Si metteva mediamente un miliardo all'anno, lo 0,8%. Io ho messo dieci miliardi in due anni e mezzo, quindi noi passiamo dallo 0,8 all'anno a più 8,7% in due anni e mezzo.

Sono numeri non dovuti al fatto che io sia più bravo degli altri, perché non è assolutamente così, ma al fatto che la mia voce è stata una voce fortemente amplificata, quindi noi siamo in una fase espansiva del Servizio sanitario nazionale. Poi c'è il Pnrr, con 20 miliardi. Lo dico perché mi piace ricordarlo e so che incontro la sensibilità del presidente D'Anna: tra i vari tasselli io aggiungo sempre il Pon salute.



Non era mai successo nella storia della programmazione europea che ci fosse un Pon dedicato alla salute.

I Pon sono degli strumenti per ridurre le disuguaglianze tra aree diverse del Paese. In Italia, sostanzialmente, la disuguaglianza tra Nord e Sud è quella più rilevante. C'era stato il Pon su tutto: turismo, cultura, infrastrutture... tutte cose assolutamente legittime, degne della massima attenzione, ma non c'era mai stato il Pon salute.

Quindi abbiamo avuto 10 miliardi in più sul Fondo sanitario

nazionale in due anni e mezzo, dopo che si metteva un miliardo in più all'anno. 20 miliardi in un colpo solo sul Pnrr, più il Pon salute.

Con uno spirito molto pragmatico dobbiamo capire come si può valorizzare al meglio questa professione e come sui nodi che ci sono proviamo ad intervenire. Ora, a me l'idea di una proposta di una legge sulla nutrizione mi piace molto, mi sembra una cosa molto affascinante. Noi non abbiamo tantissimo tempo. La fine della legislatura è ormai a dieci, dodici mesi di distanza. Capiremo quale sarà la data esatta, dipenderà dal Presidente della Repubblica.

Però io sarei ben disponibile a ragionare su quale può essere un'ipotesi per provare a mettere in campo una proposta. Poi, la spingeremo il più possibile. Sarebbe molto interessante. Nella logica One Health, come dicevo prima, questo tema della nutrizione

è straordinario. Credo che sia un tema particolarmente rilevante. Altri temi che avete toccato non sono esclusivamente di mia competenza. Con sincerità assoluta, sempre nella nostra franchezza, io posso dare una mano su alcune di queste partite, ma non sono il player unico e neanche principale. Perché, per esempio, in tutta la partita delle specializzazioni e abilitazioni il Ministero della Salute ha una funzione, ma in realtà la funzione sostanziale, almeno iniziale, è più il Ministero dell'Università e della Ricerca. Però io posso tranquillamente provare a sensibilizzare il Ministro competente e vediamo cosa si riesce a fare.

So che il tema più delicato è sicuramente quello delle tariffe. Ora, con onestà assoluta, ho ascoltato anche l'intervento, c'è stato un lungo confronto anche tra di noi. Ve lo dico senza infingimenti, questa partita la vogliamo portare a termine.



fi un obiettivo che io ho e vorrei arrivare a un'accelerazione. Il metodo che ci siamo dati mi sembra un metodo largamente consultivo, nel senso che abbiamo fatto uno sforzo enorme. C'è stata una prima proposta rispetto a questa proposta abbiamo voluto capire bene cosa poteva non funzionare, creare scompensi. Il mio obiettivo, tutto può essere tranne quello di immaginare, di indebolire la nostra rete territoriale, la nostra rete di capillarità.

Duilio Lamberti, segretario dell'Onb

Io sono per creare le condizioni per cui si facciano scelte proprie e eque, ma non si impoverisca il nostro tessuto territoriale che credo sia un valore per il Paese, per tutti noi, quindi dobbiamo difenderlo. Voi avete avuto mille riunioni tecniche che mi venivano costantemente riportate, mi pare che c'è questo strumento che è stato individuato, una sorta di indennità di prestazione professionale che consente una specie di base per potervi mettere nelle condizioni di gestire al meglio la posta.

Noi non siamo arrivati proprio all'ultimissimo miglio di questo lavoro di concertazione che ha riguardato voi ma non solo voi.

Di fatto uno dei temi che è stato al centro dell'attenzione è proprio quello della procreazione medicalmente assistita. Anche su questo, insomma, mi pare che abbiamo trovato una soluzione che sia piuttosto avanzata e positiva, almeno così mi viene detto. Per cui sfruttiamo ancora il tempo che c'è, che non è tantissimo. Però io vorrei arrivare a chiudere, per dirla con grande onestà, io penso di aver avuto un atteggiamento di ascolto, di confronto... Anche dal vostro punto di vista, meglio se si chiude qui in questo momento e che non si lasci aperto, perché quello che succede dopo non



Tiziana Stallone, presidente dell'Enpab.

lo sappiamo. Penso di aver dato il massimo di disponibilità in termini di dialogo, di collaborazione, di condivisione... Però forse è meglio chiuderla... perché questa è una riforma che in un momento o nell'altro arriva, perché è troppo tempo che questa partita è aperta e non riguarda solo questo ambito. È una partita troppo grande per essere fermata. È stata ferma per troppo tempo. Ora noi stiamo provando a chiuderla con un modello, diciamo molto accorto. Però sarebbe da evitare di portarla anche oltre. Portarla anche oltre ha un rischio anche per voi, sinceramente. Rischiamo di buttare nella spazzatura anche tanti passi in avanti che sono stati fatti. Questa è la mia opinione, quindi io sono ancora disponibile al confronto, ma penso che dobbiamo chiudere nei prossimi giorni, nelle prossime settimane, se sarà necessario con altri passaggi.

Sulla vaccinazione da parte dei biologi... questo è un tema un po' più complesso. Bisognerà ragionarci. Mi pare utile il passaggio con le farmacie è sicuramente molto utile. Le farmacie in Italia sono 19mila. Poi ci sono quattromila parafarmacie e molte in difficoltà. Se la sanità del futuro deve essere capillarità, quello è uno spazio di capillarità che dobbiamo usare al meglio



Quest'idea di una relazione tra farmacista e biologo io la trovo molto molto convincente. Quindi incoraggio ad andare avanti e vediamo in quell'ambito se si può trovare un modo per gestirla.

Sul tema, che tecnicamente non conosco, delle perizie in ambito giudiziario, se voi mi fate una nota, io provo a ragionarne con la Ministra Cartabia, perché credo che anche in questo caso la competenza non sia certamente mia, ma possa essere più sua. Ma se voi mi fate una lettera formale, io la provo a sollecitare. La mia opinione vale per tutto, che a parità di prestazioni dev'esserci parità di pagamento. Per me questo vale per qualsiasi funzione nella vita, non vedo perché non dovrebbe valere anche su questo.

In chiusura, davvero senza retorica, grazie per il lavoro che avete fatto. So che la

pandemia è stata un elemento che ha travolto tutti i lavori, è stato più difficile fare tutto ed è stato più difficile fare il biologo. Penso che anche da parte vostra sia arrivato un contributo importante in vari ambiti, chiaramente con le ampie differenziazioni geografiche che il vostro mondo e la vostra professione hanno, perché una delle cose che ho capito è che non è esattamente la stessa figura in ogni pezzo d'Italia, come sarà chiaro anche a chi gestisce la cassa.

E però davvero io vorrei che alla fine di questo incontro voi abbiate la consapevolezza che da parte mia, da parte del Ministro della Salute e della struttura del Ministero, e credo anche rispetto al passato, ci sia stata la dimostrazione di un'attenzione oggettiva... questo non avviene solo perché abbiamo costruito un rapporto e perché ci sono tante relazioni che si sono incrociate, ma perché nella mia testa la dimensione del futuro delle politiche della salute passa dalla valorizzazione di queste professioni. C'è molto futuro nella vostra professione.

Voi dovrete rivendicare questo elemento. È una professione del futuro, non è professione del passato. È una professione che è un incrocio tra innovazione, nuove tecnologie e strategia One Health. È quindi molto interessante. Io ci credo profondamente che sono e sono convinto che possiamo continuare a lavorare insieme. Quindi grazie, grazie per il lavoro che fate, per questa condivisione, per questo momento di scambio. Da parte mia, massima disponibilità.

DUE DILIGENCE, ANALISI CONTABILE E PATRI-MONIALE DEI MANDATI CONSILIARI DELL'ONBDAL 31 DICEMBRE 2010 AL 23 GIUGNO 2017

Il nuovo Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Biologi, tra i primi atti del proprio mandato, ha disposto una Due Diligence (commissionata allo Studio Legale, Tributario e Internazionale Puoti, Longobardi, Bianchi) sulla situazione economica dell'ONB dal 31 dicembre 2010 al 23 giugno 2017.

Di seguito, il testo di accompagnamento al documento di analisi contabile, pubblicato sul sito dell'Ordine il 25 gennaio 2019.

Il documento analizza, nel dettaglio, i flussi finanziari in entrata e in uscita che hanno interessato i conticorrenti bancari e le disponibilità di cassa dell'Ordine a partire dal 31 dicembre 2010 fino alla data del secondo commissariamento dell'ONB, avvenuta il 23 giugno 2017.

È stata effettuata l'analisi puntuale degli investimenti mobiliari effettuati dall'ONB nel predetto periodo con l'evidenziazione dei relativi proventi od oneri riconducibili a dette operazioni, nonché l'analisi dei fornitori più significativi.

Si tratta di un documento che, ovviamente, sconta un elevato grado di tecnicismo, ma dal quale sono, tuttavia, emerse delle criticità particolarmente rilevanti che ruotano attorno ai seguenti elementi:

- a) alla data del primo insediamento delle due gestioni precedenti, l'Ordine aveva un "tesoretto" investito in titoli di circa 4 milioni di Euro; queste somme sono state, nel tempo, disinvestite e spese fino all'ultimo euro;
- b) l'ONB, malgrado la sua natura di ente pubblico non economico, nel suddetto periodo ha svolto un'intensa attività di trading finanziario, spinto al punto che il Collegio Sindacale, già ad aprile 2014, aveva fortemente stigmatizzato l'operato del Consiglio;
- c) a partire dal 2013, anno successivo al primo commissariamento, la spesa si è strutturalmente assestata su livelli sensibilmente superiori alle entrate: in quell'annualità, partendo dal presupposto che le entrate derivanti da crediti verso iscritti e tassa di iscrizione ammontavano a complessivi Euro 535.744 (e aggiungendo Euro 40.134 a titolo di saldo dell'anno precedente, Euro 48.503 per incassi verso clienti ed Euro 37.919 per corsi di formazione, il che porta a complessive entrate per Euro 4.662.300), l'ONB ha speso per i soli fornitori Euro 3.877.640 (importo pressoché raddoppiato rispetto al 2012, fermo a Euro 2.061.982, anno che era stato parzialmente interessato dal primo commissariamento); Euro 809.964 per i Collaboratori (rispetto agli Euro 104.258 del 2012, avendo istituito diverse Commissioni istituzionali non presenti negli anni precedenti); Euro 798.513 per i

dipendenti (importo che, negli anni successivi crescerà fino a raddoppiare nel 2016, arrivando a Euro 1.654.350, senza che all'incremento delle unità lavorative sia corrisposta una diminuzione dei Collaboratori); Euro 549.074 per imposte e tasse; Euro 266.999 per affitti (rispetto agli Euro 159.587 dell'anno precedente); Euro 175.000 per la spedizione della rivista Biologi Italiani; Euro 250.000 per le spese di funzionamento del Consiglio Nazionale; Euro 72.976 per le utenze; Euro 16.974 per le spese postali e telegrafiche ed Euro 3.781 per spese varie. Ha speso, in definitiva, Euro 6.820.921 a fronte di incassi per Euro 4.662.300. La stessa situazione si è, sostanzialmente, ripetuta negli anni successivi;

d) l'analisi dei movimenti finanziari per il periodo 31 dicembre 2010 - 30 giugno 2017, dunque, evidenzia che l'equilibrio finanziario dell'Ordine è stato mantenuto solo grazie al "tesoretto" di circa 4 milioni di Euro, ormai completamente speso, degli strumenti finanziari immobilizzati;

e) quasi sempre, gli impegni di spesa esaminati non sono supportati da idonee delibere.

Postilla: è stato necessario pagare circa un milione di euro di debiti ereditati dal vecchio Consiglio per impegni assunti, tra le altre cose, per centinaia di migliaia di euro per le elezioni che il Ministero della Giustizia aveva espressamente vietato di indire a metà 2017 e per la partecipazione a EXPO, nel 2015, costata quasi cinquecentomila Euro.

FORMAZIONE

CORSI, CONVEGNI, WEBINAR

L'organizzazione di 200 convegni ed eventi, diversi dei quali di profilo internazionale, con la partecipazione di scienziati di altissimo profilo, inclusi scienziati insigniti di premi Nobel, fra i quali:

- 2 MARZO 2018 -

Roma

Convegno internazionale "Le nuove frontiere della Biologia" presso il Grand Hotel Parco dei Principi.

Partecipanti: 500



- 12-24 APRILE 2018 - Napoli

Corso "Acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche per finalità diagnostiche" presso il P.S.I. Barra EST, A.S.L. Napoli 1 Centro.

Partecipanti 50

- 10 - 11 - 12 MAGGIO 2018 - Palermo

Corso "Prelievi venosi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche" presso il Campus di ematologia F.P. Cutino -P-O. Cervello. Partecipanti 40

- 15 GIUGNO 2018 - Napoli

Convegno "Genetica ed Epigenetica" presso il
Royal Continental Hotel.

Partecipanti: 350



- 7 LUGLIO 2018 -

Francolise (CE)

Convegno "Terra dei Fuochi" presso Agriturismo
Borgo Rosa.

Partecipanti: 150

- 19 LUGLIO 2018 -

Roma

Corso "Regolamento UE
2016/679 e professionisti Biologo" presso il Centro
di Formazione ONB.

Partecipanti 50

- 18 SETTEMBRE 2018

- Roma

Corso "Il Biologo in ambito tricologico" presso
il Centro di Formazione ONB.

Partecipanti 50



- 27 OTTOBRE 2018 - Bari

Convegno "Spettrometria di massa: ambiti di applicazione nella medicina di
laboratorio" presso l'Aula magna del Centro Polifunzionale G. De Benedictis
dell'Università degli studi di Bari.

Partecipanti: 100

- NOVEMBRE 2018 – FEBBRAIO 2019 - Roma

Corso “I principi fondamentali della scienza dell'alimentazione della nutrizione applicata” presso il Centro di formazione dell'ONB.

Partecipanti: 80

- 8 NOVEMBRE 2018 - Firenze

Convegno “Forum dei Giovani Biologi: Job meeting L'agorà della professione” presso l'Auditorium della Camera di Commercio di Firenze.

Partecipanti: 250

- 30 NOVEMBRE - 01 DICEMBRE 2018 - Roma

Convegno internazionale “Present and future in forensic genetics” in collaborazione con l'Arma dei Carabinieri, presso l'Area Congressuale del Ministero della Salute.

Partecipanti: 150

- 12 DICEMBRE 2018 - Roma

Convegno “Il biologo nella conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale”

Partecipanti: 100



- 25 GENNAIO 2019 - Roma

Convegno internazionale “Vaccinare in sicurezza” presso il Grand Hotel parco dei Principi.

Partecipanti: 450

- 25-26-27 FEBBRAIO 2019 - Messina

Corso di formazione teorico - pratico sui “Prelievi venosi e biologici per finalità diagnostiche”, in collaborazione con l’Azienda Ospedaliera Universitaria

G. Martino. Partecipanti: 60

- 1° MARZO 2019 - Padova

Corso di formazione “Diagnostica di laboratorio: la fase preanalitica e il prelievo”

Partecipanti 50

- 15 MARZO 2019 - Milano

Corso “La gestione delle risorse naturali per lo sviluppo della Bioeconomia”

Partecipanti: 100

- 29 MARZO 2019 - Matera

Convegno “I sassi di Matera: il contributo del biologo nella tutela e valorizzazione di un patrimonio unico” presso La Casa Cava.

Partecipanti: 150



- 2 APRILE 2019 - Roma

Corso di formazione “Nutrizione in tricologia” in collaborazione con l’Istituto Elvetico Sanders, presso il Centro di Formazione ONB.

Partecipanti 40

- 3 APRILE 2019 - Bologna

Workshop: “Etichettatura e filiera degli alimenti. Quando la salute passa dal piatto” presso Palazzo Gnudi.

Partecipanti: 100

- 5 - 6 APRILE 2019 - Lecce

Corso di abilitazione al prelievo venoso e capillare: “Acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche per finalità diagnostiche”, presso la Sala Conferenze Polo didattico ASL.

Partecipanti: 86



- 12 APRILE 2019 - Palermo

Convegno “Medicina di Precisione” presso il Teatro Santa Cecilia.

Partecipanti: 200

- 4 MAGGIO 2019 - Salerno

Convegno “Nutrizione e supplementazione nello sport. La gestione nutrizionale pratica dell’atleta nei vari sport” presso Grande Hotel Salerno.

Partecipanti: 150

- 18 MAGGIO 2019 - Palermo

Convegno “Contaminazione delle acque superficiali da microplastiche: il ruolo del biologo tra scenario attuale e strategie di intervento” presso l’Auditorium Autorità Portuale di Palermo.

Partecipanti: 150



- 24 MAGGIO 2019 - Palermo

Convegno “Debolezza e fragilità dell’analisi del dna in ambito forense”, in collaborazione con la Biofor e l’ONB.

Partecipanti: 50

- GIUGNO – DICEMBRE 2019_Napoli

Corso “Biologia e genetica forense”, presso la Sala Formazione della Delegazione ONB Campania e Molise.

Partecipanti: 20

- 11 GIUGNO 2019 - ROMA

Convegno “Uso della prova genetica”

Partecipanti: 50

- 13 GIUGNO 2019 - Messina

Convegno “Il ruolo delle scienze forensi”, presso L’Aula Magna della Corte d’Appello del Tribunale di Messina.

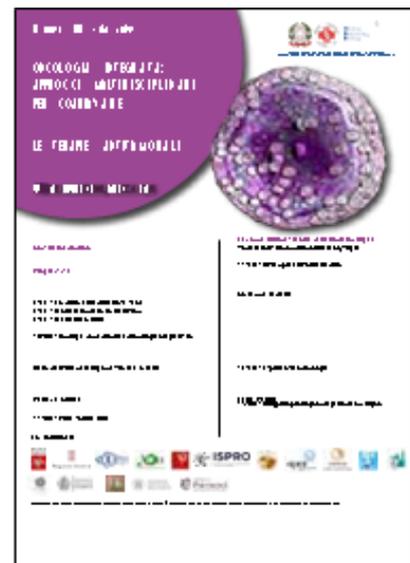
Partecipanti: 70

- 28 GIUGNO 2019 – Roma

Convegno “Il consulente tecnico ausiliario del giudice nelle professioni del settore sanitario”, presso Senato della Repubblica.

Partecipanti: 50

-





- 25-26-27 LUGLIO 2019 - Palermo
 Corso "Prelievi venosi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche" presso l'Aula FICI e U.O.C. Patologia Clinica - P.O. Vincenzo Cervello.

Partecipanti: 50

- 23-24 SETTEMBRE 2019 - Aversa
 Corso "Acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche per finalità diagnostiche" presso Presidio Ospedaliero San Giuseppe Moscati.

Partecipanti: 50

- 27 SETTEMBRE - 8-15 OTTOBRE 2019 - Napoli

Corso teorico pratico "Prelievo di campioni da ambienti marino-costieri per analisi chimofisiche e microbiologiche" presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope.

Partecipanti: 10

- 4-5 OTTOBRE 2019 - Roma

Congresso internazionale "La dieta della longevità passa attraverso la corretta alimentazione" presso lo Sheraton Golf Parco De Medici.

Partecipanti: 500

- 22 OTTOBRE 2019 - Napoli

Seminario "Disbiosi intestinale: clinica, diagnostica e terapia. Biologi e farmacisti in prima linea" presso l'Aula Auriemma sede di Federfarma.

Partecipanti: 100

- 26 OTTOBRE 2019 - Bari

Convegno "Mare futuro. Conservazione, sostenibilità e nuove risorse", in collaborazione con l'Arpa Puglia presso Hotel Excelsior.

Partecipanti: 150



- 5 NOVEMBRE 2019 - Milano

Convegno "Il biologo e la genetica medica. Una relazione che si declina in molti ambiti professionali in continua evoluzione" in collaborazione con TOMA, presso lo Star Hotel Ritz.

Partecipanti: 30

- 15 NOVEMBRE 2019 - Cosenza
Convegno “Microbiota: updates tra patologie e terapia
nutrizionale” presso l’Aula Caldora dell’Università Della
Calabria.

Partecipanti: 150

- 13 DICEMBRE 2019 - Roma
“La valutazione ambientale”.

Partecipanti: 50

- 13 DICEMBRE 2019 - Caserta
Convegno “Ecotossicologia ed effetti sulla salute umana” in
riferimento all’inquinamento da nanoparticelle presso il
Real Borgo di San Leucio.

Partecipanti: 150

- 16 GENNAIO – 4 FEBBRAIO 2020 - Napoli
Seminario “Emoglobinopatie: problematica dei flussi migratori” presso la sede
della Delegazione della Campania e Molise dell’Ordine dei Biologi.

Partecipanti: 20

- 1° FEBBRAIO 2020 - Milano
Seminario “Giornata formativa in Biologia Forense” presso la sede della
Delegazione della Lombardia dell’Ordine dei Biologi.

Partecipanti: 40

- 1° FEBBRAIO 2020 - Napoli
Corso “Il gas Radon negli ambienti di vita e del lavoro” presso la sede della
Delegazione della Campania e Molise dell’Ordine dei Biologi.

Partecipanti: 20

- 3 FEBBRAIO 2020 - Napoli
Seminario “Come rendere efficace e soddisfacente
l’intervento del nutrizionista” presso la sede della
Delegazione della Campania e Molise dell’Ordine dei
Biologi.

Partecipanti: 20

- 6 FEBBRAIO 2020 - Napoli
Corso “Nutrizionisti in... regola: consigli per l’uso”
presso l’Aula Auriemma sede di Federfarma.

Partecipanti: 100



- 6-8 FEBBRAIO 2020 - Ragusa
Corso "Prelievi venosi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività pre-analitiche", presso la Sala Conferenze "di Grandi" dell'Avis.
Partecipanti 60



- 20 FEBBRAIO 2020 - Napoli
Convegno "Stati Generali della ricerca", presso la Sala Convegni del CEIGE.
Partecipanti 100

- 28 FEBBRAIO 2020 - Napoli
Seminario "CTU e CTP in genetica forense", presso la sede della Delegazione della Campania e Molise dell'Ordine dei Biologi.
Partecipanti: 20

- 4 MARZO 2020 - Perugia
Corso "Coronavirus: l'identikit di COVID-19 tra sintomi e diagnosi", presso la Sede dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatrici della Provincia di Perugia.
Partecipanti: evento in streaming

- 18 APRILE 2020 - Rovigo
Convegno "Salute e sicurezza sul lavoro".
Partecipanti: 50

- 9 MAGGIO 2020 - Trapani Convegno "Le malattie degenerative"
Partecipanti: 150

- 18 GIUGNO, 10 LUGLIO 2020
Giornate di Orientamento Delegazione Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta "Corso preparazione esami di Stato"

- 16 SETTEMBRE - 14 OTTOBRE - 18 NOVEMBRE - 9 DICEMBRE 2020 e 13 GENNAIO 2021
Seminario Webinar Delegazione Lazio e Abruzzo "Le cinque giornate della nutrizione" - 1 - Genetica e nutrizione

- 18 SETTEMBRE 2020
Seminario Webinar De- legazione Campania Molise "GMP nel settore cosmetico e la certificazione ISO 22716"





- 21-25 SETTEMBRE 2020
Seminario Webinar Delegazione Campania - Molise
“Comunicare la professione, comerendere efficace e
soddisfacente l'intervento del nutrizionista

- 28 SETTEMBRE 2020
Seminario Webinar Delegazione Campania Molise “Il
ruolo del biologo nutrizionista nell’ambito dei DA”

- 30 SETTEMBRE 2020
Seminario Webinar Delegazione Campania-Molise “La
sicurezza alimentare”

- 5-26 OTTOBRE 2020
Seminario webinar Delegazione Lombardia “Corso di formazione di base sui
Sistemi Informativi Geografici (GIS) per Biologi ambientali”

- 22 OTTOBRE 2020
Seminario Webinar Delegazione Campania Molise “Nutrizione”

- 23 OTTOBRE 2020
Convegno Webinar Delegazione Toscana-Umbria/ Emilia Romagna-Marche
“Oncologia integrata: approcci multidisciplinari per coadiuvare le terapie
antitumorali”

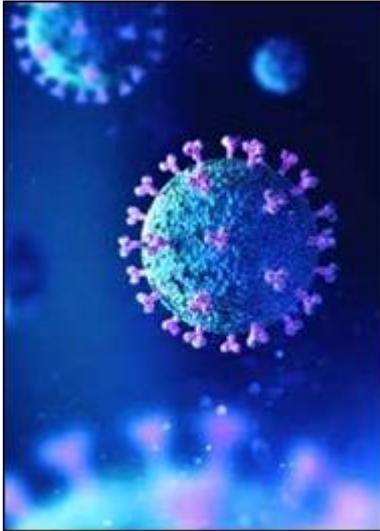
- 26-29 OTTOBRE e 3-6, 9-11 NOVEMBRE 2020
Giornate di Orientamento Delegazione Campania-Molise “Corso preparazione
esami di Stato”



- 31 OTTOBRE, 13 e 27 NOVEMBRE, 4 e 18
DICEMBRE 2020

Seminario Webinar Delegazione Campania-Molise
“Ecologia del benessere 1”

- 5, 9, 10, 12 NOVEMBRE 2020
Corso Webinar Delegazione Triveneto “Salute e
sicurezza sul lavoro”



- 6, 7, 13, 14 NOVEMBRE 2020

Corso Webinar Delegazione Toscana-Umbria e Delegazione Emilia Romagna-Marche “MOCA e Sicurezza Alimentare: Quadro legislativo nazionale ed europeo 2020”

- 12 NOVEMBRE 2020

Corso webinar Delegazione Campania Molise “Diagnostica di laboratorio di Sars -Cov2. Lo stato dell’arte”

- 18, 25 NOVEMBRE, 2, 9, 12 DICEMBRE 2020

Corso Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Lo studio della composizione corporea: gli strumenti del Biologo nutrizionista, dal tradizionale alle ultime avanguardie”

- 21 NOVEMBRE 2020

Corso webinar Delegazione Campania-Molise “La sicurezza alimentare nella produzione primaria”

- 25-28 NOVEMBRE, 2, 5, 9, 12 DICEMBRE 2020

Corso webinar Delegazione Campania-Molise “La sicurezza alimentare nella produzione primaria”

- 4 DICEMBRE 2020

Convegno webinar Delegazione Toscana-Umbria e Delegazione Emilia Romagna-Marche “Sport e stili di vita: approcci multidisciplinari per migliorare la salute pubblica”

- 10 DICEMBRE 2020

Giornata formativa Delegazione Campania-Molise “Nuove prospettive nella frontiera degli alimenti a contenuto calorico”

- 16-22 DICEMBRE 2020

Seminario webinar Delegazione Sicilia e Calabria “Coronavirus e nuove evidenze scientifiche”





- 26 GENNAIO 2021
 Webinar Delegazione Campania-Molise “Green deal III - Ambiente e benessere: quando la malattia perturba l’equilibrio”

- 29 GENNAIO 2021
 Webinar Delegazione Toscana-Umbria - Emilia Romagna-Marche “Biologia: ambiente & territorio

- 4, 8 FEBBRAIO 2021
 Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Il nutrizionista in cucina. Alimentazione vegetariana”

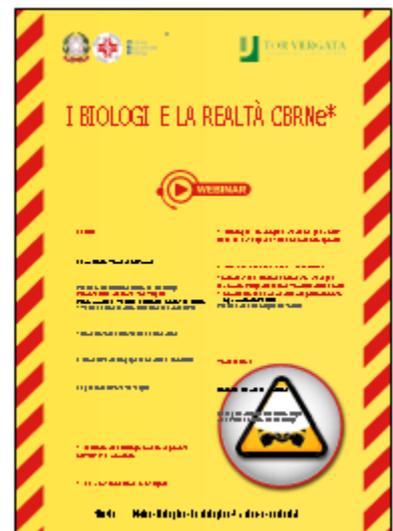
- 5 FEBBRAIO 2021
 Webinar Delegazione Campania-Molise “Green Deal IV. One health e Zoonosi a trasmissione alimentare. Feedback tra sicurezza alimentare e beni ambientali”

- 12 FEBBRAIO 2021
 Webinar Delegazione Campania-Molise “Green Deal V. Nuove molecole naturali con attività antibatterica e antiossidante: le proteine degli spermatozoi di *Mytilus galloprovincialis* e le proteine del frutto *Fei-joa sellowiana*. Molluschicoltura italiana: prodotti di qualità e in equilibrio con l’ambiente”

- 13 FEBBRAIO 2021
 Webinar Delegazione Piemonte, Liguria, Valle D’Aosta “Nutrizione e genetica. Lezione I”

- 15 FEBBRAIO 2021
 Webinar Delegazione Campania-Molise “Tavola rotonda - Il Biologo ambientale tra libera professione e pubblico impiego”

- 17 FEBBRAIO 2021
 Webinar Delegazione Campania-Molise “I sentieri del benessere III. Approccio nutrizionale nei pazienti diversamente abili”





- 18 FEBBRAIO 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise “Green deal VI. Capitale naturale, benessere e stili di vita. Le risorse naturali e i 3 pilastri della sostenibilità”

- 22 FEBBRAIO 2021

Webinar ONB “I Biologi e la realtà CBRNe Nazionale”

- 25 FEBBRAIO 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise “Green Deal VII. Seminare il futuro. Dall’agroecologia alla transizione verso sistemi alimentari sostenibili”

- 26 FEBBRAIO 2021

Webinar Delegazione Calabria “L’oscuro lato delle dipendenze: la luce è nella ricerca”

- 27 FEBBRAIO 2021

Webinar Delegazione Piemonte, Liguria, Valle D’Aosta “Nutrizione e genetica. Lezione II. Valorizzazione nutraceutica delle piante eduli spontanee”

- 27 FEBBRAIO 2021

Webinar Delegazione Sicilia “Il Biologo e la Sicurezza Alimentare: CdLM in Biologia Sanitaria e cellulare-molecolare”

- 3 MARZO 2021

Webinar Delegazione Piemonte, Liguria, Valle D’Aosta “About Chomsky, non-coding patterns and cancer”

- 5 MARZO 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise “Green Deal VIII. Esposizione ambientale e pesticidi, Microbiota e salute”





- 25-31 MARZO 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Prelievi venosi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche”

- 27 MARZO 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise “I sentieri del benessere VI. La natura invisibile degli alimenti: aspetto energetico e vibrazione applicati alla clinica nutrizionale”

- 27 MARZO 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Valorizzazione nutraceutica delle piante eduli spontanee”

- 27 MARZO 2021

Webinar Delegazione Piemonte, Liguria, Valle D’Aosta “Nutrizione e Genetica. Lezione IV. Il profilo genetico di uno sportivo e raggiungimento delle migliori performance”

- 30 MARZO 2021

Webinar Delegazione Lombardia “Nutrizione sportiva: approccio integrato. Il calcio”

- 31 MARZO 2021

Webinar Delegazione Toscana-Umbria/Emilia Romagna-Marche “La qualità in ambito biologico e biotecnologico, un valore aggiunto per il settore agroalimentare, farmaceutico & binomio vincente per l’Ambiente”

- 6 APRILE 2021

Webinar Delegazione Lombardia “Nutrizione sportiva: approccio integrato. High Impact Training: allenamento ad alto impatto”





- 7 APRILE 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise “I sentieri del benessere VII. Ruolo degli amminoacidi essenziali in ambito nutrizionale”

- 8 APRILE 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Nutrizione e prevenzione oncologica”

- 10 APRILE 2021

Webinar Delegazione Piemonte, Liguria, Valle D’Aosta “Nutrizione e Genetica. Lezione V. La predisposizione genetica alle intolleranze e sensibilità più comunemente riscontrate in età pediatrica”

- 10 APRILE 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise “Nelle Terre dei Fuochi. Approccio multidisciplinare per il risanamento ambientale e la prevenzione della salute”

- 13, 16, 20, 23, 27 APRILE 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise e Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige “Conoscere per gestire la salute negli ambienti di lavoro indoor-outdoor”

- 13 APRILE 2021

Webinar Delegazione Lombardia “Nutrizione sportiva: approccio integrato. V giornata. Arti marziali, basket e altri sport”

- 15 APRILE 2021-2022

Masterclass parte I: “nutrition, fasting, longevity and disease”, Masterclass parte II: “longevity through fasting and nutrition”

Partecipanti parte I: 28

Partecipanti parte II: 33

- 16 APRILE 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise “I sentieri del benessere. VIII giornata. The art of balance - Corretta





alimentazione e supplementazione per raggiungere il giusto equilibrio psicofisico e migliorare la performance sportiva

- 16 APRILE 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Interventi nutrizionali a supporto delle alterazioni ormonali della donna”

- 21 APRILE 2021

Webinar Delegazione Lazio-Abruzzo “Lo sport come attività di prevenzione e salute”

- 23 APRILE 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Le basi della dieta chetogenica”
Partecipanti: 420

- 24 APRILE 2021

Webinar Delegazione Piemonte, Liguria, Valle D’Aosta “Nutrizione e genetica. VI giornata. La sensibilità e intolleranze alimentari nei pazienti oncologici”

- 26 APRILE 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Corona Virus Disease 19: una patologia multifattoriale”

- 30 APRILE 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Interventi nutrizionali a supporto delle alterazioni ormonali della donna. Il giornata”

- 30 APRILE 2021

Webinar ONB “Coordinamento Nazionale dei Biologi Ambientali”

- 3-4, 10, 11 MAGGIO 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise “Protocolli per la diagnosi delle malattie parassitarie di interesse umano





- 3 MAGGIO 2021 – 4 GIUGNO 2021

Ciclo webinar Delegazione Lombardia “Progetto Tutorship”

Partecipanti: live streaming aperto a tutti

- 4-11 MAGGIO 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise “Acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche per finalità diagnostiche”

- 7 MAGGIO 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Mindful eating: esperienze cliniche della mindfulness applicata all'alimentazione”

- 8 MAGGIO 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Le giornate della biodiversità. Ambiente marino”

- 8 MAGGIO 2021

Webinar Delegazione Piemonte, Liguria, Valle D'Aosta “Nutrizione e genetica. VII giornata. Il microbioma”

- 11 MAGGIO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Follicologenesi e stimolazione ormonale”

- 12 MAGGIO 2021

Webinar ONB “L'indispensabile e storico ruolo del Biologo ambientale nella Botanica applicata”

- 13 MAGGIO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Il laboratorio per la riproduzione assistita”





- 14 MAGGIO 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Interventi nutrizionali a supporto delle alterazioni ormonali della donna. III giornata”

- 14 MAGGIO 2021

Webinar ONB “L’indispensabile e storico ruolo del Biologo ambientale nella Zoologia applicata”

- 15 MAGGIO 2021

Webinar ONB “Necessario ruolo del biologo nella salvaguardia del verde e nei giardini storici e parchi archeologici”

- 18 MAGGIO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Spermatogenesi ed analisi del gamete maschile”

- 20 MAGGIO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Lo spermogramma: prima parte”

- 20 MAGGIO 2021

Workshop Delegazione Toscana-Umbria “Biologico, 30 anni di opportunità”

- 21 MAGGIO 2021

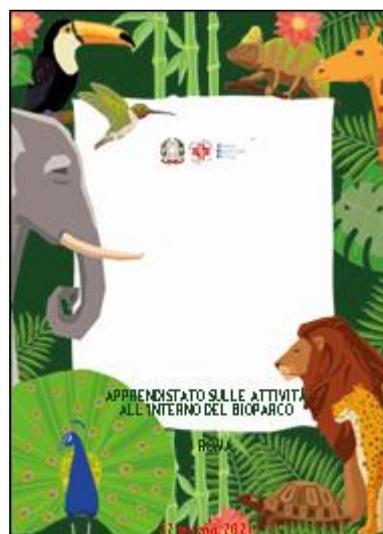
Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Interventi nutrizionali a supporto delle alterazioni ormonali della donna. IV giornata”

- 22 MAGGIO 2021

Webinar Delegazione Piemonte, Liguria, Valle D’Aosta “Nutrizione e genetica. VIII giornata. Dieta nutrigenetica e problemi di neurosviluppo”

- 22 MAGGIO 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Le giornate della biodiversità. II giornata. Capitale naturale”





- 25 MAGGIO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Lo spermogramma: seconda parte”

- 25 MAGGIO 2021

Webinar ONB “Il futuro professionale dei biologi e biotecnologi”

- 27 MAGGIO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Oltre lo spermogramma tra diagnosi e ricerca”

- 27 MAGGIO 2021

Webinar ONB “Il futuro professionale dei biologi e biotecnologi”

- 28 MAGGIO 2021

Webinar Delegazione Lazio-Abruzzo “Interpretazione degli esami di Laboratorio. I giornata”

- 31 MAGGIO 2021

Webinar Delegazione Toscana-Umbria “Qualità e medicina di laboratorio, lo stato dell’arte del Centro Italia. Cultura della Qualità & Medicina di Laboratorio l’integrazione delle competenze, un valore aggiunto”

- 1° GIUGNO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Ruolo delle protammine nella fertilità”

- 3 GIUGNO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Le tecniche per la riproduzione assistita”





- 4 GIUGNO 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Le giornate della biodiversità. III giornata. Flora e habitat”

- 4 GIUGNO 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Interventi nutrizionali a supporto delle alterazioni ormonali della donna”

- 7 GIUGNO 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “La Genetica Forense: dallo studio dei Polimorfismi cromosomici alle Tecniche di Biologia Molecolare”

- 7 GIUGNO 2021

Webinar Delegazione Lazio-Abruzzo “Emergenza Covid-19: i Vaccini”

- 7 GIUGNO 2021

Webinar Delegazione Toscana-Umbria “Qualità e medicina di laboratorio, lo stato dell’arte del Centro Italia. Medicina di Laboratorio & Ricerca. Il giornata”

- 8 GIUGNO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Cultura ormonale in vitro e trasferimento degli embrioni”

- 10 GIUGNO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Diagnosi preimpianto”

- 11 GIUGNO 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Interventi nutrizionali a supporto delle alterazioni ormonali della donna”





- 11 GIUGNO 2021

Webinar Delegazione Lazio-Abruzzo “Interpretazione degli esami di Laboratorio”

- 12 GIUGNO 2021

Webinar Delegazione Piemonte, Liguria, Valle D’Aosta “Nutrizione e genetica. Lezione IX. Dieta nutrigenetica e sindromi neurodegenerative”

- 14 GIUGNO 2021

Webinar Delegazione Toscana-Umbria “Qualità e medicina di laboratorio, lo stato dell’arte del Centro Italia. Medicina di Laboratorio & Genetica Medica”

- 15 GIUGNO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Crioconservazione di gameti, embrioni e tessuto gonadico”

- 15, 16, 23, 24 GIUGNO, 6 LUGLIO 2021

Webinar Delegazione Toscana-Umbria “Consulente per la certificazione dei prodotti biologici. Trasformazione, Commercio ed Etichettatura”

- 17 GIUGNO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Genomica ed epigenomica dell’infertilità maschile”

- 17, 24, GIUGNO 2021

Webinar Delegazione Lombardia “La cinofilia”

- 18 GIUGNO 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Le giornate della biodiversità. Invertebrati e uccelli”

- 21, 30 GIUGNO, 2, 7, 12, 14 LUGLIO, 6, 8, 13, 15, 20, 22, 27, 29 SETTEMBRE, 4, 6, 12, 14, 20, 22, 25, 27 OTTOBRE, 3, 5, 8, 10, 15, 17, 22, 24, 29 NOVEMBRE 2021, 1° DICEMBRE





Webinar ONB “Geographic information systems”

- 22 GIUGNO 2021

Webinar ONB “Le settimane ONB di alta formazione in Biologia della riproduzione. Gameti e salute ambientale: parte uno”

Partecipanti: 20

- 22 GIUGNO, 5 LUGLIO 2021

Webinar Delegazione Toscana-Umbria “Qualità e medicina di laboratorio, lo stato dell’arte del Centro

Italia. Medicina di Laboratorio & Igiene Industriale”

- 22 GIUGNO 2021

Stage di apprendistato sulle attività all’interno del Bioparco di Roma

- 23, 24, 30 GIUGNO 2021

Webinar Veneto, Friuli-Venezia Giulia e Trentino Alto Adige “Il Biologo e il Trattamento dei Rifiuti”

- 2 LUGLIO 2021

Webinar Delegazione Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige “Biologia e biotecnologie nella medicina di precisione e personalizzata”

- 9 LUGLIO 2021

Webinar Delegazione Lombardia “Nanotecnologie e biofotonica clinica:

nuovi approcci in diagnostica clinica”

- 21, 22, 23, 24 LUGLIO 2021 - Palermo

Corso ONB “Prelievi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche”

Partecipanti: 50





- 28, 29, 30, 31 LUGLIO 2021 - Palermo

Corso ONB “Prelievi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche” – Seconda edizione

Partecipanti: 50

- 7, 23 SETTEMBRE, 11 OTTOBRE, 11 NOVEMBRE, 3 DICEMBRE 2021

Webinar Delegazione Toscana-Umbria “Le Cinque giornate dell’oncologia integrata approcci multidisciplinari per la prevenzione, la cura del tumore e il sostegno alla persona malata”

- 10, 17, 24 SETTEMBRE, 1° OTTOBRE 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise “a, b, c dell’ematologia di laboratorio, ma anche r, d, w, m, p, v...”

- 11, 12 SETTEMBRE 2021

Parco Molentargius Convegno ONB “Gestione, ripristino e conservazione delle aree umide quale chiave di lotta alla desertificazione”

Partecipanti: 100

- 16 SETTEMBRE 2021

Webinar ONB “Cosmetics 4.0 Nuovi orizzonti tecnologici nella cosmetica”

- 18 SETTEMBRE, 9, 21 OTTOBRE 2021

Webinar ONB “La nutrizione applicata allo sport”

- 20, 21, 24 SETTEMBRE 2021 - Messina

Corso ONB “Prelievi biologici ed in particolare venosi per finalità diagnostiche”

Partecipanti: 50

- 29 SETTEMBRE 2021 Salerno

Convegno “Binomio ‘medico/biologo’ al servizio del cittadino”





- 30 SETTEMBRE, 1°, 2 OTTOBRE 2021 – Catania
 Corso ONB “Prelievi venosi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche”

Partecipanti: 50

- 1° OTTOBRE 2021

Webinar ONB “Medicina Integrata in Oncologia”

- 5, 7, 13, 15, 21 OTTOBRE 2021

Corso Delegazioni Toscana-Umbria, Emilia Romagna-

Marche, Piemonte-Liguria-Valle d’Aosta “Prelievi venosi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche”

Partecipanti: 1500

- 4 OTTOBRE 2021

Seminario Webinar Delegazione Lombardia “Agricoltura 5.0”

Partecipanti: live streaming aperto a tutti

- 8 OTTOBRE 2021

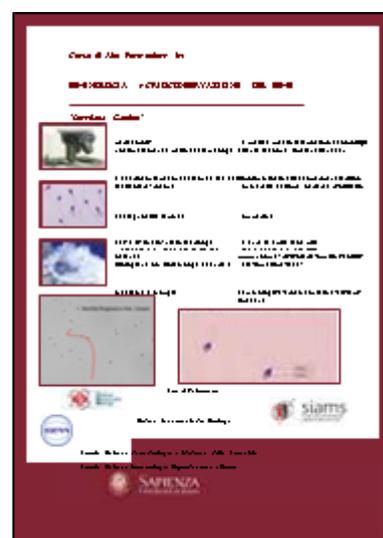
Webinar Delegazione Lazio-Abruzzo “Nell’occhio di un ciclone silenzioso: aggiornamenti dal laboratorio e dalla clinica nella lotta alla pandemia da SARS-Cov-2”

- 14 OTTOBRE 2021

Webinar Delegazione Campania-Molise “PMA: stili di vita, uso di integratori multivitaminici e aspetti psicologici”

- 18, 19 OTTOBRE, 8, 13, 15, 16, 17, 20 NOVEMBRE 2021, 12, 19 FEBBRAIO, 26 MARZO, 2, 9 APRILE 2022

Masterclass Delegazione Campania-Molise “Obiettivo sicurezza alimentare - Qualifica Auditor





- 19 OTTOBRE 2021

Webinar Delegazione Lazio-Abruzzo “Patologia e riproduzione: le risposte della clinica e della ricerca scientifica”

- 26, 27, 28, 29 OTTOBRE 2021 - Rimini

Convegno ONB “I Biologi ambientali e la strategia nazionale per la transizione ecologica”

Partecipanti: 100

- 29 OTTOBRE, 9, 12, 16, 19, 26, 30 NOVEMBRE, 2

DICEMBRE 2021

Webinar Delegazione Toscana-Umbria “Il consulente tecnico ausiliario del giudice e il consulente tecnico delle parti”

- 30 SETTEMBRE 2021 – Caserta

Convegno ONB “Ortho-Pharmacia, vegetali come ‘medicine’ naturali. Non solo... Dieta bilanciata, blocco metabolico, metalli pesanti e malattie croniche”

Partecipanti: 100

- 6, 20 NOVEMBRE, 4 DICEMBRE 2021

Webinar ONB “La nutrizione applicata allo sport”– Seconda parte

- 13 NOVEMBRE 2021 - 9 APRILE 2022

Masterclass Delegazione Campania-Molise “Obiettivo sicurezza alimentare: la master class”

Partecipanti: 31

- 16 NOVEMBRE 2021

Tavola Rotonda Delegazione Sardegna “Centralità del ruolo del biologo ambientale nel processo di transizione ecologica: sfide ed opportunità in Sardegna”





- 24 NOVEMBRE 2021

Webinar Delegazione Lazio-Abruzzo “Il laboratorio e la clinica nella lotta alla pandemia da Sars- Cov2” - Seconda Edizione

26 NOVEMBRE 2021

Seminario Webinar Delegazione Puglia e Basilicata “Genetica e cancro”

Partecipanti: 151

- 27 NOVEMBRE 2021 - Bari

Corso Delegazione Puglia-Basilicata “Il laboratorio nella gestione della diagnosi clinica e della nutrizione”

Partecipanti: 80

- 30 NOVEMBRE 2021 - Cagliari

Delegazione Sardegna “Centralità del ruolo del biologo ambientale nel processo di transizione ecologica: sfide ed opportunità in Sardegna”

Partecipanti: 100

- 4 DICEMBRE 2021

Convegno Delegazione Calabria “Qualità e nuove tecnologie: il ruolo centrale della medicina di laboratorio nel sistema sanitario”

Partecipanti: 80

- 15 DICEMBRE 2021

Webinar Delegazione Lombardia “Prevenire conoscendo il proprio ambiente difendendo la fertilità”

- 18 DICEMBRE 2021

Webinar Delegazione Puglia-Basilicata “Da professionista ad imprenditore. Ovvero come trasformare un’attività professionale in una piccola azienda”

- 20 DICEMBRE 2021

Webinar Delegazione Lombardia “Prevenire conoscendo il proprio ambiente difendendo la fertilità”





- 10, 14, 18, 21, 25, 28 GENNAIO 1°, 4, 7, 9, 11,
 14, 16, 18, 21, 23, 25, 28 FEBBRAIO, 2, 4, 7, 10, 11,
 14, 16, 18, 25, 28 MARZO, 1°, 5, 8, 11, 13, 19, 21, 22,
 29, 28 APRILE, 2, 4, 6, 10, 13, 16, 18, 20, 23, 27, 30
 MAGGIO, 1° GIUGNO 2022

Webinar ONB “Autorizzazioni e valutazioni ambientali. Metodologie, procedure e applicazioni (VIA, VINCA, VAS, VI- IAS, AIA, AUA)”

- 10 GENNAIO 2022

Webinar ONB Puglia-Basilicata “Nutrizione e sport, esperienze a confronto”

- 24 GENNAIO 2022

Webinar ONB Lombardia “Evoluzione, alimentazione, epigenetica: una visione integrata della realtà”

- 4 FEBBRAIO 2022 - Roma

Convegno ONB “Il Biologo di Comunità nella pubblica amministrazione”
 Partecipanti: 50

- 19 FEBBRAIO 2022

Webinar ONB Puglia-Basilicata “Sicurezza Alimentare e Qualità Nutrizionale: dal laboratorio alla cucina”

- 11, 25 MARZO, 8, 23, 29 APRILE 2022

Webinar ONB Campania-Molise “Pillole di biologia: per una formazione di prossimità”

- 11 MARZO 2022

Webinar ONB Lombardia “World Obesity Day”





- 18 MARZO 2022

Webinar ONB Campania-Molise “Dalla scena del crimine agli accertamenti tecnici: il ruolo degli scienziati forensi”

- 19 MARZO 2022

Webinar ONB Puglia-Basilicata “Il laboratorio nella gestione della diagnosi clinica e della nutrizione”

- 21-31 MARZO, 1°-11 APRILE 2022

Corso ONB Campania-Molise, Lazio-Abruzzo, Lombardia, Toscana-Umbria, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Trentino-

Alto Adige “Acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche per finalità diagnostiche”

Partecipanti: 100

- 29 MARZO 2022 - Roma

Convegno ONB “Il consumo del suolo nell’epoca della Transizione Ecologica”

Partecipanti: 50

- 2 APRILE 2022

Webinar ONB Campania-Molise “Nutrizione e fertilità”

- 20 APRILE 2022

Webinar ONB “Quarta edizione Progetto Tutorship: abilitazione all’esame di Stato”

- 21 APRILE 2022

Webinar “Disturbi dell’umore e del sonno: uno stretto legame tra psicologia e biologia”

- 28 APRILE 2022

Congresso ONB “Il biologo ambientale nella gestione e progettazione del verde urbano e di una ecologia urbana sostenibile anche a contrasto della siccità e desertificazione naturale e urbana sempre più persistente”

Partecipanti: 50





- 28 APRILE - 23 GIUGNO 2022

Webinar Delegazione Triveneto “Corso Tecnico Applicativo dello Studio di Incidenza Ambientale”

Partecipanti: 100

- 2 MAGGIO 2022 - 9 GIUGNO 2022

Ciclo di webinar “Progetto Tutorship”

- 6 MAGGIO 2022 - Cagliari

Tavola Rotonda “Nutrizione, mente ed emozioni dei sapori”

- 18, 30 MAGGIO E 8 GIUGNO 2022 - Napoli

Corso “Pillole di biologia, per una formazione di prossimità”

- 20 MAGGIO 2022 - 10 GIUGNO 2022 - Milano

Corso prima parte in webinar- seconda parte in presenza “Corso BLSL Regione Lombardia Rianimazione Cardio Polmonare In Età Adulta E Pediatrica Per Operatore Sanitari”

- 21 MAGGIO 2022 -

Bari

Convegno ONB Puglia-Basilicata “Approccio multidisciplinare alla biologia del tumore”

Partecipanti: 80

- 25-28 MAGGIO 2022 - Palermo

Corso “Prelievi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche”

Partecipanti: 60

- 28 MAGGIO - 4 GIUGNO 2022

Corso “Blsd rianimazione cardio polmonare in età adulta e pediatrica”

Partecipanti: 50





- 8 GIUGNO 2022

Webinar “La giornata Mondiale degli Oceani”
Partecipanti: live streaming aperta a tutti

- 9 GIUGNO 2022

Webinar “Il presente e il futuro del Biologo nella filiera del prodotto cosmetico”
Partecipanti: 500

- 11 GIUGNO 2022 - Bari

Corso “Inquinanti, alimentazione e fertilità: valutazione dell’impatto ambientale e dello stile di vita”
Partecipanti: 80

- 11 GIUGNO 2022 - Sassari

Corso “Fattore NES. Nutrizione, esercizio e sonno”

- 11 GIUGNO 2022 - Catania

Corso “Funzioni e significato della Vitamina D: l’importanza del dosaggio in spettrometria di massa”

- 14-16 GIUGNO 2022 - Messina

Corso di formazione teorico-pratico sui prelievi biologici ed in particolare, venosi con finalità diagnostiche
Partecipanti: 45

- 17-18 GIUGNO 2022 - Milano

Convegno “Microbiota, Allergie e Intolleranze Alimentari”

- GIUGNO-LUGLIO 2022 - Napoli

Masterclass “Analisi e trattamento del liquido seminale umano: dalla preparazione del paziente alla consegna del referto”
Partecipanti: 35



- 23 GIUGNO 2022 Civitanova Marche

Corso “Il Ruolo Del Biologo Nutrizionista In Ambito Sportivo”

Partecipanti: 100

- 23 e 24 GIUGNO 2022 - Pula

Convegno “Il mare prezioso scrigno di biodiversità”

- 23-25 GIUGNO 2022 - Ragusa

Corso di formazione teorico-pratico sui prelievi biologici ed in particolare, venosi con finalità diagnostiche

Partecipanti: 70

- 24 GIUGNO 2022 - Palermo

Convegno “Indagini diagnostiche: ambiti e peculiarità”

Partecipanti: 100

- 25 GIUGNO 2022 - Bergamo

Convegno “Biologi & Biorisonanza. Nuove frontiere per comprendere l'espressione genica e biologica”

- 29 GIUGNO 2022 - Reggio Calabria

Corso Prelievi “Gestione dei campioni biologici ed esecuzione di prelievi capillari e venosi”

SUMMER SCHOOL

- Summer School of Environmental Toxicology - I edizione 2019

L'obiettivo è quello di formare specialisti che sappiano valutare e gestire il rischio ecotossicologico da inquinamenti ambientali. Il consiglio dell'Ordine in collaborazione con l'Arpac (Agenzia regionale per la protezione ambientale della Campania) ha messo a disposizione tre borse di studio che hanno consentito di lavorare all'Arpac per un anno.

- Summer School of Environmental Toxicology - II edizione 2020

L'obiettivo è quello di formare specialisti che sappiano valutare e gestire il rischio ecotossicologico da inquinamenti ambientali.

- Summer School on Marine Ecotoxicology - LUGLIO 2019

L'Ordine Nazionale dei Biologi, con delibera n. 239 del 21 dicembre 2018, ha finanziato l'iscrizione di n. 13 biologi operanti nel settore della biologia marina alla Summer School on Marine Ecotoxicology che si terrà dal 1-5 Luglio 2019 presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli

- Biodiversity Summer School "Naturalia" L'Ordine Nazionale dei Biologi avvierà una collaborazione con il Museo di Storia Naturale del Salento finalizzata alla promozione della ricerca scientifica e alla conoscenza naturalistica del territorio, dell'ambiente e della biodiversità.

MASTER-STAGE

- Master Interuniversitario di secondo livello in "Citogenetica e Citogenomica" - OTTOBRE 2018

Organizzato in collaborazione dal Dipartimento di Scienze dell'Università "Roma Tre", insieme con l'ospedale pediatrico "Bambin Gesù" e la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata". Il Consiglio dell'Ordine ha stanziato 20 borse studio di mille euro ciascuno, per un totale di 20.000 euro.

- Corso di alta formazione in "Seminologia e crioconservazione del seme" - SETTEMBRE 2019

Per l'anno accademico 2018/2019, la facoltà di Medicina e odontoiatria dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" organizza il corso di alta formazione in "Seminologia e crioconservazione del seme". Il corso era convenzionato con l'Ordine Nazionale de Biologi, che ha sostenuto il 50 per cento della quota di iscrizione per i biologi partecipanti, Il Consiglio dell'Ordine ha stanziato 6000 euro.

- Master in "Citogeno- mica e citogenetica" - SETTEMBRE 2019

Organizzato dal Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", insieme all'Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico e Al Dipartimento Materno-Infantile dell'Ospedale di Venere di Bari, con il Presidio Ospedaliero Centrale "Santissima Annunziata" di Taranto e il Presidio Ospedaliero "Madonna delle Grazie" di Matera organizzano il Master in "Citogenetica e citogenomica". Il Consiglio dell'ONB ha determinato lo stanziamento di 2 borse di studio a copertura completa della tassa di iscrizione al master, che sarà destinata ai biologi regolarmente iscritti all'Ordine. In aggiunta, sono previste altre 3 borse a copertura completa della tassa di iscrizione finanziate dall'azienda Technogenetics KHB group per iscritti all'ONB e 3 borse a

copertura parziale (900 euro) per i non iscritti all'albo dei biologi.



- Master in “Nutrizione applicata, sicurezza e qualità degli alimenti” IV Edizione - NOVEMBRE 2019 Il Master Universitario Congiunto di II livello in “Nutrizione applicata, sicurezza e qualità degli alimenti” giunto ormai alla sua 4° edizione, viene organizzato dall’Università Campus Bio-Medico di Roma in collaborazione con l’Università degli Studi Roma Tre, l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” e l’Università degli Studi della Tuscia. Il Master si fregia inoltre degli importanti patrocini dell’ONB e dell’ENPAB. L’Ordine Nazionale dei Biologi ha finanziato con 10.000 euro, 10 borse di studio, da 1.000 euro ciascuna, a copertura parziale della quota

di iscrizione.

- Master universitario di secondo livello in “Epidemiologia e Biostatistica” – OTTOBRE 2019

La facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli” dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, organizza il Master universitario di II livello in “Epidemiologia e biostatistica”. Il Consiglio dell’Ordine per questo Master ha stanziato 15.000 euro.

- Master di secondo livello in “Embriologia Umana applicata” - GENNAIO 2020 Il Master universitario di II Livello in Embriologia Umana Applicata, organizzato in collaborazione con l’Ordine Nazionale dei Biologi e la Società Italiana di Embriologia Riproduzione e Ricerca (SIERR), si pone l’obiettivo di formare la figura dell’embriologo umano. Il Consiglio dell’Ordine ha stanziato 15.000 euro per l’erogazione di un massimo di 15 borse di studio per gli iscritti.

- Master in “Biologia e Biotecnologie della Riproduzione” - DICEMBRE 2019 L’Università degli Studi di Catania organizza il Master universitario di secondo livello in “Biologia e Biotecnologie della Riproduzione” per l’anno accademico 2019/2020. L’Ordine Nazionale dei Biologi, al fine di agevolare la partecipazione dei propri giovani iscritti, ha stanziato 10 borse di studio di importo pari a 1.000 euro a copertura parziale della quota di iscrizione.

- Master “Il biologo Consulente Tecnico d’Ufficio, Consulente tecnico di Parte nel processo civile e Perito nel processo Penale” - MAGGIO 2019

L’Università telematica Mercatorum ha attivato il master e l’Ordine dei Biologi ha riservato 11 borse di studio (una borsa per ciascuna delegazione macroregionale) per i propri iscritti a copertura totale del costo di iscrizione. In più, a tutti i biologi è stata applicata una tariffa agevolata pari a 1.750 euro, anziché 3.000 Il master è telematico ed è fruibile da tutta Italia come formazione a distanza. È stato concepito



con lo scopo di garantire agli iscritti all'Ordine Nazionale dei Biologi un'adeguata formazione in ambito tecnico-giudiziario e assicurare ai partecipanti il possesso dei requisiti necessari alla permanenza nell'Albo dei Ctu dei Tribunali di Firenze, Catanzaro, Arezzo e di quanti altri Tribunali si adegueranno ai criteri dettati dalle normative vigenti, fornendo adeguata competenza anche in termini di speciale competenza del processo civile telematico a supporto della capacità del delegato di poter giudicare anche questo aspetto e saper valutare in sede di comitato l'eventuale sanzione.

- Master telematico in "Capitale naturale, servizi ecosistemici e contabilità ambientale" - GENNAIO 2020

L'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", con la collaborazione dell'Ordine Nazionale dei Biologi, organizza un Master telematico di 1° livello dal titolo "Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale". Al Master, di durata annuale, si sono potuti iscrivere ad un costo ridotto n. 100 biologi iscritti all'albo. Per i diplomati del Master sarà possibile l'iscrizione diretta al secondo anno della Laurea Magistrale in Biologia Applicata dell'Università Parthenope con il riconoscimento di 42 CFU su 60 del primo anno.

- Master Internazionali CBRNe - GENNAIO 2020 L'Università di Roma "Tor Vergata" e l'Ordine Nazionale dei Biologi hanno sottoscritto un protocollo d'intesa, nell'ambito di master internazionali per la protezione da eventi CBRNe (Rischio chimico, biologico, radiologico, nucleare ed esplosivo) e per attività didattiche, formative e di ricerca.

- Master di II livello in "Inquinamento ambientale" - GENNAIO 2020

Il dipartimento di Scienze e tecnologie ambientali, biologiche e farmaceutiche dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", organizza il master universitario di II livello in "Inquinamento ambientale, valutazione dei rischi e possibili strategie diagnostiche per la tutela della salute ambientale e dell'uomo". Il master era aperto a ammesso un massimo di 25 partecipanti. L'Ordine dei Biologi ha stanziato delle borse da destinare ai propri iscritti.



- Corso di Alta Formazione presso la Harvard Medical School di Cambridge (USA)



L'Ordine Nazionale dei Biologi ha finanziato 75 borse di studio per favorire la partecipazione dei Biologi ai Corsi di Alta Formazione presso la Harvard Medical School finalizzati alla formazione ed upgrade dei Biologi nell'ambito della Genomica e con particolare riferimento ai corsi di Genetic Testing and Sequencing Technologies (GTS); Cancer Genomics and Precision Oncology (CGPO); Novel Therapies for Chronic Inflammation Autoimmunity and Allergy (NTCI).

- Stage per biologi presso Cambridge Epigenetix e University of Cambridge - SETTEMBRE 2019

L'Ordine Nazionale dei Biologi ha indetto una procedura di selezione per l'assegnazione di 3 borse di studio, della durata di 6 mesi, finalizzate allo svolgimento di uno stage per biologi presso Cambridge Epigenetix e University of Cambridge. Lo stage prevedeva lo svolgimento di attività di estrazioni manuali di DNA o RNA da campioni di sangue intero, plasma, siero, vari tessuti (FFPE / FFP), buccali e saliva, quantificazione di DNA o RNA usando diversi metodi (fluorometria, spettrofotometria, elettroforesi, dimensioni ecc.), gestione dell'azoto liquido, sequenziamento dell'intero genoma bisolfito, immunoprecipitazione, sequenziamento Illumina, array di metilazione, TaqMan e gel electrophoresis, automazione e LIMS.

- Master I° livello in igiene industriale, prevenzione e sicurezza con certificazione RSPP o ASPP per il settore SP-4 ATECO 2007 (Accordo Stato Regioni del 7-luglio-2016).

A/A 2021/2022

- Master I livello "Sostenibilità dei sistemi alimentari e della dieta Mediterranea"

Il master si svolgerà in modalità telematica asincrona. L'inizio è stato il 15 marzo e il termine il 20 luglio 2022.

Direttore scientifico è stato designato il prof. Stefano Dumontet (Università



Parthenope), direttore didattico il prof. Vincenzo Pasquale (dello stesso ateneo campano).

- Master II livello in “Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche”
VII edizione
A/A 2021/2022

IL PRESIDENTE RISPONDE



Diretta web mensile in cui il presidente dell’ONB dialoga con la community dei biologi sui temi che riguardano la categoria.

CORSI FAD, CORSI ECM E PARTECIPAZIONE AGLI EVENTI

Sono stati attivati corsi di formazione a distanza (Fad) che hanno visto la partecipazione di 3277 iscritti nel 2020 e 7946 nel 2022 (+142,5%), per un totale di oltre 11mila biologi.

Ogni anno, l’ONB ha presentato un’offerta formativa che ha previsto l’erogazione di circa 150-200 crediti Ecm gratuiti, superando il fabbisogno annuo previsto dalla legge (150 crediti a triennio).

Gli eventi in webinar sono stati seguiti da circa 140mila utenti.

I corsi di formazione in presenza hanno visto la partecipazione di circa 10mila professionisti

APPENDICE - PRINCIPALI LEGGI, NORMATIVE, PROTOCOLLI D'INTESA E PARERI

LEGGE 11 GENNAIO 2018, N. 3 COSIDDETTA "LEGGE LORENZIN"

Delega al Governo in materia di sperimentazione clinica di medicinali nonché disposizioni per il riordino delle professioni sanitarie e per la dirigenza sanitaria del Ministero della Salute.

Si riportano di seguito i passi del testo di legge che riguardano la professione di biologo.

Art. 4

Riordino della disciplina degli Ordini delle professioni sanitarie

1. Al decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 13 settembre 1946, n. 233, ratificato dalla legge 17 aprile 1956, n. 561, i capi I, II e III sono sostituiti dai seguenti:

Capo I

Degli ordini delle professioni sanitarie

Art. 1 (Ordini delle professioni sanitarie)

1. Nelle circoscrizioni geografiche corrispondenti alle province esistenti alla data del 31 dicembre 2012 sono costituiti gli Ordini dei medici-chirurghi e degli odontoiatri, dei veterinari, dei farmacisti, dei biologi, dei fisici, dei chimici, delle professioni infermieristiche, della professione di ostetrica e dei tecnici sanitari di radiologia medica e delle professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione. Qualora il numero dei professionisti residenti nella circoscrizione geografica sia esiguo in relazione al numero degli iscritti a livello nazionale ovvero sussistano altre ragioni di carattere storico, topografico, sociale o demografico, il Ministero della salute, d'intesa con le rispettive Federazioni nazionali e sentiti gli Ordini interessati, può disporre che un Ordine abbia per competenza territoriale due o più circoscrizioni geografiche confinanti ovvero una o più regioni.

2. Per l'esercizio di funzioni di particolare rilevanza, il Ministero della salute, d'intesa con le rispettive Federazioni nazionali e sentiti gli Ordini interessati, può disporre il ricorso a forme di avvalimento o di associazione tra i medesimi.



Ordine del giorno del 22 dicembre 2017 per l'approvazione della "Legge Lorenzin".

Il documento porta le firme dell'allora Ministro della Salute, Beatrice Lorenzin, e del presidente dell'Onb, Vincenzo D'Anna.

3. Gli Ordini e le relative Federazioni nazionali:

- a) sono enti pubblici non economici e agiscono quali organi sussidiari dello Stato al fine di tutelare gli interessi pubblici, garantiti dall'ordinamento, connessi all'esercizio professionale;
- b) sono dotati di autonomia patrimoniale, finanziaria, regolamentare e disciplinare e sottoposti alla vigilanza del Ministero della salute; sono finanziati esclusivamente con i contributi degli iscritti, senza oneri per la finanza pubblica;
- c) promuovono e assicurano l'indipendenza, l'autonomia e la responsabilità delle professioni e dell'esercizio professionale, la qualità tecnico-professionale, la valorizzazione della funzione sociale, la salvaguardia dei diritti umani e dei principi etici dell'esercizio professionale indicati nei rispettivi codici deontologici, al fine di garantire la tutela della salute individuale e collettiva; essi non svolgono ruoli di rappresentanza sindacale;
- d) verificano il possesso dei titoli abilitanti all'esercizio professionale e curano la tenuta, anche informatizzata, e la pubblicità, anche telematica, degli albi dei professionisti e, laddove previsti dalle norme, di specifici elenchi;
- e) assicurano un adeguato sistema di informazione sull'attività svolta, per garantire accessibilità e trasparenza alla loro azione, in coerenza con i principi del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33;
- f) partecipano alle procedure relative alla programmazione dei fabbisogni di professionisti, alle attività formative e all'esame di abilitazione all'esercizio professionale;
- g) rendono il proprio parere obbligatorio sulla disciplina regolamentare dell'esame di abilitazione all'esercizio professionale, fermi restando gli altri casi, previsti dalle norme vigenti, di parere obbligatorio degli Ordini per l'adozione di disposizioni regolamentari;
- h) concorrono con le autorità locali e centrali nello studio e nell'attuazione dei provvedimenti che possano interessare l'Ordine e contribuiscono con le istituzioni sanitarie e formative pubbliche e private alla promozione, organizzazione e valutazione delle attività formative e dei processi di aggiornamento per lo sviluppo continuo professionale di tutti gli iscritti agli albi, promuovendo il mantenimento dei requisiti professionali anche tramite i crediti formativi acquisiti sul territorio nazionale e all'estero;
- i) separano, nell'esercizio della funzione disciplinare, a garanzia del diritto di difesa, dell'autonomia e della terzietà del giudizio disciplinare, la funzione istruttoria da quella giudicante. A tal fine, in ogni regione sono costituiti uffici istruttori di albo, composti da un numero compreso tra cinque e undici iscritti sorteggiati tra i componenti delle commissioni disciplinari di albo della

corrispettiva professione, garantendo la rappresentanza di tutti gli Ordini, e un rappresentante estraneo alla professione nominato dal Ministro della salute. Gli uffici istruttori, sulla base di esposti o su richiesta del presidente della competente commissione disciplinare o d'ufficio, compiono gli atti preordinati all'instaurazione del procedimento disciplinare, sottoponendo all'organo giudicante la documentazione acquisita e le motivazioni per il proscioglimento o per l'apertura del procedimento disciplinare, formulando in questo caso il profilo di addebito. I componenti degli uffici istruttori non possono partecipare ai procedimenti relativi agli iscritti al proprio albo di appartenenza;

l) vigilano sugli iscritti agli albi, in qualsiasi forma giuridica svolgano la loro attività professionale, compresa quella societaria, irrogando sanzioni disciplinari secondo una graduazione correlata alla volontarietà della condotta, alla gravità e alla reiterazione dell'illecito, tenendo conto degli obblighi a carico degli iscritti, derivanti dalla normativa nazionale e regionale vigente e dalle disposizioni contenute nei contratti e nelle convenzioni nazionali di lavoro.

Art. 9

Ordinamento delle professioni di biologo e di psicologo

1. Gli articoli da 14 a 30, 32 e da 35 a 45 della legge 24 maggio 1967, n. 396, sono abrogati. Nella medesima legge, ogni riferimento al Ministro della giustizia e al Ministero della giustizia si intende fatto, rispettivamente, al Ministro della salute e al Ministero della salute.

2. L'articolo 46 della legge 24 maggio 1967, n. 396, è sostituito dal seguente: «Art. 46 (Vigilanza del Ministro della salute). - 1. Il Ministro della salute esercita l'alta vigilanza sull'Ordine nazionale dei biologi».

3. Il Ministro della salute, entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, adotta gli atti necessari all'esercizio delle funzioni di cui ai commi 1 e 2. Entro il termine di cui al periodo precedente il Ministro della salute, sentito il Consiglio dell'Ordine nazionale dei biologi, adotta altresì gli atti necessari all'articolazione territoriale dell'Ordine dei biologi e nomina i commissari straordinari per l'indizione delle elezioni secondo le modalità previste dal decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 13 settembre 1946, n. 233, ratificato dalla legge 17 aprile 1956, n. 561, in quanto applicabile. Il Consiglio dell'Ordine nazionale dei biologi in essere alla data di entrata in vigore della presente legge resta in carica fino alla fine del proprio mandato con le competenze ad esso attribuite dalla legislazione vigente; il rinnovo avviene con le modalità previste dalle disposizioni legislative vigenti al momento delle elezioni e dai relativi provvedimenti attuativi.

Note all'art. 9:

- Il testo degli articoli da 14 a 30, 32 e da 35 a 45, della legge 24 maggio 1967, n. 396 (Ordinamento della professione di biologo), abrogati dalla presente legge, è pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 16 giugno 1967, n. 149.

- Si riporta il testo dell'art. 46 della citata legge 24 maggio 1967, n. 396, come sostituito dalla presente legge: «Art. 46 (Vigilanza del Ministro della salute).

1. Il Ministro della salute esercita l'alta vigilanza sull'Ordine nazionale dei biologi.».

- Per il decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 13 settembre 1946, n. 233, ratificato dalla legge 17 aprile 1956, n. 561, si veda in note all'art. 4.

2. Il consiglio dell'ordine uscente rimane in carica fino all'insediamento del nuovo consiglio.

7. L'elettore viene ammesso a votare previo accertamento della sua identità personale, mediante l'esibizione di un documento di identificazione ovvero mediante il riconoscimento da parte di un componente del seggio.

8. L'elettore ritira la scheda, la compila in segreto e la riconsegna chiusa al presidente del seggio, il quale la depone nell'urna.

9. Dell'avvenuta votazione è presa nota da parte di uno scrutatore, il quale appone la propria firma accanto al nome del votante nell'elenco degli elettori.

11. Le votazioni durano da un minimo di due giorni ad un massimo di cinque giorni consecutivi, di cui uno festivo, e si svolgono anche in più sedi, con forma e modalità che ne garantiscano la piena accessibilità in ragione del numero degli iscritti, dell'ampiezza territoriale e delle caratteristiche geografiche. Qualora l'Ordine abbia un numero di iscritti superiore a 5.000 la durata delle votazioni non può essere inferiore a tre giorni. Il presidente è responsabile del procedimento elettorale. La votazione è valida in prima convocazione quando abbia votato almeno un quarto degli iscritti; in seconda convocazione qualunque sia il numero dei votanti purché non inferiore a un decimo degli iscritti.

13. Il seggio, a cura del presidente del consiglio dell'ordine, è costituito in un locale idoneo ad assicurare la segretezza del voto e la visibilità dell'urna durante le operazioni elettorali».

MODIFICHE LEGISLATIVE RIGUARDANTI L'EQUIPARAZIONE DEL TRATTAMENTO DEI BIOLOGI (IN RIFERIMENTO AD ASSUNZIONE SPECIALIZZANDI, BONUS ECM E PREMIO ECONOMICO DA SUPERLAVORO) A QUELLO DI ALTRE CATEGORIE APPARTENENTI ALLE PROFESSIONI SANITARIE, IN RELAZIONE AL COSIDDETTO "DECRETO RILANCIO"

"Decreto Rilancio", n. 34 del 19 maggio 2020

Con comunicati stampa, il presidente dell'Ordine Nazionale dei Biologi, Vincenzo D'Anna, ha reclamato per i biologi un pari trattamento rispetto ad altre categorie appartenenti alle professioni sanitarie. Le doglianze manifestate sono state accolte con appositi emendamenti approvati nell'ambito della conversione in legge del cosiddetto "Decreto Rilancio", n. 34 del 19 maggio 2020, recante come oggetto "Misure urgenti in materia di salute e di sostegno al lavoro e all'economia".

Nello specifico, è stata stabilita la possibilità di assunzione dei biologi specializzandi attraverso procedure concorsuali all'interno delle strutture del Servizio Sanitario Nazionale; il riconoscimento anche ai biologi del bonus di un terzo dei crediti ECM da conseguire all'interno del triennio formativo 2020-2022, dunque con 50 crediti su 150 sono stati abbuonati; l'inserimento dei biologi nella platea del personale sanitario beneficiario del premio economico destinato agli operatori che hanno fronteggiato l'emergenza da Covid-19.

Per tali integrazioni, l'ONB ha manifestato soddisfazione, ringraziando i parlamentari che hanno proposto gli emendamenti, il Ministro della Salute e il Presidente del Consiglio dei Ministri che hanno reso possibile l'approvazione in sede parlamentare delle modifiche legislative.



Ordine Nazionale dei Biologi

Via Icilio 7 - 00153 Roma
Tel. 06 57090200 – Fax: 06 57090234
www.onb.it - protocollo@peconb.it

Roma, 11 novembre 2020

Prot. n. 74370/2020

Oggetto: Esecuzione tamponi rinofaringei per prelievi microbiologici.

Pervengono numerose richieste da parte di Colleghi in merito alla esecuzione da parte del Biologo ad eseguire tamponi rinofaringei per ricerche microbiologiche compresa la ricerca del virus SARS-CoV-2.

Seppure in prima istanza si era ritenuto di tenere una posizione di doverosa cautela nel più generale contesto pandemico, si è valutata la questione e nel rispetto delle indicazioni in materia di prelievi da parte del Ministero della salute, e specificato dal DM 68/2015, recante l'Ordinamento delle Scuole di Specializzazione, si conferma che i Biologi possono effettuare prelievi per acquisizione di campioni biologici, sia venosi che microbiologici, come disposto dal Ministero della salute e specificato dal citato DM 68/2015, recante l'Ordinamento delle Scuole di Specializzazione.

Alla luce di quanto sopra si ritiene opportuno precisare quanto segue.

I biologi, previo adeguato addestramento, come per i prelievi venosi, e con esclusione di prelievi che comportino manovre invasive, possono eseguire anche tamponi rinofaringei per la ricerca del CoV-2, previa adozione di tutte le misure di protezione necessarie al caso e nel rispetto dell'iter specifico delineato dalle autorità competenti.

Si precisa, che per adeguato addestramento deve ovviamente intendersi un affiancamento a personale competente al fine di acquisire l'abilità manuale e tecnica necessaria ad eseguire il prelievo microbiologico.

Distinti saluti.



Il Presidente

Sen. Dr. Vincenzo D'Anna

NORMATIVA CHE AMMETTE ALLE PROCEDURE CONCORSUALI GLI SPECIALIZZANDI BIOLOGI DI TERZO ANNO

MISURE URGENTI IN MATERIA DI SALUTE, SOSTEGNO AL LAVORO E ALL'ECONOMIA, NONCHÉ DI POLITICHE SOCIALI CONNESSE ALL'EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA DA COVID-19

Legge 17 luglio 2020, n. 77

L'articolo 3-bis, comma 1, lettera a), del D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla Legge 17 luglio 2020, n. 77 ha modificato il comma 547 della Legge del 30/12/2018 - N. 145 il quale prevede: "A partire dal terzo anno del corso di formazione specialistica, i medici, i medici veterinari, gli odontoiatri, i biologi, i chimici, i farmacisti, i fisici e gli psicologi regolarmente iscritti sono ammessi alle procedure concorsuali per l'accesso alla dirigenza del ruolo sanitario nella specifica disciplina bandita e collocati, all'esito positivo delle medesime procedure, in graduatoria separata".

CAMPAGNA VACCINALE: PROTOCOLLO D'INTESA TRA IL GOVERNO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME, L'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI

Roma, 16 aprile 2021

Considerato che il Piano strategico nazionale dei vaccini adottato con Decreto del 2 gennaio 2021, aggiornato con Decreto del 12 marzo 2021, rappresenta lo strumento principale con cui contrastare il diffondersi del contagio da COVID-19, attraverso una definita strategia di vaccinazione;

Sottolineato che lo stesso piano prevede che "la governance sia assicurata dal coordinamento costante tra il Ministro della Salute, la struttura del Commissario e Regioni e Province autonome";

Rilevato che con l'aumentare della disponibilità dei vaccini sarà possibile estendere la copertura vaccinale della popolazione e che a tal fine risulta importante il coinvolgimento attivo dei biologi per procedere alla vaccinazione della popolazione italiana nel più breve tempo possibile;

Tenuto Conto che il coinvolgimento dei biologi nella campagna vaccinale avverrà su adesione volontaria e non obbligatoria e che qualora si rendesse necessario si potrà ricorrere anche ai laboratori di analisi accreditati con il

SSN, pubblici e privati, che abbiano presentato richiesta all'Ordine Nazionale dei Biologi di partecipazione alla campagna di vaccinazione nazionale anti COVID-19;

il Governo, le Regioni e le Province autonome, l'Ordine Nazionale dei Biologi Sottoscrivono il presente Protocollo d'intesa che definisce la cornice nazionale e le modalità per il coinvolgimento dei biologi nella campagna di vaccinazione nazionale anti COVID-19, che dovranno essere successivamente declinate a livello regionale anche in relazione alle diverse modalità organizzative e alle caratteristiche territoriali nonché alle modalità concrete di vaccinazione della popolazione individuata.

1. Le parti condividono che i biologi partecipano, all'interno dell'équipe vaccinale, alle attività di somministrazione dei vaccini contro il SARS-CoV-2 su base volontaria, opportunamente formati sulla base degli specifici programmi e moduli formativi organizzati dall'Istituto superiore di sanità ai sensi dell'art. 1, comma 465, della legge 178/2020 come stabilito nell'Allegato 2 al presente Protocollo sotto la voce "Formazione" ed in base alle specifiche modalità organizzative e alle caratteristiche territoriali nonché alle modalità concrete di vaccinazione della popolazione individuata. Il reclutamento dei biologi avviene da parte delle Regioni e Province autonome, anche attraverso l'Ordine Nazionale dei Biologi. I biologi parteciperanno nelle sedi di somministrazione che saranno indicate dalle Regioni e Province autonome.

Qualora si rendesse necessario il reclutamento di ulteriori sedi di vaccinazione a causa della demografia del territorio, le Regioni e Province autonome potranno far ricorso anche ai laboratori di analisi accreditati con il SSN, pubblici e privati, che abbiano presentato richiesta all'Ordine Nazionale dei Biologi di partecipazione alla campagna di vaccinazione nazionale anti COVID-19.

I predetti laboratori, se intenderanno aderire alla campagna vaccinale, dovranno darne comunicazione secondo i termini e le condizioni riportati nell'Allegato 1 al presente Protocollo e assicurare che l'esecuzione delle sedute vaccinali e il connesso iter tecnico amministrativo avvengano conformemente a quanto stabilito nell'Allegato 2 al presente Protocollo, con particolare riguardo alla formazione dei biologi, ai requisiti minimi strutturali dei locali per la somministrazione dei vaccini; alle opportune misure per garantire la sicurezza degli assistiti; al puntuale adempimento degli obblighi informativi di cui all'articolo 3, comma 5, del decreto-legge 14 gennaio 2021, n. 2, convertito dalla legge n. 29 del 2021, in tema di trasmissione alle Amministrazioni territoriali dei dati relativi alle vaccinazioni effettuate.

Spetterà alle Aziende sanitarie locali territorialmente competenti l'onere della distribuzione delle dosi vaccinali ai laboratori aderenti alla campagna vaccinale, per la successiva inoculazione a favore della popolazione.

La somministrazione del vaccino nei laboratori di analisi accreditati con il SSN, pubblici e privati, avverrà esclusivamente previa anamnesi da parte di un medico in ordine all'idoneità del soggetto a sottoporsi alla somministrazione vaccinale, come stabilito nell'Allegato 3 al presente Accordo.

2. Garantire l'aggiornamento, in tempo reale, "dell'anagrafe vaccinale" è una condizione indispensabile per assicurare efficacia ed il pieno successo della campagna di vaccinazione. A tal fine, le Regioni e le Province autonome utilizzeranno la piattaforma prevista dal comma 1 dell'articolo 3 del decreto legge 14 gennaio 2021, n. 2, convertito dalla legge n. 29 del 2021, per trasmettere con immediatezza in modalità telematica all'anagrafe vaccini nazionale anche i dati sulle vaccinazioni effettuate dai biologi presso sedi di somministrazione diverse dai laboratori di analisi accreditati con il SSN, pubblici e privati. Per quest'ultimi si applica quanto previsto nell'Allegato 2 al presente Protocollo sotto la voce "Tracciabilità e rendicontazione informatica".

3. Ai biologi partecipanti all'attività vaccinale, sono corrisposti emolumenti per l'attività lavorativa di somministrazione vaccinale contro il SARS-CoV-2.

La remunerazione delle prestazioni rese dai biologi rende necessario un finanziamento aggiuntivo ad integrazione del fondo sanitario nazionale. Il finanziamento sarà progressivamente definito sulla base dell'andamento della campagna vaccinale.

A tal fine, vi è l'impegno del Governo ad adottare uno o più provvedimenti di urgenza per consentire, esclusivamente per il periodo dell'emergenza da COVID-19, in deroga alla vigente normativa, la possibilità di poter effettuare la vaccinazione contro il SARS-CoV-2 e prevedere lo stanziamento delle risorse necessarie alla copertura degli oneri derivanti dall'esecuzione della vaccinazione da parte dei biologi, quantificati sulla base di un compenso di 6,16 euro ad inoculazione. Nel caso di somministrazione dei vaccini presso laboratori di analisi accreditati con il SSN, pubblici e privati, è demandato ad appositi accordi con le Regioni e le Province autonome il riconoscimento, a favore dei predetti presidi, di eventuali ulteriori oneri relativi alle funzioni organizzative, al rimborso dei dispositivi di protezione individuale e dei materiali di consumo, e di eventuali incentivi per il raggiungimento dei target vaccinali stabiliti dalle stesse Amministrazioni territoriali.

Firmato

Il Ministro della Salute Roberto Speranza

Il Presidente della Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome
Massimiliano Fedriga

Il Presidente dell'Ordine Nazionale dei Biologi Vincenzo D'Anna

I BIOLOGI TRA I SOMMINISTRATORI DEI VACCINI CONTRO IL SARS-COV-2

Legge 21 maggio 2021, n. 69

Tra le figure individuate dal Legislatore per la somministrazione dei vaccini contro il SARS-Cov-2 compare, altresì, la figura del professionista biologo.

Questo quanto stabilito con Legge 21 maggio 2021, n. 69 recante la “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, recante misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19” Più in particolare, l'art. 1, comma 463-bis, della legge 30 dicembre 2020 n. 178, così come richiamato all'art. 20, comma 2, lettera c), del DL 41/2020, convertito dalla citata legge 21 maggio 2021, n. 69 prevede:

... «463-bis. Ai fini dell'attuazione del piano di cui al comma 457 e per garantire il massimo livello di copertura vaccinale sul territorio nazionale, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano assicurano la somministrazione dei vaccini contro il SARS-CoV-2 anche con il coinvolgimento dei medici di medicina generale, nonché dei medici specialisti ambulatoriali convenzionati interni, dei pediatri di libera scelta, degli odontoiatri, nonché dei medici di continuità assistenziale, dell'emergenza sanitaria territoriale e della medicina dei servizi, qualora sia necessario integrare le disponibilità dei medici di medicina generale per soddisfare le esigenze di somministrazione. Per le medesime finalità e con le stesse modalità le regioni e le province autonome possono coinvolgere nella somministrazione dei vaccini contro il SARS-CoV-2 anche i biologi, gli infermieri pediatrici, gli esercenti la professione sanitaria ostetrica, i tecnici sanitari di radiologia medica nonché gli esercenti le professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione, opportunamente formati con le modalità di cui al comma 465. Per garantire il puntuale adempimento degli obblighi informativi di cui all'articolo 3, comma 5, del decreto-legge 14 gennaio 2021, n. 2, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 marzo 2021, n. 29, i dati relativi alle vaccinazioni effettuate dai medici e dagli odontoiatri, nonché dagli altri professionisti sanitari di cui al presente comma, devono essere trasmessi, senza ritardo e con modalità telematiche sicure, alla regione o alla provincia autonoma di riferimento, attenendosi alle indicazioni tecniche

fornite da queste ultime, anche attraverso il Sistema Tessera Sanitaria. Per l'attuazione del presente comma e autorizzata per l'anno 2021 la spesa fino alla concorrenza dell'importo massimo complessivo di 345 milioni di euro.

Conseguentemente il livello del finanziamento del fabbisogno sanitario nazionale standard cui concorre lo Stato è incrementato di 345 milioni di euro nell'anno 2021. Al predetto finanziamento accedono tutte le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, in deroga alle disposizioni legislative che stabiliscono per le autonomie speciali il concorso regionale e provinciale al finanziamento sanitario corrente, sulla base delle quote di accesso al fabbisogno sanitario indistinto corrente rilevate per l'anno 2020, come riportato nella tabella di cui all'allegato B-bis annesso alla presente legge».

I biologi verranno formati per la somministrazione dei vaccini contro il SARS-CoV-2 grazie ad appositi corsi di formazione a distanza organizzati dall'Istituto superiore di sanità questo quanto sancito all'articolo 1, del citato comma 465, legge 30 dicembre 2020 n. 178 "... Ai fini della formazione degli operatori sanitari coinvolti nelle attività di somministrazione dei vaccini contro il SARS-CoV-2 l'Istituto superiore di sanità organizza appositi corsi in modalità di formazione a distanza, riconosciuti anche come crediti ai fini dell'educazione continua in medicina, con le risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente e senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica".

E ancora, all'articolo 1, comma 465 della legge 30 dicembre 2020 n. 178, dopo il primo periodo è aggiunto il seguente:

"Le regioni e province autonome possono prevedere anche il coinvolgimento degli erogatori privati accreditati nell'attività di somministrazione dei vaccini contro il SARS-COV-2, attraverso l'integrazione, per tale finalità, degli accordi e dei contratti di cui all'articolo 8-quinquies del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, stipulati per l'anno 2021, anche in deroga, per la quota destinata alle prestazioni di somministrazione dei vaccini, all'articolo 15, comma 14, primo periodo, del decreto-legge 6 luglio 2012, n. 95, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 135 e fermo restando la garanzia dell'equilibrio economico del Servizio sanitario regionale".

STABILIZZAZIONE DI UNA PARTE DEI PRECARI DELLA SANITÀ ASSUNTI NEL CORSO DELL'EMERGENZA COVID

Legge 30 dicembre 2021, n. 234

Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024, che indica le "Misure urgenti per il contenimento della diffusione dell'epidemia da COVID-19 e disposizioni in materia di sorveglianza sanitaria".

Il testo riporta:

Gli enti del Servizio sanitario nazionale, nei limiti di spesa consentiti, potranno:

- a) verificata l'impossibilità di utilizzare personale già in servizio, nonché di ricorrere agli idonei collocati in graduatorie concorsuali in vigore, avvalersi, anche nell'anno 2022, di medici specializzandi non oltre il 31 dicembre 2022;
- b) assumere a tempo indeterminato, in coerenza con il piano triennale dei fabbisogni di personale, il personale del ruolo sanitario e gli operatori socio sanitari che siano stati reclutati a tempo determinato con procedure concorsuali, e che abbiano maturato al 30 giugno 2022 alle dipendenze di un ente del servizio sanitario nazionale almeno 18 mesi di servizio, anche non continuativi, di cui almeno 6 mesi nel periodo intercorrente tra il 31 gennaio 2020 e il 30 giugno 2022, secondo criteri di priorità definiti da ciascuna regione. Alle iniziative di stabilizzazione del personale assunto mediante procedure diverse da quelle sopra indicate si provvede previo espletamento di prove selettive.

ASSUNZIONI PER CENTINAIA DI PROFESSIONISTI SANITARI, TRA CUI I BIOLOGI, NELLA BOZZA DEL NUOVO DL PNRR

Il 13 aprile 2022, il Consiglio dei ministri ha discusso lo schema del nuovo Dl Pnrr, che istituisce il “Sistema nazionale prevenzione salute dai rischi ambientali e climatici”, detto anche SNPS.

Il SNPS avrà lo scopo di migliorare e armonizzare le politiche e le strategie messe in atto dal Servizio sanitario nazionale per la prevenzione, il controllo e la cura delle malattie acute e croniche, trasmissibili e non trasmissibili, associate a rischi ambientali e climatici.

La bozza di testo, all’art. 23, punto 9, lettera C, spiega come il potenziamento dei Dipartimenti di prevenzione consentirà, a decorrere dall’anno 2023, una spesa complessiva di euro 50.190.000, a valere sulle risorse ordinarie previste dalla legislazione vigente per il finanziamento del Servizio sanitario nazionale, da destinare al reclutamento con contratti a tempo indeterminato di due professionisti sanitari ogni 200.000 abitanti, di cui uno con qualifica dirigenziale e uno di categoria D, anche in deroga ai vincoli di spesa per il personale stabiliti dalle disposizioni vigenti.

Ben 600 biologi, pertanto, potrebbero trovare occupazione nei distretti territoriali che si occupano di prevenzione e cura delle problematiche di salute collettiva legate ai rischi ambientali e climatici.

SIGLATA LA PARTNERSHIP TRA L'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI E LA FAO

Il 30 giugno 2022, a Roma, è stato sancito un accordo storico tra l'ONB e la FAO, l'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura.

Il dottor Giuliano Russini, delegato dell'ONB per il Presidente Sen. Vincenzo D'Anna, e la dottoressa Vera Boerger, del dipartimento Acqua e Terra dell'Organizzazione internazionale, hanno siglato una partnership finalizzata alla collaborazione per la realizzazione di progetti ambientali, con reciproca compartecipazione economica, nei quali verranno coinvolti biologi ambientali neolaureati di valore, iscritti all'ordine (botanici, zoologi, ecologi, biologi marini, etologi, entomologi, idrobiologi etc.), usufruendo di borse di studio e di PhD FAO, nei vari continenti ove opera l'Organizzazione internazionale.

Nell'incontro si è discusso di progetti quali il restauro degli ecosistemi per l'Agenda UNEP 2030, sia marini, come la barriera corallina in Polinesia, Australia, Kenya, sia terrestri, per le foreste equatoriali umide e nebbiose a Giava e Sumatra (Indonesia), Isole Salomone-Melanesia; effetti delle piogge acide e restauro forestale; effetti sul "pastoralismo" dei predatori carnivori (leoni, leopardi, iene, licaoni ecc) sul bestiame allevati e alle possibili zoonosi trasmesse da animali selvatici a quelli da reddito o viceversa, ad esempio in Somalia, Etiopia o nel caso di tigri, leopardi, pantere in India, o giaguari in Sudamerica. Tra i temi c'è stato quello della gestione di pachidermi e ungulati sulle coltivazioni agricole (elefanti, ippopotami, gazzelle antilopi) in Africa e altri ungulati in Asia; la lotta contro le invasioni di locuste e roditori che devastano derrate alimentari in India e Africa e in molti altri luoghi, trasmettendo anche malattie, al contrasto della desertificazione in Africa, Asia, Indonesia, Australia, Meso e Sudamerica; la carenza idrica da abbattere con la riforestazione.

Dopo una definizione prettamente tecnica che terminerà nelle prossime settimane, nell'arco di pochi mesi verranno indicati i vari Continenti dove si svolgeranno i progetti e dove biologi iscritti all'Ordine e selezionati, usufruiranno di borse di studio di un anno e mezzo ed eventuali PhD FAO, avendo la possibilità di una formazione biologico-naturalistica applicata unica nei vari continenti del Pianeta. L'ONB è il primo ordine a livello Europeo che ottiene questo tipo di collaborazione con la FAO.

REGOLAMENTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PRIMA ELEZIONE DEGLI ORGANI DEGLI ORDINI DEI BIOLOGI E DELLA FEDERAZIONE NAZIONALE DEGLI ORDINI DEI BIOLOGI

Approvato, in via definitiva, dal Consiglio dell'Ordine nazionale dei biologi nella seduta del 28 settembre 2022 con delibera n. 1058

VISTA la legge 11 gennaio 2018, n. 3, recante delega al Governo in materia di sperimentazione clinica di medicinali nonché disposizioni per il riordino delle professioni sanitarie e per la dirigenza sanitaria del Ministero della salute;

VISTO, in particolare, l'articolo 4, della citata legge n. 3 del 2018, recante riordino della disciplina degli Ordini delle professioni sanitarie;

VISTO il decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 13 settembre 1946, n. 233, recante ricostituzione degli Ordini delle professioni sanitarie e per la disciplina dell'esercizio delle professioni stesse, come modificato dalla predetta legge n. 3 del 2018;

VISTO, in particolare, l'articolo 2, comma 5, del citato decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato n. 233 del 1946, come modificato dalla legge n. 3 del 2018, che ha demandato ad un decreto del Ministro della salute la definizione delle procedure per la composizione dei seggi elettorali e le procedure di svolgimento delle elezioni per il rinnovo degli organi degli Ordini delle professioni sanitarie;

VISTO il decreto del presidente della Repubblica 5 aprile 1950, n. 221, recante approvazione del regolamento per la esecuzione del decreto legislativo 13 settembre 1946, n. 233, sulla ricostituzione degli Ordini delle professioni sanitarie e per la disciplina dell'esercizio delle professioni stesse;

VISTO il decreto del Ministro della Salute 15 marzo 2018, attuativo del citato articolo 2, comma 5, del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato n. 233 del 1946, come modificato dalla legge n. 3 del 2018;

VISTO l'articolo 9, comma 3, della citata legge n. 3 del 2018, recante riordino della disciplina degli Ordini delle professioni sanitarie, che ha demandato ad un decreto ministeriale l'adozione degli atti necessari all'articolazione territoriale dell'Ordine dei biologi e la nomina di commissari straordinari per l'indizione delle elezioni secondo le modalità previste dal decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato n. 233 del 1946 in quanto applicabile;

VISTO il decreto del Ministro della Salute 23 marzo 2018, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 129 del 6 giugno 2018, attuativo del citato articolo 9, comma 3, della legge n. 3 del 2018, con cui sono stati costituiti gli Ordini dei biologi e nominati i

relativi commissari straordinari;

il Consiglio dell'Ordine nazionale dei biologi adotta il seguente regolamento:

Articolo 1 (Definizioni)

1. Ai fini del presente regolamento si intendono per:

- a) "DM Salute 23 marzo 2018" il decreto del Ministro della Salute 23 marzo 2018, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 129 del 6 giugno 2018, attuativo dell'articolo 9, comma 3, della legge n. 3 del 2018;
- b) "DM Salute 15 marzo 2018" il decreto del Ministro della Salute 15 marzo 2018, attuativo dell'articolo 2, comma 5, del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato n. 233 del 1946, come modificato dalla legge n. 3 del 2018;
- c) "Ordini dei biologi" o, al singolare, "Ordine dei biologi", gli Ordini dei biologi di cui all'articolo 1 del DM Salute 23 marzo 2018;
- d) "commissari straordinari" o, al singolare, "commissario straordinario", i commissari straordinari di cui all'articolo 2 del DM Salute 23 marzo 2018;
- e) "organi degli Ordini dei biologi" il Consiglio direttivo e il Collegio dei revisori di cui all'articolo 2 del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato n. 233 del 1946, come modificato dalla legge n. 3 del 2018, di ciascun Ordine dei biologi;
- f) "Federazione nazionale degli Ordini dei biologi" o "Federazione nazionale", la costituenda Federazione nazionale degli Ordini dei biologi di cui all'articolo 7 del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato n. 233 del 1946, come modificato dalla legge n. 3 del 2018;

Articolo 2

(Indizione delle elezioni)

1. I commissari straordinari indicano le elezioni per la prima costituzione degli organi degli Ordini dei biologi due mesi prima della scadenza naturale del Consiglio dell'Ordine nazionale dei biologi in essere alla data di entrata in vigore della legge n. 3 del 2018.
2. Al fine di garantire l'equilibrio di genere, negli organi degli Ordini dei biologi nessuno dei due sessi può essere rappresentato in misura superiore a due terzi. Nel caso dei Consigli direttivi composti da sette componenti, l'equilibrio è rispettato quando almeno due componenti appartengano al genere meno rappresentato.
3. Gli Ordini dei biologi eleggono in assemblea, fra gli iscritti agli albi, a maggioranza relativa dei voti ed a scrutinio segreto:
 - a) il Consiglio direttivo;
 - b) il Collegio dei revisori.
4. La votazione per l'elezione del Consiglio direttivo e del Collegio dei revisori è valida in prima convocazione quando abbiano votato almeno i due quinti degli iscritti o in seconda convocazione almeno un quinto degli iscritti. A partire dalla terza convocazione la votazione è valida qualunque sia il numero dei votanti.
5. L'avviso di convocazione da inviarsi tramite posta elettronica certificata o

tramite posta prioritaria, almeno venti giorni prima del termine fissato per l'inizio delle votazioni a ciascun iscritto nell'albo, deve indicare i giorni delle votazioni nonché per ciascun giorno l'ora di inizio e di cessazione delle relative operazioni.

Articolo 3

(Presentazione delle liste)

1. Sono eleggibili tutti gli iscritti all'albo, compresi i componenti del Consiglio dell'Ordine nazionale dei biologi in essere alla data di entrata in vigore della legge n. 3 del 2018, che possono presentarsi singolarmente o nell'ambito di una lista.

2. Le liste di candidati, nonché le singole candidature, alle cariche di componente del Consiglio direttivo e del Collegio dei revisori di ciascun Ordine dei biologi devono essere autenticate dal commissario straordinario o da un suo delegato. Devono, inoltre, essere sottoscritte:

- a) da non meno di 100 e da non più di 200 elettori, negli Ordini dei biologi con un numero di iscritti compreso tra 10.001 e 20.000;
- b) da non meno di 60 e da non più di 120 elettori, negli Ordini dei biologi con un numero di iscritti compreso tra 5.001 e 10.000;
- c) da non meno di 30 e da non più di 60 elettori, negli Ordini dei biologi con un numero di iscritti compreso tra 1.501 e 5.000;
- d) da non meno di 25 e da non più di 50 elettori, negli Ordini dei biologi con un numero di iscritti compreso tra 501 e 1.500;
- e) da non meno di 20 e da non più di 40 elettori, negli Ordini dei biologi con un numero di iscritti inferiore a 500.

3. La singola candidatura di cui al comma 1 e le liste di cui al comma 2 devono essere presentate entro dieci giorni prima della data di svolgimento delle votazioni mediante posta elettronica certificata o a mano presso la sede dell'Ordine dei biologi. Il commissario straordinario provvede, in pari data, alla pubblicazione delle liste e delle singole candidature sul proprio sito istituzionale.

4. Per le finalità di cui all'articolo 2, comma 2, i commissari straordinari escludono le liste in cui uno dei due sessi sia rappresentato in misura superiore a due terzi; nel caso dell'elezione per un Consiglio direttivo composto da sette componenti, l'equilibrio è rispettato quando almeno due candidati appartengano al genere meno rappresentato.

6. In caso di mancato raggiungimento del quorum, in prima o in seconda convocazione, la singola candidatura e le liste già presentate restano valide.

Articolo 4 (Composizione dei seggi)

1. Il seggio elettorale, fermo quanto stabilito ai commi 4 e 5, è composto:

- a) dai tre biologi più anziani di età, presenti all'assemblea, diversi dal commissario straordinario, non appartenenti al Consiglio dell'Ordine nazionale dei biologi in essere alla data di entrata in vigore della legge n. 3 del 2018 e non facenti parte delle liste di candidati, due dei quali con funzioni di scrutatori;
- b) dal biologo più giovane d'età, presente all'assemblea, diversi dal

commissario straordinario, non appartenenti al Consiglio dell'Ordine nazionale dei biologi in essere alla data di entrata in vigore della legge n. 3 del 2018 e non facenti parte delle liste di candidati, che esercita le funzioni di segretario.

2. I tre componenti di cui al comma 1, lettera a) individuano al loro interno il presidente di seggio. In mancanza di accordo le funzioni di presidente sono svolte dal componente più anziano d'età.

3. Per ciascun componente del seggio di cui al comma 1, lettere a) e b), è individuato il componente supplente tramite sorteggio effettuato a cura del commissario straordinario.

4. Ferma restando la possibilità di svolgere le elezioni in modalità telematica da remoto secondo quanto stabilito all'art. 5, commi 11 e 12, al fine di garantire piena accessibilità al voto in ragione del numero degli iscritti, dell'ampiezza territoriale e delle caratteristiche geografiche di ciascun Ordine dei biologi, i commissari straordinari, per garantire che le elezioni si svolgano in più sedi ai sensi dell'art. 2, comma 5, del d. lgs. C.p.S. n. 233 del 1946, come modificato dall'art. 4 della legge n. 3 del 2018, provvedono, per ciascuna sede individuata, alla convocazione delle assemblee elettorali in giornate distinte da individuare nei 5 (cinque) giorni antecedenti la data della votazione in prima convocazione. In ciascuna sede verrà costituito un seggio elettorale con le modalità di cui ai precedenti commi 1, 2 e 3.

5. Le liste non possono essere composte da un numero di candidati superiore a quello dei componenti dell'Organo da eleggere.

6. Decorse tre ore dall'apertura di ogni seggio, qualora sia impossibile procedere alla costituzione dello stesso, il commissario straordinario constata tale circostanza redigendo un apposito verbale. Di tale circostanza viene data comunicazione agli iscritti mediante pubblicazione di un avviso sul sito istituzionale del rispettivo Ordine dei biologi. In tale ipotesi, con le medesime modalità previste per la prima convocazione, si provvede alla costituzione del seggio in seconda e, se del caso, in terza convocazione. Una volta costituito il seggio resta in carica anche per le successive convocazioni.

Articolo 5 (Operazioni di voto)

1. Ferma restando la possibilità di adottare le modalità telematiche di cui ai commi 11 e 12, la votazione si effettua a mezzo di schede bianche relative ai componenti del Consiglio direttivo dell'Ordine e gialle per i componenti del Collegio dei revisori, munite del timbro dell'Ordine dei biologi, su cui l'elettore riporta il nome o i nomi dei candidati da eleggere o la denominazione della lista a maggioranza relativa dei voti e a scrutinio segreto.

2. Una volta costituito il seggio elettorale, il commissario straordinario consegna al presidente del seggio l'elenco degli aventi diritto al voto, unitamente all'albo degli iscritti con ogni annotazione di legge, e l'elenco dei candidati, dando atto anche di tale adempimento nel verbale delle operazioni elettorali. In caso di svolgimento delle elezioni in più sedi, i commissari straordinari adottano le misure

necessarie a garantire che ciascun elettore voti per una sola volta, prediligendo misure che consentano di esercitare il voto esclusivamente nelle sedi per le quali sarà stato preventivamente delimitato apposito bacino di utenza su base territoriale.

3. Spetta al presidente del seggio di predisporre i mezzi idonei a garantire la segretezza del voto; a tale scopo il presidente del seggio si assicura che nei luoghi di votazione siano state allestite cabine elettorali o, comunque, strutture che garantiscano la segretezza del voto, oltre che la sua libertà, anche rispetto alle attività di propaganda.

4. All'esito della suddetta verifica, il presidente del seggio appronta urne debitamente sigillate, separate per ognuno degli Organi da eleggere, e le pone sul tavolo del seggio elettorale in modo visibile. Successivamente, dichiara pubblicamente aperta la tornata elettorale, dando inizio alle operazioni di voto.

5. Il presidente del seggio elettorale verifica l'identità dell'elettore e il suo diritto al voto e consegna le schede, rispettivamente per l'elezione del Consiglio direttivo e del Collegio dei revisori recanti il timbro dell'Ordine dei biologi. All'elettore viene, altresì, consegnata una matita copiativa, che deve essere restituita al presidente con le schede.

6. Il voto può essere espresso per l'intera lista, riportando nella scheda la denominazione della lista ovvero riportando tutti i nominativi compresi nella lista; il voto può, altresì, essere espresso riportando nella scheda uno o più nominativi presenti nella o nelle liste, ovvero il nominativo del candidato che si presenta singolarmente. L'elettore, prima di uscire dalla cabina elettorale, dovrà piegare le schede nel verso predeterminato, in modo tale da impedire a chiunque di verificare il voto espresso, e poi consegnarle al presidente del seggio o a uno degli scrutatori che provvederanno a inserirla nelle rispettive urne.

7. Il presidente chiude all'ora fissata le operazioni di voto svoltesi nel primo giorno, provvede alla chiusura dell'urna e procede alla formazione di uno o più plichi o contenitori nei quali vanno riposti gli atti e il materiale relativi alle operazioni già compiute e a quelle da compiere nel giorno successivo curando che all'urna e ai plichi o ai contenitori vengono incollate due strisce di carta recanti il bollo dell'Ordine dei biologi e la firma del presidente e degli altri componenti del seggio elettorale nonché di qualsiasi altro elettore che voglia sottoscrivere. Conseguentemente il presidente del seggio rinvia la votazione all'ora stabilita del giorno successivo e provvede alla custodia della sala e alla chiusura degli accessi e delle aperture della stessa in maniera che nessuno possa entrarvi.

8. All'ora stabilita del giorno successivo il presidente del seggio, ricostituito il seggio e constatata l'integrità dei mezzi precauzionali apposti alle aperture e agli accessi alla sala e dei sigilli dell'urna e dei plichi e dei contenitori dichiara riaperta la votazione. Per l'ulteriore rinvio delle operazioni si osserva la stessa procedura.

9. Delle operazioni compiute si redige giorno per giorno apposito verbale in duplice esemplare, le cui pagine devono essere numerate e firmate dal Presidente e dagli altri componenti del seggio nonché recare il bollo dell'Ordine dei biologi.

10. Trascorso il termine per lo svolgimento delle operazioni di voto, il presidente dichiara chiusa la votazione e procede allo scrutinio, assistito dagli scrutatori e dal segretario.

11. Per le finalità di cui all'articolo 1, comma 4, del DM Salute 15 marzo 2018, i commissari straordinari possono ricorrere a piattaforme informatiche che consentano il voto da remoto, conformi ai principi generali e alle disposizioni tecniche previste dalle Linee Guida sull'accessibilità degli strumenti informatici emanate dall'Agenzia per l'Italia digitale emanate dall'Agenzia per l'Italia digitale ai sensi dell'art. 11 della legge 9 gennaio 2004, n. 9, e che diano, in ogni caso, ampia e comprovata garanzia di sicurezza.

12. L'individuazione delle modalità di espressione del voto telematico è demandata ad appositi regolamenti dei Ordini territoriali che, oltre a rispettare quanto stabilito al comma 11, soddisfino i seguenti requisiti minimi:

a) lo svolgimento delle operazioni di voto telematiche deve essere affidata ad un operatore di mercato specializzato ed indipendente rispetto all'Ordine, da selezionare all'esito di apposita procedura a evidenza pubblica, che a sua volta deve procedere alla designazione di una persona fisica quale referente e responsabile tecnico della gestione della piattaforma per la specifica elezione telematica;

b) il sistema informatico fornito dall'operatore economico selezionato deve possedere almeno le seguenti caratteristiche:

1) contiene l'elenco degli aventi diritto al voto e l'elenco dei candidati per l'elezione telematica, compilati e consegnati dall'Ordine nei termini e con i dati previsti dalla normativa regolante le elezioni;

2) prevede una procedura che imponga l'uso di almeno tre password diverse e tra loro obbligatoriamente combinate per l'accesso al sistema di voto telematico, che vengono consegnate, contestualmente all'inizio delle operazioni di voto, dall'operatore economico che gestisce il sistema informatico: la prima al presidente del seggio elettorale; la seconda al segretario del seggio elettorale; la terza al referente tecnico designato ai sensi della precedente lettera a);

3) consente l'attivazione e la disattivazione del voto telematico nei giorni e negli orari stabiliti per la votazione esclusivamente mediante l'utilizzo delle tre password di cui sopra;

4) impone il riconoscimento e l'abilitazione dell'elettore al voto tramite specifiche funzioni che devono garantire: la verifica dell'identità dell'elettore mediante utilizzo combinato di codice fiscale e di password trasmessa dal referente tecnico designato ai sensi del precedente comma 2 a mezzo posta elettronica certificata oppure mediante utilizzo di SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) oppure mediante utilizzo di CNS (Carta Nazionale dei Servizi) oppure mediante utilizzo di sistemi equiparabili a questi ultimi; l'accertamento della presenza dell'avente diritto al voto nell'elenco di cui al precedente numero 1); il controllo che il votante non abbia precedentemente espresso il voto; la rilevazione dell'esercizio del voto da parte dell'elettore;

5) prevede la consegna di una scheda per l'espressione del voto, che, dopo la

esplicita conferma del voto espresso, deve essere conteggiata per l'elezione e per il rilascio di apposita ricevuta al votante a mezzo posta elettronica certificata;

6) impone che il voto sia espresso una sola volta dall'avente diritto entro la definitiva chiusura delle votazioni;

7) consente l'accesso al sistema da parte del seggio elettorale esclusivamente per la verifica del numero dei votanti per accertare il raggiungimento dei quorum di voto per le singole convocazioni, ma non per l'estrapolazione di risultati parziali, fino al momento in cui non venga effettuata la chiusura definitiva di tutte le votazioni;

8) prevede che, al termine delle fasi di voto, sempre mediante l'utilizzo combinato delle password di cui al precedente numero 2), sia eseguita la chiusura definitiva del sistema per garantire il salvataggio criptato dei dati al termine di ciascuna giornata, con modalità che ne assicurino la segretezza e la non consultabilità da parte di alcuno, rendendo disponibile al segretario del seggio elettorale apposito report per la verbalizzazione recante esclusivamente i dati necessari alla verifica del raggiungimento del quorum, e impedendo qualsiasi ulteriore accesso almeno per i 180 giorni successivi alla proclamazione dei risultati, salvo che per consentire, nei casi previsti dalla legge, l'accesso agli atti della procedura funzionale all'eventuale impugnazione delle elezioni da parte degli aventi diritto o intervengano espressi provvedimenti amministrativi e/o giudiziali;

9) rispetta le disposizioni legislative e regolamentari e le specifiche tecniche tempo per tempo applicabili, con particolare riferimento ai profili della tutela dei dati personali degli aventi diritto al voto e della segretezza del voto, assicurando la dissociazione tra il votante e la sua espressione di voto, la conservazione riservata dei dati personali acquisiti dal software in modalità disgiunte ed inaccessibili, la garanzia di integrità dei dati, la criptazione dei dati ed il backup di sicurezza di tutte le operazioni;

10) consente la decodificazione dei dati criptati esclusivamente al termine delle votazioni mediante apposito tool consegnato al presidente del seggio elettorale dal referente tecnico designato ai sensi della precedente lettera a);

11) garantisce che il voto possa essere espresso su più sistemi operativi e su varie tipologie di device.

Articolo 6

(Operazioni di scrutinio)

1. Nel caso in cui le operazioni di voto si siano svolte in prima o in seconda convocazione, preliminarmente allo scrutinio, il presidente del seggio provvede a riscontrare il numero complessivo dei votanti al fine di verificare il raggiungimento del quorum previsto dall'articolo 1, comma 3. In caso di mancato raggiungimento del predetto quorum il presidente del seggio dichiara non valida la votazione.

2. Qualora la votazione sia stata dichiarata valida, il presidente del seggio provvede al conteggio delle schede depositate nell'urna al fine di riscontrare la corrispondenza tra votanti e schede depositate nell'urna stessa.

3. Riscontrata la corrispondenza tra i votanti, le schede consegnate e quelle depositate nell'urna, il presidente, in caso di più urne, provvede a sigillare tutte le urne tranne quella contenente le schede da scrutinare immediatamente. Di volta in volta procede all'apertura dell'urna successiva, al termine dello scrutinio delle schede contenute nell'urna aperta.

4. Sono nulle le preferenze contenute in schede che presentano scritture o segni tali che possano far riconoscere l'identità dell'elettore. Sono, altresì, nulle le schede che siano diverse da quelle consegnate dal seggio elettorale, o che non siano state compilate con l'apposita matita copiativa.

5. Il presidente, udito il parere degli scrutatori, decide avverso i reclami o le irregolarità delle operazioni elettorali; decide, altresì, sull'assegnazione o meno dei voti contestati per qualsiasi causa, curando che sia fatta esatta menzione nel verbale delle proteste ricevute, dei voti contestati e delle decisioni da lui adottate.

6. Di tutte le operazioni di scrutinio viene redatto apposito verbale, in duplice copia, da compilare, per quanto compatibile, secondo il più recente modello predisposto dal Ministero dell'Interno per le elezioni amministrative.

7. Le due copie dei verbali di cui al comma 6 devono essere, altresì, trasferite su supporto digitale, la cui conformità all'originale analogico deve essere attestata mediante l'apposizione di firma digitale da parte del presidente del seggio. Spetta ai commissari straordinari dotare ciascun seggio degli strumenti necessari a garantire il rispetto delle prescrizioni di cui al presente comma.

Articolo 7

(Proclamazione dei risultati)

1. Ultimato lo scrutinio dei voti, i presidenti dei seggi delle sedi secondarie trasmettono al presidente del seggio principale una delle due copie del verbale delle operazioni di scrutinio; la trasmissione, da effettuarsi con modalità tali da garantirne la sicurezza, deve essere anticipata dall'invio, tramite posta elettronica certificata, della copia digitale dei due verbali di cui all'articolo 6, comma 7.

2. Il presidente del seggio principale, ricevute la copia analogica del verbale, provvede a sommare i voti conseguiti dai candidati nei vari seggi e, conseguentemente, a proclamare immediatamente i risultati. In caso di mancata ricezione della copia analogica del verbale nei 5 giorni successivi all'invio, il presidente del seggio principale utilizza la copia digitale dei due verbali.

3. Le schede scrutinate in tutti i seggi sono conservate per 180 giorni. Le schede nulle e le schede contestate sono conservate, per quattro anni, dopo essere state vidimate dal presidente e dagli scrutatori, in plico sigillato sul quale l'uno e gli altri appongono la firma.

4. A parità di voti tra due o più candidati è proclamato il più giovane, in relazione alla data più recente della deliberazione di iscrizione all'albo dell'Ordine dei biologi di appartenenza ovvero a all'albo dell'Ordine nazionale dei biologi. Nel caso di parità di tale data si tiene conto della data più recente di abilitazione all'esercizio professionale e, sussidiariamente, dell'età.

5. Il presidente del seggio principale notifica immediatamente i risultati delle elezioni agli eletti, al Ministero della salute, ai Ministeri della giustizia, dell'istruzione, dell'università della ricerca e del lavoro e delle politiche sociali, al tribunale civile e penale nonché all'Ordine nazionale dei biologi ovvero, se costituita, alla Federazione nazionale e all'Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza a favore dei Biologi.
6. La proclamazione degli eletti deve essere effettuata entro il 31 dicembre 2022.
7. Nel termine di otto giorni dall'avvenuta elezione, il Consiglio direttivo e il Collegio dei revisori si riuniscono su convocazione del consigliere più anziano di età individuato per ogni Organo, per procedere alla distribuzione delle cariche istituzionali.
8. Entro trenta giorni dalla proclamazione dei risultati delle elezioni ogni iscritto all'Ordine dei biologi può proporre ricorso avverso la validità delle operazioni elettorali alla Commissione centrale per gli esercenti le professioni sanitarie.

Articolo 8

(Elezioni suppletive)

1. Se i componenti del Consiglio direttivo o del Collegio dei revisori nel corso del quadriennio per cui esso è eletto, sono ridotti, per qualsiasi causa, a meno della metà, si procede entro quindici giorni ad elezioni suppletive secondo quanto previsto dai precedenti articoli.
2. I consiglieri eletti in sostituzione di quelli cessati durano in carica sino alla scadenza del predetto quadriennio.
3. Le disposizioni dei precedenti commi si applicano anche nei casi di cessazione dell'intero Consiglio direttivo o del Collegio dei revisori.

Articolo 9

(Costituzione degli Organi della Federazione nazionale degli Ordini dei biologi)

1. Le disposizioni del presente regolamento si applicano, per quanto compatibili, anche alle procedure elettorali per la prima costituzione degli organi della Federazione nazionale degli Ordini dei biologi.

Articolo 10 (Disposizioni finale)

1. Per tutto quanto non previsto dal presente regolamento, si applica la normativa vigente.
2. Le disposizioni del presente regolamento che, all'esito dell'adozione del regolamento di cui all'articolo 4, comma 5, lettera a), della legge n. 3 del 2018, non dovessero risultare in contrasto con la normativa sopravvenuta, continueranno ad applicarsi solo nelle parti compatibili.

Finito di stampare
nel mese di settembre 2022 da C.F.G. srl
Clivo Rutario, 25
00152 Roma

