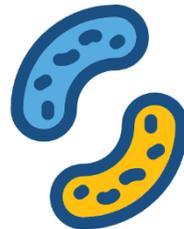


GLI AMBITI OCCUPAZIONALI DEL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN BIOLOGIA



Il Corso di Laurea fornisce la preparazione di base per la prosecuzione degli studi nelle Lauree Magistrali di ambito Biologico e Biotecnologico (classe LM-6, LM-8, LM-9) e permette al laureato di sostenere l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo junior e conseguentemente ottenere l'iscrizione nell'Ordine dei Biologi.



Chi si può iscrivere all'Ordine dei Biologi?

- Per iscriversi all'Ordine dei Biologi (ONB) è necessario essere laureati con titolo accademico idoneo, superare l'esame di abilitazione e fare richiesta di iscrizione all'Ordine.
- Attualmente, l'Albo dei Biologi è diviso in sezione A, dedicata a coloro che hanno una Laurea Magistrale, e la sezione B, per coloro che hanno solo la Laurea Triennale, detti Biologi Junior.



TEST



La laurea triennale in Biologia
permette di sostenere **l'Esame di
Stato** per la

**sezione B dell'Albo professionale
dei Biologi**



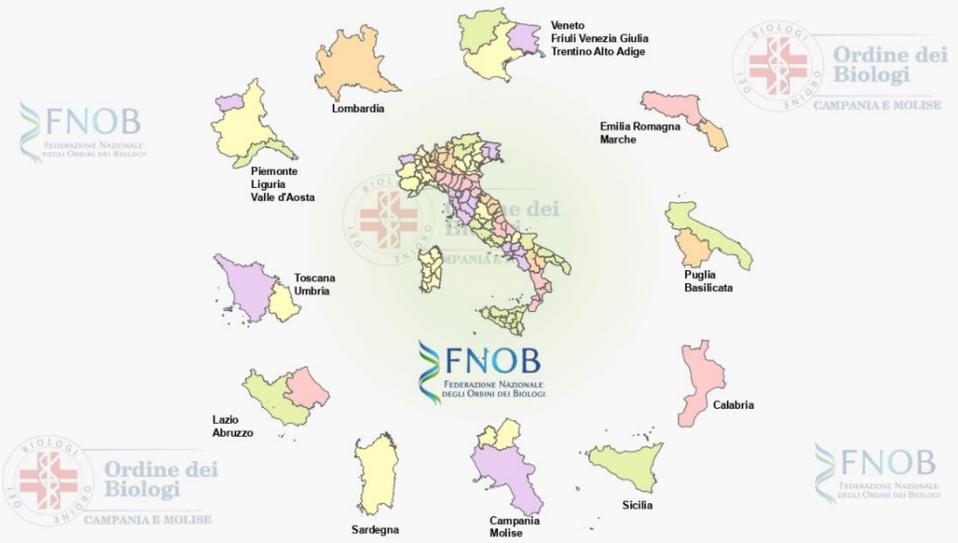
Per iscriversi come Biologi Junior (sezione B)
occorre avere un titolo di studio in:

- Biotecnologie – Laurea classe 1 o Laurea classe L2S;
- Scienze biologiche – Laurea classe 12 o Laurea classe L13;
- Scienze e tecnologie per l’ambiente e la natura – Laurea classe 27 o Laurea classe L32;
- Diploma Universitario Triennale in Analisi Chimico-Biologiche;
- Diploma Universitario Triennale in Biologia;
- Diploma Universitario Triennale in Biotecnologie industriali;
- Diploma Universitario Triennale in Tecnici in Biotecnologie;
- Diploma Universitario Triennale in Tecnico dello Sviluppo ecocompatibile;
- Diploma Universitario Triennale in Tecnico Sanitario di Laboratorio biomedico.

Cosa sono gli Ordini professionali? Un focus sui nascenti Ordini Regionali dei Biologi

Tra fine ottobre 2022 e gli inizi di novembre 2022 si sono svolte le elezioni per i nuovi Ordini Regionali dei Biologi. Ma cos'è un Ordine professionale e perché l'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB) sta diventando una Federazione suddivisa in Ordini Regionali?

Organi Collegiali e Territoriali dei Biologi



11 Ordini territoriali ▶

11 Uffici Istruttori

costituiti da

Membri del Consiglio degli Ordini Territoriali



Consiglio dell'Ordine
15 Consiglieri



Consiglio Direttivo



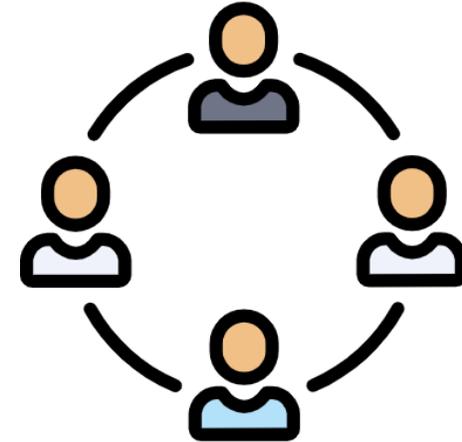
Presidente Vicepresidente Tesoriere Segretario

- I Biologi devono organizzarsi su base territoriale perché nel 12.017 EU (2017 d.C.) sono passati sotto il Ministero della Salute, quindi l'Ordine passerà dall'aver Delegazioni Regionali costituite da volontari nominati all'interno dell'ONB ai Consiglieri e i Revisori dei Conti regionali. Questi individueranno dei Rappresentanti, che prenderanno parte a un consiglio federativo ed eleggeranno il Presidente della Federazione degli Ordini Regionali dei Biologi.
- In base al D.M. 23 marzo 2018, le sezioni regionali sono undici, accorpendo le Regioni italiane:
 - Ordine dei Biologi di Piemonte-Liguria-Valle d'Aosta, con sede in Torino;
 - Ordine dei Biologi della Lombardia, con sede in Milano;
 - Ordine dei Biologi del Veneto, del Friuli-Venezia Giulia e del Trentino-Alto Adige, con sede in Padova;
 - Ordine dei Biologi dell'Emilia-Romagna e delle Marche, con sede in Bologna;
 - Ordine dei Biologi della Toscana e dell'Umbria, con sede in Firenze;
 - Ordine dei Biologi del Lazio e dell'Abruzzo, con sede in Roma;
 - **Ordine dei Biologi della Campania e del Molise, con sede in Napoli;**
 - Ordine dei Biologi della Puglia e della Basilicata, con sede in Bari;
 - Ordine dei Biologi della Calabria, con sede in Catanzaro;
 - Ordine dei Biologi della Sicilia, con sede in Palermo;
 - Ordine dei Biologi della Sardegna, con sede in Cagliari.

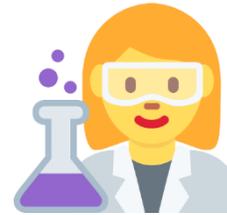
**Dall' Ordine
Nazionale agli
Ordini Regionali**

ORGANIGRAMMA DELL'ORDINE DEI BIOLOGI DELLA CAMPANIA E DEL MOLISE

- Presidente: Prof. Marco Guida
- **Vicepresidente: Prof.ssa Marina Piscopo**
- Tesoriere: Dott.ssa Carla Cimmino
- Segretario: Dott. Vincenzo Stefanelli
- **Consiglio DIRETTIVO:**
 - Dott.ssa Antonietta Arcella, Prof. Felice Amato, Dott.ssa Carla Cimmino,
 - Dott. Vincenzo Cosimato, Dott. Ciro Cozzolino, Dott. Giovanni D'Arena
 - Prof. Marco Guida, Dott. Duilio Lamberti, Dott. Pierluigi Pecoraro
 - Dott. Arnolfo Petruzzello, Prof.ssa Marina Piscopo, Prof. Luigi Schiavo
 - Dott.ssa Mariarosaria Siciliano, Dott. Vincenzo Stefanelli, Dott.ssa Marcella Viti
- **Collegio dei Revisori DEI CONTI:** Prof.ssa Lucia Rocco (Presidente)
- Dott.ssa Michelina Petrazzuoli
- Dott. Quirino Tirelli



Chi sono i Biologi



Secondo la legge (**Legge Istitutiva 24 maggio 1967, n. 396 e successive integrazioni e modifiche**), coloro che svolgono la professione di biologi sono i laureati in Scienze Biologiche e altre lauree analoghe (come Biotecnologie) che si occupano di ricerca, zoologia, botanica, microbiologia, diagnostica, biotecnologie, nutrizione, sicurezza, ambiente.



Una varietà di professioni che hanno in comune la conoscenza delle strutture che costituiscono i viventi e hanno spesso a che fare con macchinari specialistici per analisi della sicurezza sanitaria o ambientale o di parametri biochimici. Ad esempio, i Biologi hanno avuto un ruolo fondamentale nell'esecuzione di tamponi e analisi sierologiche nel corso della pandemia di SARS-CoV-2.

Il ruolo dell'Ordine professionale

Gli Ordini professionali, come quello dei Biologi e dei Medici, sono **enti pubblici** dotati di autonomia patrimoniale, finanziati mediante i contributi degli iscritti, che “agiscono quali organi sussidiari dello Stato al fine di **tutelare gli interessi pubblici**, garantiti dall’ordinamento, connessi all’esercizio professionale”.

- Dal 12.017 **EU** (2017 d.C.), l’Ordine Nazionale dei Biologi (ONB) è **vigilato dal Ministero della Salute** (prima dipendeva dal Ministero della Giustizia), quindi è identificato come un ordine professionale sanitario.

Il ruolo dell'Ordine professionale

- **promuovere l'autonomia dei professionisti;**
- partecipare alle **procedure relative alla realizzazione dei bisogni dei professionisti**, come l'esame di abilitazione alla professione di Biologo. Non hanno, invece, ruolo di rappresentanza sindacale;
- **studiare e attuare provvedimenti che coinvolgono la professione**, insieme alle autorità locali e centrali;
- **promuovere, organizzare e valutare attività formative** e di aggiornamento degli iscritti insieme alle istituzioni sanitarie e formative pubbliche e private;
- **garantire la qualità e i principi etici dei professionisti**, tramite formazione adeguata, la verifica del possesso dei titoli abilitanti all'esercizio della professione, l'erogazione di formazione continua (crediti ECM) e l'applicazione di sanzioni disciplinari in caso di illeciti. Infatti, gli Ordini hanno uffici istruttori di albo, ovvero 5-11 iscritti all'Ordine che instaurano procedimenti disciplinari sulla base di esposti o della richiesta del Presidente. A giudicare il Biologo chiamato "in causa" è poi un'altra persona, un rappresentante estraneo alla professione nominato dal Ministro della Salute.

Quindi, l'Ordine dei Biologi garantisce l'applicazione delle normative che regolano le attività dei Biologi, vigilandone la competenza, la formazione e la deontologia.

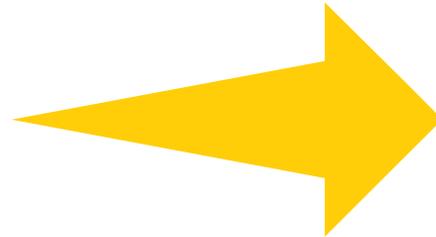
Come per gli Albi di Giornalisti e Medici, l'Albo dei Biologi è un elenco consultabile pubblicamente che consente di verificare la professionalità di chi è iscritto. Infatti, per firmare referti, realizzare piani alimentari, effettuare analisi delle acque **è necessario essere inseriti all'interno dell'Albo.**

Trattandosi di professioni sanitarie, i Biologi devono anche seguire ogni anno un certo numero di corsi certificati (i corsi ECM, di Educazione Continua in Medicina). Inoltre, tutti coloro che sono iscritti all'Ordine possono chiedere gratuitamente all'Ordine una casella di Posta Elettronica Certificata, facilitandone il contatto a coloro che ne richiedono i servizi.

COSA PUO' FARE IL BIOLOGO JUNIOR

Il Biologo Junior può effettuare mediante l'uso di metodologie standardizzate e con autonomia tecnico-professionale, procedure e tecniche analitiche per condurre saggi ed analisi:

- biochimiche
- microbiologiche
- virologiche
- farmacologiche
- immunologiche
- citologiche e istopatologiche



**nel campo della
diagnostica clinica e della
ricerca medica**



- analisi ambientali
- analisi riguardanti controllo di qualità, igiene degli alimenti e igiene ambientale e saggi biologici nell'ambito di equipe di ricerca e sviluppo

Il **BIOLOGO JUNIOR**, in accordo con quanto previsto dalla normativa di riferimento (DPR n. 328 del 05/06/2001), potrà svolgere le attività' che implicano l'uso di metodologie standardizzate, quali l'esecuzione con autonomia **tecnico professionale** di:

- **analisi** citologiche, chimiche, microbiologiche, ecologiche, metaboliche, nutrizionali, biochimiche e genetiche sul territorio e per i laboratori di analisi biomediche e di riproduzione e fecondazione assistita;
- **analisi HACCP** e per il controllo di qualità nelle produzioni agricole, industriali e di tipo farmaceutico;
- per la **tipizzazione molecolare** di individui, varietà e specie animali e vegetali per scopi alimentari, legali, sanitari, di monitoraggio ambientale, di valutazione della biodiversità e della sicurezza biologica;
- **informatore** in campo medico farmaceutico; nel campo della formazione e della divulgazione scientifica
- **tecnico** in laboratori di biotecnologie applicate a vari campi; in industrie biomediche e biotecnologiche



Sbocchi professionali: I laureati in Biologia possono trovare impiego :

- presso centri di ricerca e laboratori di analisi pubblici e privati del settore ambientale, agro-alimentare, della ricerca e dell'industria del farmaco e presso Industrie (es. farmaceutiche, alimentari, agroindustriali);
- presso enti preposti alla tutela e alla conservazione del territorio (es. parchi, riserve naturalistiche, musei);
- nel campo della comunicazione, diffusione e informazione scientifica, editoria scientifica in ambito biologico-naturalistico.
- Per svolgere attività professionale, sia come libero professionista sia come dipendente di Enti o Società, il Biologo deve essere iscritto all'Albo Professionale (Sezione B, "Sezione dei Biologi Juniores").



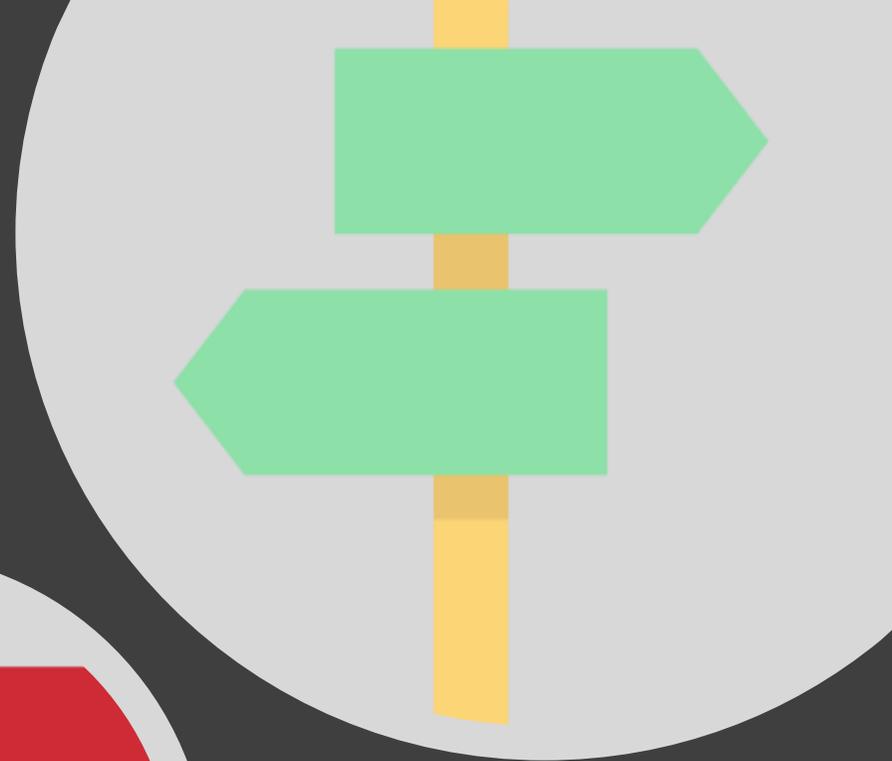
Per iscriversi come Biologo Senior (sezione A) occorre avere titoli di studio in:

- Biologia – Laurea specialistica classe 6/S o Laurea magistrale classe LM-6;
- Biotecnologie agrarie – Laurea specialistica classe 7/S o Laurea magistrale classe LM-7;
- Biotecnologie industriali – Laurea specialistica classe 8/S o Laurea magistrale classe LM-8;
- Biotecnologie mediche, veterinarie, e farmaceutiche – Laurea specialistica classe 9/S o Laurea magistrale classe LM-9;
- Scienze della nutrizione umana – Laurea specialistica classe 69/S o Laurea magistrale classe LM-61;
- Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio – Laurea specialistica classe 82/S o Laurea magistrale classe LM-75;
- Laurea in Scienze Biologiche – secondo gli ordinamenti previgenti al D.M. 3/11/1999, n. 509 (vecchio ordinamento), Laurea equiparata dal DM 9 luglio 2009 alle classi 6/S, 7/S, 8/S, 9/S, 69/S, 82/S, LM-6, LM-7, LM-8, LM-9, LM-61, LM-75.

Competenze: Per lo svolgimento delle funzioni sopradescritte sono richieste specifiche conoscenze, capacità e abilità in ambito tecnico - scientifico

- .
- In particolare il laureato ha acquisito durante il corso di laurea:
 - - conoscenze dell'organizzazione cellulare e delle macromolecole biologiche;
 - - conoscenze di vari aspetti della biologia in relazione ai diversi livelli di organizzazione degli organismi viventi (microrganismi, piante, animali - compreso l'uomo);
 - - conoscenze di base delle interazioni tra organismi e tra organismi e ambiente;
 - - conoscenze di alcune tecniche analitiche e di metodologie idonee ad effettuare analisi biologiche, biomediche, biochimiche e genetiche;
 - - conoscenze di base di statistica;
 - - capacità di analizzare problemi riguardanti l'ambiente naturale;
 - - mentalità analitica e capacità critica;
 - - capacità di auto-apprendimento e di eseguire aggiornamenti scientifici tramite ricerca bibliografica;
 - - competenze di tipo comunicativo e capacità di integrarsi in gruppi di lavoro.

Gli ambiti occupazionali, i relativi obiettivi formativi, e la conseguente struttura del Corso di Laurea sono stati armonizzati a livello nazionale nell'ambito del coordinamento del CBUI (Collegio dei Biologi delle Università Italiane), attraverso riunioni periodiche che si sono svolte con la partecipazione dei rappresentanti dell'Ordine dei Biologi, dei sindacati dei Biologi, di rappresentanti di Enti e del mondo produttivo nazionale



Prove per la Sezione B – Biologo junior

- Anche per il Biologo junior l'esame è articolato in due prove scritte, una prova orale e una prova pratica, i cui temi dovrebbero essere di carattere prevalentemente tecnico.
- **La prova scritta**
- La **prima prova scritta** verte su argomenti di ambito biofisico, biochimico, biomolecolare, biomatematico e statistico. La **seconda prova scritta** verte su temi di ambito biomorfologico, ambientale, microbiologico e merceologico. Per ogni prova scritta vengono proposte tre tracce fra le quali il candidato può scegliere.
- **La prova orale**
- La **prova orale** ha per oggetto le materie delle prove scritte, nonché la legislazione e la deontologia professionale. Anche in questo caso, per la discussione del tema, è utile rivedere (su libri o appunti) gli argomenti richiesti dalla traccia e trattati nell'elaborato, in modo da poter chiarire quanto si è scritto e discuterlo.
- **La prova pratica**
- La **prova pratica** consiste nella soluzione di problemi o casi coerenti con i diversi ambiti disciplinari e nell'esecuzione, diretta o con mezzi informatici, di esperimenti relativi agli ambiti disciplinari di competenza. In genere la commissione dà al candidato la possibilità di scegliere una prova tra quelle proposte. È anche possibile che la prova pratica (soprattutto quando non prevede una prova di laboratorio) possa essere composta da **due prove differenti** (ad esempio, riconoscimento di preparato istologico e lettura e commento di emocromo o di tracciato elettroforetico).



MA POI TROVIAMO
LAVORO?



OFFERTE DI LAVORO

- **Professionista p.iva Biologo**
- BIOCONTROL di Fabio Uccero
- Caserta CE
- [Invia la domanda su InfoJobs](#)
- 3 giorni fa
- 1200 €–3000 € al mese
- Full-time
- Collaborazione continuativa a p.iva con remunerazione mensile **nel settore sicurezza sui luoghi di lavoro e sicurezza alimentare presso aziende del settore farmaceutico**. Non è indispensabile esperienza pregressa. Impegno iniziale: 2 giorni/settimana. Il lavoro si svolge in parte in remoto ed in parte visitando le aziende suddette. il candidato deve essere automunito e può conservare altre collaborazioni in essere. Tipo di industria per questa offerta Altri servizi alle imprese
Categoria Settore farmaceutico - Qualità, Produzione, Ricerca e Sviluppo Livello Autonomo
Personale a carico 1 - 5 Numero di posti vacanti 1 Stipendio Stipendio: 1.200€ - 3.000€ Netti/mese
Titolo di studio minimo **Laurea breve (3 anni)** -



BIOLOGO ITINERANTE NAPOLI

- ROLL OUT srl
- Napoli NA
- [Invia la domanda su InfoJobs](#)
- 10 giorni fa
- Full-time
- Roll Out, agenzia di Field Marketing, ricerca per suo cliente del **settore oftalmico biologo itinerante**. La risorsa individuata si occuperà di visitare le farmacie a lui affidate per fare formazione e vendita di prodotto ai clienti finali. Durata del contratto 10 mesi Titolo di studio minimo **Laurea breve (3 anni) - Scienze Biologiche**

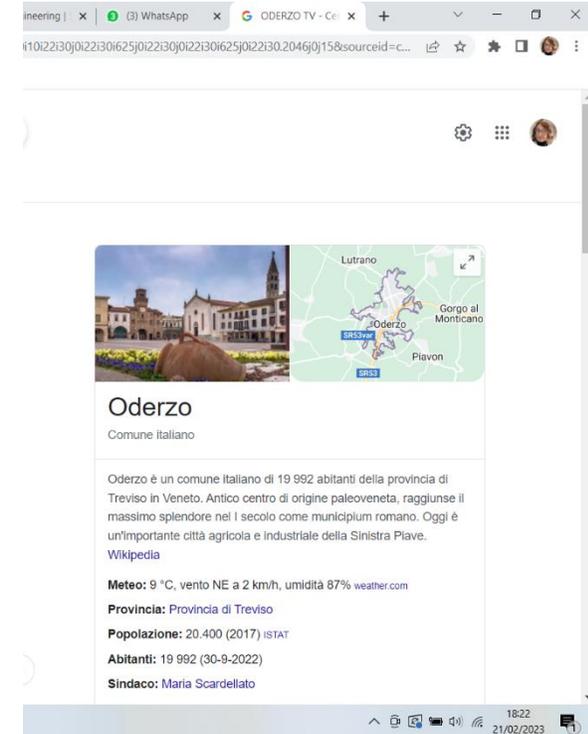
- JOB ITALIA SpA Agenzia per il lavoro - Aut. Min. Lav. Prot. 13/I/0001610/03.01 del 05/02/2010 - ricerca per importante azienda Cliente che opera **nell'ambito della ristorazione collettiva** un Ingegnere Tecnologo/Biologo a Roma con inserimento in stage.
- Il candidato ideale è in possesso dei seguenti requisiti: -Laurea in Tecnologia alimentare/Biologia -Disponibilità immediata -Serietà e professionalità E' previsto un inserimento in stage Orario di Lavoro: full time Zona di Lavoro: **Roma** (quadrante sud-est) La ricerca è rivolta ad entrambi i sessi legge 903/77 **Titolo di studio minimo Laurea breve (3 anni)**

TECNICO BIOLOGIA LABORATORIO AMBIENTALE

RANDSTAD ITALIA SPA

ODERZO TV

- La biologia è la tua passione? Ti piace lavorare all'interno di un laboratorio di analisi biologiche di tipo ambientale con possibilità di crescita? Se hai risposto positivamente Randstad Italia spa filiale di Oderzo (TV) in collaborazione con cliente multinazionale che si occupa di **analisi ambientali, LIFEANALYTICS S.R.L., ricerca un tecnico biologia di laboratorio ambientale**. Responsabilità La risorsa, sotto la diretta supervisione del responsabile di settore, si occuperà delle analisi del settore ambientale e alimentare su matrici chiave quali acque, alimenti, terreni, rifiuti ed emissioni utilizzando le seguenti analisi microbiologiche: - Elisa; - PCR; - colturale. Inoltre, il candidato si occuperà della preparazione dei campioni da analizzare, della manutenzione ordinaria e della calibrazione degli strumenti nonché dell'interpretazione dei risultati.
- Riferimento 270153 Categoria Operai, produzione, qualità - Controllo di qualità Livello Impiegato Diploma di Maturità Esperienza minima 1 anno Indispensabile residente in Provincia posto vacante Requisiti minimi La risorsa ideale ha già maturato 1 anno di esperienza in laboratori di analisi ambientali, è in possesso di diploma di perito biologico o laurea triennale e/o specialistica in biologia o equivalente, conoscenza di microbiologia e ottima predisposizione al lavoro in team. L'orario di lavoro è full time su due turni, il primo turno dal lunedì al sabato e il secondo turno dal lunedì al venerdì. Si offre contratto diretto con l'azienda Lifeanalytics s.r.l. a scopo assunzione. La retribuzione è commisurata in base all'esperienza maturata e il CCNL applicato STUDI PROFESSIONALI. Sede di lavoro: Oderzo (TV)





offerte lavoro biologo junior



Offerte di lavoro

• Vicino a Napoli NA

Ultimi 3 giorni Full-time Dedalus Gruppo San Donato ALTRI FILTRI

-  Ricercatore - Biologo Junior, Ospedale Galeazzi-Sant'Ambrogio
Gruppo San Donato
Milano MI
tramite Jobijoba.it
-  Biologo - Project Manager junior (settore Sanità)
Dedalus
Torino TO
tramite Meritocracy
Full-time

→ Esplora le offerte di lavoro

[Ulteriori informazioni](#) [Feedback](#)

<https://www.bancalavoro.it> > offerte > biologo-junior
Offerte di lavoro Biologo Junior(10.000+ annunci) - Bancalavoro
Abbiamo trovato 10.000+ annunci per **Biologo Junior** . Cerca il tuo **lavoro** con Bancalavoro!

<https://it.linkedin.com> > jobs > biologia-offerte-di-lavoro
503 offerte di lavoro per "Biologia" Italia (nuove: 1) - LinkedIn

https://it.jooble.org/lavoro-biologo-junior/Campania

The screenshot shows a web browser window with several tabs open. The active tab is titled "Lavoro Urgente: Biolo...". The address bar contains the URL "https://it.jooble.org/lavoro-biologo-junior/Campania". The page content is partially obscured by a modal dialog box. The dialog box has a white background and a blue border. It contains the following text:

Cerchi un lavoro?
biologo junior, **Campania**

Più di **142404** persone iscritte già utilizzano un metodo meraviglioso per la ricerca del lavoro.

There are two buttons at the bottom of the dialog: a blue button labeled "Si" and a light gray button labeled "No".

In the background, a job listing for "Ingegnere Ambientale Junior" is visible, along with a sidebar on the left that says "Need a winning CV for your job search? Upload your CV and get a free expert review." and a button "Upload your CV".

At the bottom of the browser window, there is a cookie consent banner that says "Utilizziamo i cookie per migliorare l'esperienza dell'utente, analizzare il traffico e mostrare pubblicità personalizzata all'utente." with buttons for "Maggiori informazioni" and "Accettare".

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with "Cerca", several application icons, and the system tray with the date "12/02/2023" and time "12:25".

NOTIZIE

Nuova direttiva Ue acque: prima riunione del gruppo di lavoro costituito dall'OB Campania-Molise con i massimi esperti del settore in regione

18 Gennaio 2023



foto: @artjazz depositphotos

“Impatto dell'applicazione della **nuova Direttiva europea sulla qualità delle acque** destinate al consumo umano”: sarà dedicata a questo tema la prima riunione del gruppo di lavoro costituito dall'**Ordine dei Biologi di Campania e Molise** con i massimi esperti del settore in Campania.

La riunione si terrà **mercoledì 18 gennaio 2023** nei locali della sede partenopea dell'Ordine macro-regionale dei Biologi. Scopo dell'incontro: fornire un contributo sull'applicazione italiana della nuova direttiva Ue 2020/2184 in vista della **Conferenza Stato-Regioni**.

La speciale “task-force” è stata fortemente voluta dall'Ordine dei Biologi di Campania e Molise nella figura del suo segretario, il dott. **Vincenzo Stefanelli**, in qualità di responsabile **Uos Tutela delle Acque e Ambiente dell'Asl Napoli 1**, e del presidente

SOCIAL



ULTIMO VIDEO





PISCOPO MARINA

Profilo

- [Riferimenti](#)
- [Curriculum](#)
- [Pubblicazioni](#)

Bacheca

- [Avvisi](#)
- [Orari ricevimento](#)

Didattica

- [Insegnamenti](#)
- [Schede insegnamento](#)
- [Programmi ante 2022-23](#)
- [Appelli d'esame](#)
- [Iscrizione alle lezioni](#)
- [Registro delle lezioni](#)
- [Materiale didattico](#)

Riferimenti

Dipartimento

Dipartimento di Biologia -

Ruolo

Professore di biologia molecolare (BIO/11)

Telefono

081-679081 081-679084

Email

marina.piscopo@unina.it

Url Breve

<https://www.docenti.unina.it/marina.piscopo>

Altre informazioni inserite dal docente

studio 2F17

LAB 2F21