Bando Scuola Permanente di Bioinformatica.

Fondazione Italiana Biologi (FIB)

Bando per l'edizione 2027 (30 posti, avvio 15 gennaio 2027, Firenze), con procedura di selezione in due fasi su 100 punti.

Art. 1 – Premessa e finalità

La Fondazione Italiana Biologi (FIB) istituisce la Scuola Permanente di Bioinformatica, con edizioni annuali e sede a Firenze.

Oggi sequenziare un genoma è la parte più semplice del percorso diagnostico e di ricerca. La sfida è leggere, validare e interpretare clinicamente i dati. La Scuola nasce per completare le competenze dei biologi che operano in genetica, con strumenti avanzati di bioinformatica applicata ai dati omici, alle terapie geniche e cellulari.

Il corso "Bioinformatica Avanzata per Biologi: Dai Genomi agli Approfondimenti Funzionali" copre l'intera filiera del dato: qualità NGS, varianti germinali e somatiche, mtDNA, SV/CNV, epigenomica, trascrittomica bulk, single-cell e spaziale, proteomica, metagenomica, biologia strutturale e intelligenza artificiale.

Il presente bando disciplina l'ammissione all'edizione 2027.

Art. 2 – Destinatari, posti e requisiti

Sono disponibili **30 posti** per ciascuna edizione annuale.

Requisiti obbligatori, posseduti alla data di scadenza del bando:

1. iscrizione all'Albo dei Biologi, sezione A, e regolarità con gli obblighi contributivi verso l'Ordine di appartenenza;
2. laurea magistrale o specialistica (o vecchio ordinamento) in Biologia, Biotecnologie o classi equipollenti;
3. attività professionale o di ricerca in corso in ambito genetico o genomico (diagnostica, ricerca, terapie avanzate), in qualsiasi forma contrattuale, inclusi dottorandi e specializzandi.

Requisiti raccomandati, non vincolanti: conoscenza di base dell'ambiente Linux/riga di comando e di R o Python; inglese tecnico sufficiente alla lettura della documentazione. Ai candidati ammessi sarà fornito materiale propedeutico prima dell'avvio.

Criteri di composizione dell'aula: non più di [2] ammessi provenienti dalla stessa struttura operativa e non più di [4] dallo stesso Ordine regionale, salvo posti non coperti.

Art. 3 – Struttura, sede e frequenza

Il corso si articola in 16 giornate monografiche, in 8 moduli di due giornate consecutive a cadenza quindicinale, per 4 mesi (gennaio–maggio 2027). Ogni giornata comprende una parte teorica e un laboratorio pratico su dati reali.

La sede è **The Studio Lab in via Umberto Maddalena 32r** - Firenze. Ogni partecipante deve disporre di un computer portatile personale con i requisiti indicati prima dell'avvio; l'accesso alle risorse di calcolo remote è fornito dalla Scuola.

La frequenza è obbligatoria per almeno 13 giornate su 16 (80%). Chi supera il limite di assenze non accede alla verifica finale e non riceve l'attestato.

Il corso è in fase di accreditamento ECM

Art. 4 – Domanda di ammissione

La domanda si presenta esclusivamente via mail al seguente indirizzo: segreteria@fondazioneitalianabiologi.it, a partire dal 2 novembre 2026 e entro le ore 12:00 del 27 novembre 2026. Non sono ammesse domande incomplete o inviate con altre modalità.

Alla domanda vanno allegati, in PDF:

1. curriculum vitae in formato europeo, datato e firmato, con dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000;
2. lettera motivazionale (max 3.000 caratteri) che indichi l'attività svolta, i dati che il candidato analizza o intende analizzare e la ricaduta attesa nella propria struttura;
3. elenco delle pubblicazioni degli ultimi 5 anni, con PMID o DOI;
4. [facoltativa] dichiarazione del responsabile della struttura di appartenenza, che attesti l'attività in ambito genetico e l'interesse della struttura alla formazione;
5. copia di un documento di identità valido.

Calendario:

Fase	Data
Pubblicazione del bando	2 novembre 2026
Scadenza domande	27 novembre 2026
Colloqui online	9 – 16 dicembre 2026
Pubblicazione graduatoria	18 dicembre 2026
Accettazione del posto	entro il 23 dicembre 2026
Avvio del corso	15 gennaio 2027

Art. 5 – Commissione e procedura di selezione

La Commissione è nominata dalla FIB ed è composta da [3–5] membri: il Coordinatore scientifico della Scuola, che la presiede, almeno un docente del corso e un esperto esterno di genetica medica o bioinformatica. I componenti dichiarano l'assenza di conflitti di interesse con i candidati; in caso contrario si astengono.

La selezione si svolge in tre passaggi:

1. **Verifica dei requisiti** (Art. 2). Le domande prive dei requisiti obbligatori sono escluse.
2. **Valutazione dei titoli** (max 70 punti), sulla base della documentazione allegata. Accedono al colloquio i primi [60] candidati in graduatoria (il doppio dei posti), purché abbiano ottenuto almeno 35/70.
3. **Colloquio** (max 30 punti), online, di circa 20 minuti. Verte su motivazione, attività svolta, competenze di base in analisi dei dati e ricaduta attesa nella struttura di appartenenza.

Il punteggio finale è la somma delle due fasi (max 100). Sono idonei i candidati con almeno 60/100.

Art. 6 – Criteri di valutazione

La griglia privilegia chi lavora già sul dato genetico e può riportare le competenze nella propria struttura. Non è richiesta esperienza bioinformatica avanzata: il colloquio verifica le conoscenze di base necessarie per seguire con profitto i laboratori pratici.

Titoli (max 70 punti)

Voce	Criterio	Max
A. Attività in ambito genetico	Laboratorio di genetica medica o diagnostica genomica (SSN, IRCCS, struttura accreditata): 5 pt/anno; ricerca in genetica o genomica: 4 pt/anno; altri ambiti biomolecolari con componente genetica: 2 pt/anno	25
B. Formazione post-laurea	Specializzazione in Genetica Medica: 10 (in corso: 6); dottorato in genetica, genomica o bioinformatica: 8 (in corso: 4); master II livello pertinente: 4, I livello: 2; corsi di bioinformatica ≥ 20 ore: 1 ciascuno, max 3	15
C. Esperienza in analisi dei dati	Uso documentato di pipeline, strumenti o linguaggi	10

Voce	Criterio	Max
	bioinformatici nell'attività corrente	
D. Produzione scientifica (ultimi 5 anni)	Articoli indicizzati pertinenti: 2 pt come primo, ultimo o corrispondente, 1 pt altre posizioni; abstract a congressi: 0,5, max 2	10
E. Lettera motivazionale	Chiarezza degli obiettivi, coerenza con il percorso, ricaduta concreta sulla struttura	10

Colloquio (max 30 punti)

Voce	Max
Motivazione e coerenza del percorso	10
Competenze di base (formati di dato, concetti NGS, familiarità con riga di comando o R)	15
Applicazione nel proprio laboratorio: analisi che il candidato intende introdurre o migliorare grazie al corso e tipo di dati trattati (es. esomi, genomi, RNA-seq, pannelli somatici)	5

A parità di punteggio precede il candidato più giovane di età.

Art. 7 – Graduatoria, ammissione e attestato

La graduatoria degli idonei è pubblicata sul sito FIB. I primi 30 sono ammessi nel rispetto dei criteri di composizione dell'aula (Art. 2) e confermano il posto entro il 23 dicembre 2026, versando i diritti di segreteria pari € 100/00. In caso di rinuncia o mancata conferma si procede per scorrimento fino all'8 gennaio 2027.

Gli idonei non ammessi hanno precedenza, a parità di punteggio, nella selezione dell'edizione successiva.

Al termine del corso si svolge una verifica finale: analisi guidata di un dataset fornito dalla Scuola, con discussione dei risultati e del loro possibile impiego nell'attività del laboratorio di provenienza. Il superamento della verifica e la frequenza minima (Art. 3) danno diritto all'attestato della Scuola Permanente di Bioinformatica FNOB e ai crediti ECM.

I diplomati entrano nella rete alumni della Scuola, con accesso ai materiali aggiornati e agli eventi di aggiornamento annuali.

Art. 8 – Privacy e disposizioni finali

I dati personali sono trattati ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003, esclusivamente per la gestione della selezione e del corso. Titolare del trattamento è la FNOB. La FNOB può verificare le dichiarazioni rese; le dichiarazioni non veritiere comportano l'esclusione o la decadenza.