



AVVISO DI SELEZIONE PUBBLICA

Scadenza ore 16:00 del 26 Luglio 2024

Ai sensi del regolamento approvato con deliberazione n. 469 del 18.04.2019 della ASST Fatebenefratelli Sacco e in attuazione della determinazione dirigenziale del Direttore SC Direzione Amministrativa FBF – Settore Formazione e Concorsi n. 1101 del 10/07/2024 è indetta:

SELEZIONE PUBBLICA - PER TITOLI E COLLOQUIO - PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO E RICERCA, DELLA DURATA DI 12 MESI, A FAVORE DI UN BIOLOGO/BIOTECNOLOGO, NELL'AMBITO DEL PROGETTO: "SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA INFORMATICA PER IL MONITORAGGIO CLINICO ED IL CONTENIMENTO DELLE INFEZIONI: APPLICAZIONI ALLO STUDIO ED AL CONTROLLO DI COVID-19" (DIGITAL-COVID)

La borsa di studio e ricerca della durata di 12 mesi è a favore di un Biologo/Biotecnologo, per un importo complessivo lordo di € 22.000,00 = (comprensivo di IRAP pari a € 1.870,00= oltre alle ritenute IRPEF di legge dovute), per la realizzazione del Progetto: "Sviluppo di una piattaforma informatica per il monitoraggio clinico ed il contenimento delle infezioni: applicazioni allo studio ed al controllo di Covid-19". (DIGITAL-COVID), da svolgersi presso la SC Screening Neonatale, Genomica Funzionale e Malattie Rare del P.O. Buzzi.

Il progetto di sequenziamento long reads e ultra-long reads si pone come obiettivo quello di decifrare levariazioni genetiche ed epigenetiche in regioni complesse del genoma, non rilevabili con tecniche standard di shot reads e associate a patologie genetiche rare. I dati NGS ottenuti saranno processati utilizzando pipeline informatiche e bioinformatiche secondo la più attuale letteratura scientifica. Tra le piattaforme disponibili sul mercato per la gestione e l'analisi del dato sarà utilizzata la piattaforma Julia Omix, installata presso altri centri di genomica clinici e universitari. Saranno valutate anche altre piattaforme per le analisi di sequenziamento long reads come EPI2ME, una piattaforma completa per l'analisi del dato di un'ampia gamma di applicazioni (genoma, trascrittoma, metiloma). La messa a punto di tecnologie long reads come Oxford Nanopore e PacBio permetterà di potenziare la diagnostica e favorire approcci traslazionali fondamentali per percorsi di cura personalizzati.

Agli aspiranti è richiesto, pena l'esclusione, il possesso di tutti i seguenti requisiti:

- Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla ricerca Biomedica (LM-6);
- esperienza superiore ai 36 mesi all'interno di un laboratorio di biologia molecolare/dottorato di ricerca in materie inerenti la ricerca o equivalenti;
- competenza dell'uso di strumentazione di laboratorio standard per la manipolazione di campioni biologici e l'estrazione di DNA/RNA, PCR, Real Time PCR, elettroforesi su gel di agarosio ed analisi TapeStation;
- esperienza nella preparazione di librerie di sequenziamento di ultima generazione (NGS) sia manuale, sia tramite liquid handler, per l'analisi dell'esoma, del genoma, del metiloma e del trascrittoma. Caricamento su sequenziatori illumina e Oxford Nanopore
- analisi bioinformatica dei dati NGS short e long reads mediante software per il controllo qualità, l'analisi e l'interpretazione: IGV, enGenome eVAI. Utilizzo di tools in silico per la valutazione di patogenicità delle varianti e buona conoscenza dei siti NCBI;
- competenza dell'inglese a livello B2 o superiore
- non aver compiuto il trentaseiesimo anno di età;

Il titolo di studio, se conseguito all'estero, deve essere riconosciuto equipollente dal Ministero della Salute italiano e il candidato deve risultare abilitato ad esercitare in Italia la professione. Qualora il titolo sia stato conseguito in un Paese UE da cittadino comunitario, dovrà essere riconosciuto dal Ministero della Salute italiano ai fini dell'esercizio del "diritto di stabilimento".



ASST Fatebenefratelli Sacco

I suddetti requisiti di ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza stabilita nel presente avviso per la presentazione delle domande.

All'atto della assegnazione della borsa di studio non dovranno sussistere le seguenti condizioni in quanto incompatibili:

- rapporti di lavoro autonomo o subordinato;
- attività in rapporto di convenzione con il SSN;
- contratti di ricerca a qualunque titolo;
- tirocini per l'ammissione all'esame di stato;
- status di professore associato, ordinario o straordinario, nonché di ricercatore universitario.

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione alla presente procedura dovrà essere **ESCLUSIVAMENTE PRODOTTA TRAMITE PROCEDURA TELEMATICA**, con le modalità descritte al punto seguente, entro il termine perentorio indicato alla pag. 1 del presente bando e intestata al Direttore Generale dell'ASST Fatebenefratelli Sacco - Via G. B. Grassi n. 74 - 20157 Milano, pena esclusione.

Qualora la scadenza coincida con il giorno di sabato o con giorno festivo, il termine di cui sopra si intende prorogato **alle ore 16.00** del primo giorno successivo non festivo.

L'ASST declina ogni responsabilità per dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni del recapito da parte dell'aspirante o da mancata o da tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda.

PER PARTECIPARE ALLA PROCEDURA E' NECESSARIO EFFETTUARE OBBLIGATORIAMENTE L'ISCRIZIONE ONLINE SUL SITO <https://asst-fbf-sacco.iscrizioneconcorsi.it/> . L'UTILIZZO DI MODALITÀ DIVERSE DI ISCRIZIONE COMPORTERÀ L'ESCLUSIONE DEL CANDIDATO DALLA PROCEDURA

PROCEDURA DI REGISTRAZIONE E COMPILAZIONE ONLINE DELLA DOMANDA E DEI RELATIVI TITOLI

La domanda di partecipazione alla procedura dovrà essere, pena esclusione, **PRODOTTA ESCLUSIVAMENTE TRAMITE PROCEDURA TELEMATICA**, presente nel sito <https://asst-fbf-sacco.iscrizioneconcorsi.it/>, come più sopra indicato.

La procedura informatica per la presentazione delle domande sarà attiva a partire dal giorno di pubblicazione del presente bando sul sito istituzionale e verrà automaticamente **disattivata alle ore 16.00 del giorno di scadenza riportato alla pagina 1 del bando**. Pertanto, dopo tale termine, non sarà più possibile effettuare la compilazione online della domanda di partecipazione e **non sarà ammessa la produzione di altri titoli o documenti** a corredo della domanda. Inoltre non sarà più possibile effettuare **rettifiche o aggiunte**.

Il termine di cui sopra è perentorio. Saranno esclusi dalla procedura i candidati le cui domande non siano state inviate secondo le modalità di seguito indicate.

La compilazione della domanda potrà essere effettuata 24 ore su 24 (salvo momentanee interruzioni per manutenzione del sito) da qualsiasi dispositivo collegato alla rete internet e dotato di un browser di navigazione tra quelli di maggiore diffusione (Chrome, SeaMonkey, Explorer, Firefox, Safari). Si consiglia pertanto di registrarsi, accedere e procedere alla compilazione della domanda e conferma dell'iscrizione con largo anticipo rispetto alla scadenza del Bando.

FASE 1: REGISTRAZIONE NEL SITO AZIENDALE

ACCESSO CON IDENTITÀ DIGITALE (SPID)

Per procedere alla compilazione della domanda, il Candidato deve accedere alla piattaforma telematica esclusivamente tramite SPID (Sistema Pubblico di Identità digitale) e registrarsi.



ASST Fatebenefratelli Sacco

A tal fine occorre:

- [Collegarsi al sito internet: https://asst-fbf-sacco.iscrizioneconcorsi.it/](https://asst-fbf-sacco.iscrizioneconcorsi.it/)
- entrare con le proprie credenziali SPID;
- inserire i dati richiesti nella pagina di registrazione (se non già registrati) e seguire le istruzioni.

FASE 2: ISCRIZIONE ONLINE ALLA PROCEDURA

Dopo aver inserito Username e Password definitiva e compilato e salvato i dati anagrafici richiesti nella scheda **“Utente”**, selezionare la voce di menù **“Concorsi”**, per accedere alla schermata dei concorsi disponibili.

➤ **Cliccare l’icona “Iscriviti” corrispondente alla procedura al quale intende partecipare.**

Il candidato accede alla schermata di **inserimento della domanda**, dove deve dichiarare il **POSSESSO DEI REQUISITI** richiesti per l’ammissione alla procedura.

➤ Si inizia dalla scheda **“Anagrafica”**, che deve essere compilata in tutte le sue parti e dove va allegata la scansione del documento di identità, cliccando il bottone **“aggiungi documento”** (dimensione massima 1 mb).

Per iniziare cliccare il tasto **“Compila”** ed al termine dell’inserimento, confermare cliccando il tasto in basso **“Salva”**;

Proseguire con la compilazione delle ulteriori pagine di cui si compone in format, il cui elenco è disposto sul lato sinistro dello schermo, e che via via che vengono compilate, risultano spuntate in verde, con riportato al lato il numero delle dichiarazioni rese. I rapporti di lavoro/attività professionali in corso possono essere autocertificati limitatamente alla data in cui viene compilata la domanda (quindi nel campo corrispondente alla data di fine rapporto il candidato deve inserire la data di compilazione della domanda, anche se il rapporto di lavoro è ancora in corso).

Le stesse possono essere compilate in più momenti, in quanto è possibile accedere a quanto caricato ed aggiungere/correggere/cancellare i dati, fino a quando non si conclude la compilazione cliccando su **“Conferma ed invio”**.

✓ Terminata la compilazione di tutte le sezioni, cliccare su **“Conferma ed invio”**. Dopo avere reso le dichiarazioni finali e confermato, compare la funzione **STAMPA DOMANDA**. Il candidato deve obbligatoriamente procedere al download della domanda, alla sua firma e successivo upload cliccando il bottone **“Allega la domanda firmata”**, seguendo le indicazioni sopra riportate al punto scheda **“Anagrafica”**, ponendo attenzione alla dimensione massima richiesta nel format. I file pdf possono essere eventualmente compressi, utilizzando le modalità più in uso: win.zip o win.rar).

✓ Solo al termine di quest’ultima operazione comparirà il bottone **“Invia l’iscrizione”** che va cliccato per **inviare definitivamente** la domanda. Il candidato riceverà una mail di conferma iscrizione con indicato il numero di protocollo assegnato dalla ASST, completo di data e ora.

Il mancato inoltro informatico della domanda firmata, determina l’automatica esclusione del candidato dalla procedura di che trattasi

E’ necessario, al fine dell’effettiva iscrizione alla procedura, effettuare la scansione dei documenti e fare l’**upload** direttamente nel format. I documenti che devono essere necessariamente allegati in formato PDF sono:

- **la domanda** compilata online **stampata e firmata dal candidato**;
- **copia fotostatica di un documento di identità** personale in corso di validità o documentazione che consente ai cittadini non italiani, dei Paesi dell’Unione Europea, di partecipare alla presente procedura.

Si sottolinea che tutte le informazioni (requisiti di ammissione, titoli di carriera ed esperienze professionali e formative) di cui sopra, dovranno essere indicate in modo preciso ed esaustivo in quanto si tratta di dati sui quali verrà effettuata la verifica del possesso dei requisiti per la partecipazione alla procedura, nonché la valutazione dei titoli. **Si tratta di una dichiarazione resa sotto la propria personale responsabilità ed ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.**



ASST Fatebenefratelli Sacco

Ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e s.m.i., l'Amministrazione procederà ad idonei controlli, anche a campione sulla veridicità delle dichiarazioni rese nel format. Qualora emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti in seguito al provvedimento emanato, sulla base della dichiarazione non veritiera.

PROCEDURA DI EVENTUALE INTEGRAZIONE DI ULTERIORI TITOLI E DOCUMENTI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Dopo l'invio online della domanda è **possibile richiedere la riapertura della domanda inviata** per la produzione di ulteriori titoli o documenti ad integrazione della stessa **fino a 3 giorni prima della data di scadenza del presente bando**, tramite l'apertura di una richiesta di assistenza per mezzo della apposita funzione "Richiedi assistenza" oppure attraverso il menù "Assistenza" presente in testata della pagina web, ponendo particolare attenzione ad indicare nell'oggetto il **titolo della procedura** per il quale si chiede intervento. Tale procedura genera in automatico una mail che verrà inviata all'ufficio concorsi.

NOTA BENE: Qualora il candidato si accorga di dover effettuare una correzione/integrazione, dopo aver cliccato "**Conferma ed invio**" e stampato la domanda, il medesimo **DEVE COMUNQUE** portare a termine l'intera procedura, firmando, datando, ricaricando online la domanda e cliccando su "**Invia l'iscrizione**". Solo dopo aver completato questa procedura sarà possibile inoltrare la richiesta di assistenza per lo sblocco della domanda e le successive correzioni/integrazioni da effettuare.

SI FA ALTRESÌ PRESENTE CHE LA RIAPERTURA DELLA DOMANDA PER LA PRODUZIONE DI ULTERIORI TITOLI E DOCUMENTI COMPORTA L'ANNULLAMENTO DELLA DOMANDA PRECEDENTEMENTE REDATTA ONLINE, CON CONSEGUENTE PERDITA DI VALIDITÀ DELLA RICEVUTA DI AVVENUTA COMPILAZIONE.

Conclusa l'integrazione il candidato dovrà nuovamente cliccare sul pulsante "**Conferma ed invio**" e seguire l'iter precedentemente proposto (scarico della domanda, firma, ecc..) per poter risultare nuovamente iscritto alla procedura. A seguito della nuova registrazione il professionista riceverà mail di conferma dell'iscrizione con indicato il nuovo numero di protocollo assegnato dalla ASST, completo di data e ora, che **annulla e sostituisce in toto la precedente**.

ASSISTENZA TECNICA

Le richieste di assistenza tecnica possono essere avanzate tramite l'apposita funzione disponibile alla voce di menù "**Assistenza**" sempre presente in testata della pagina web. **Le richieste di assistenza tecnica** verranno soddisfatte compatibilmente con le esigenze operative dell'Ufficio Concorsi e **non saranno comunque evase nei 3 giorni precedenti la scadenza del bando**.

AVVERTENZE

Per i servizi prestati presso gli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto privato, verranno valutati se detti Istituti abbiano provveduto o meno all'adeguamento dei propri ordinamenti del personale come previsto dall'art. 25 del D.P.R. 20.12.1979, N. 761, in caso contrario i suddetti servizi saranno valutati per il 25% della rispettiva durata.

Per il servizio prestato presso Case di Cura private verrà valutato se le stesse operano in regime di accreditamento con il SSN; in assenza di tale indicazione il servizio non sarà considerato, qualora di dipendenza, nei titoli di carriera ma nel curriculum formativo e professionale.

Saranno valutati i titoli che il candidato dichiara nella domanda online (attività di servizio, borse di studio, incarichi libero-professionali, eventi formativi, ecc.).

Per le pubblicazioni il candidato dovrà dichiarare online quelle attinenti al profilo della procedura. Le stesse devono essere descritte nella domanda online, da cui risulti il titolo e la data di pubblicazione, la rivista che l'ha pubblicata o la Casa Editrice e, se fatta in collaborazione, il nome dei collaboratori.

ASST Fatebenefratelli Sacco

Eventuali documenti o titoli redatti in lingua straniera, escluse le pubblicazioni, dovranno essere corredati dalla traduzione in lingua italiana certificata, conforme al testo straniero, dalle competenti autorità diplomatiche o consolari, ovvero da un traduttore ufficiale; in mancanza la Commissione potrà non tenerne conto. Non è ammessa la produzione di documenti, pubblicazioni, ecc. dopo la scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione online.

La domanda di partecipazione alla procedura compilata **online** ed i documenti allegati alla stessa non sono soggetti all'imposta di bollo e devono essere prodotti in un unico esemplare.

COMMISSIONE E VALUTAZIONE DEI CANDIDATI

Alla ammissione dei candidati e alla formulazione delle graduatoria è preposta apposita Commissione, costituita ai sensi dell'art. 5 del Regolamento aziendale (approvato con deliberazione n. 469 del 18.04.2019 della ASST Fatebenefratelli Sacco), che dispone di 100 punti complessivi per la valutazione dei candidati come sotto riportato, che mira ad accertare il grado di rispondenza delle competenze professionali e delle conoscenze tecnico/scientifiche di ciascun candidato al profilo ricercato:

- **40 punti per la valutazione complessiva del curriculum vitae;**
- **60 punti per il colloquio.**

Il colloquio verterà sulle materie e compiti connessi all'oggetto della borsa di studio e ricerca e sulla conoscenza della lingua inglese.

Il candidato dovrà altresì dimostrare adeguata conoscenza delle disposizioni in materia di Codice di comportamento aziendale (visionabile sul sito aziendale www.asst-fbf-sacco.it : Sezione trasparenza - atti generali – “codice di comportamento”) e della normativa relativa alla trasparenza e all'anticorruzione, Legge 190/2012 (visionabile sul sito aziendale www.asst-fbf-sacco.it : Sezione trasparenza - Disposizioni Generali - Piano triennale prevenzione corruzione e programma trasparenza).

La graduatoria è formulata in base alla votazione complessiva riportata da ciascun candidato.

L'inserimento nella graduatoria degli idonei è subordinato al conseguimento nel colloquio di un punteggio di sufficienza pari alla metà più uno dei punti disponibili (31/60).

DATA, ORARIO E MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL COLLOQUIO VERRANNO PUBBLICATI SUL SITO AZIENDALE.

Tale **comunicazione ha valore di convocazione a tutti gli effetti di legge.**

Non presentandosi nel giorno, ora e luogo stabiliti, il candidato sarà dichiarato rinunciario alla selezione.

Ciascun candidato dovrà presentarsi il giorno fissato munito di un valido documento d'identità.

L'elenco dei candidati che hanno presentato domanda alla selezione è pubblicato sul sito istituzionale www.asst-fbf-sacco.it - voce “concorsi” - selezionare cliccando su “Seleziona una categoria” la voce “elenco bandi espletati/scaduti” - selezionare la voce “Borse di studio”.

Ogni ulteriore comunicazione sarà pubblicata sul sito istituzionale www.asst-fbf-sacco.it - voce “concorsi” - cliccando su “Seleziona una categoria” - selezionare alla voce “elenco bandi espletati/scaduti” - selezionare la voce “Borse di studio”.

In caso di parità di punteggio fra due o più candidati ha precedenza il candidato più giovane.

Gli esiti della presente procedura saranno pubblicati - successivamente all'adozione del provvedimento deliberativo di approvazione della graduatoria - sul sito istituzionale sopra indicato. Tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti e pertanto ai candidati non verrà inviata alcuna comunicazione riguardante l'idoneità e la conseguente posizione occupata in graduatoria.

Il vincitore sarà contattato dagli uffici competenti per l'accettazione o la rinuncia alla borsa.



ASST Fatebenefratelli Sacco

La ASST si riserva la facoltà di accertare la veridicità di quanto dichiarato dal vincitore ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000. Il vincitore è tenuto a produrre i dati personali e fiscali (CF, IBAN).

Prima della stipula della Borsa sarà effettuato l'accertamento sanitario a cura del Medico competente aziendale per l'accertamento dell'idoneità e il professionista dovrà provvedere a proprie spese all'effettuazione di Corso di formazione in tema di salute e sicurezza sul lavoro della durata di almeno 4 ore.

Verificata la sussistenza dei requisiti, la ASST procede all'assegnazione della borsa mediante scrittura privata, nella quale sarà indicata la data di inizio e la durata, le modalità di svolgimento, il compenso complessivo.

In caso di decadenza o rinuncia del vincitore o di interruzione dell'attività di studio, la ASST può avvalersi della graduatoria, chiamando il primo candidato utilmente classificato.

Il compenso lordo sarà liquidato mensilmente, previa verifica dell'attività svolta. Ai sensi dell'art. 50,1 let. c) TUIR, le borse di studio erogate da questa amministrazione sono assimilate ai fini fiscali ai redditi da lavoro dipendente e pertanto assoggettate a Irpef e Irap.

Per le attività proprie del progetto di ricerca, la ASST garantisce al borsista la copertura assicurativa per RCT/O, mentre prima dell'inizio della frequenza, deve presentare idonea certificazione circa il possesso di apposita polizza assicurativa infortuni.

In caso di maternità o malattia superiore a 20 giorni, la borsa potrà essere sospesa a condizione che il Responsabile Scientifico dichiari differibili i termini di conclusione della attività di studio e ricerca.

L'eventuale cessazione anticipata dell'attività rispetto alla scadenza naturale dovrà essere notificata dal borsista al Responsabile Scientifico e alla Direzione Aziendale con un preavviso di almeno 30 giorni; in difetto non saranno corrisposti gli emolumenti raggiunti ad una intera mensilità.

La borsa di studio può essere interrotta unilateralmente dall'Amministrazione prima del termine quando si verificano:

1. gravi inadempienze o inosservanza da parte del borsista degli obblighi stabiliti;
2. sospensione ingiustificata della prestazione superiore a 20 giorni, che rechi pregiudizio agli obiettivi da raggiungere;
3. danneggiamento grave di beni;
4. impossibilità sopravvenuta della prestazione oggetto della borsa.

Per motivazioni di pubblico interesse, la ASST può prorogare, sospendere, modificare o annullare la presente procedura o parte di essa nel rispetto delle norme di legge vigenti.

La partecipazione alla procedura comporta l'accettazione senza riserve di tutte le prescrizioni e le clausole del presente bando.

Per tutto quanto non contemplato nel presente bando si intendono richiamati a tutti gli effetti le vigenti norme legislative e il Regolamento per l'assegnazione di borse di studio e ricerca, pubblicati sul sito all'indirizzo: www.asst-fbf-sacco.it

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL GDPR 679/2016/UE

SI INFORMA CHE:

- . i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso la SC Direzione Amministrativa FBF – Settore Formazione e Concorsi della ASST Fatebenefratelli Sacco – e trattati per le finalità di gestione della selezione e del rapporto professionale instaurato;
- . il trattamento viene effettuato con strumenti cartacei e con elaboratori a disposizione degli uffici;
- . i dati potranno essere comunicati unicamente alle Amministrazioni Pubbliche interessate alla posizione giuridico-economica dei candidati;
- . il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione;
- . il responsabile del trattamento è il Direttore della SC Direzione Amministrativa FBF – Settore Formazione e Concorsi;
- . l'interessato gode dei diritti di cui all'art. 13.2, lettera b) del citato Regolamento, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di rettificare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.



ASST Fatebenefratelli Sacco

Il testo integrale del presente bando è disponibile sul sito istituzionale all'indirizzo: www.asst-fbfsacco.it - voce "concorsi" - selezionare cliccando su "Seleziona una categoria" la voce "Borse di studio".

Per le informazioni necessarie rivolgersi alla SC Direzione Amministrativa FBF – Settore Formazione e Concorsi di questa ASST – tel. 02/63.63.2027 – 2149, dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 15.00 di tutti i giorni feriali, escluso il sabato.

per delega del Direttore Generale
Il Direttore SC Direzione Amministrativa FBF
Settore Formazione e Concorsi
Dott.ssa Sandra Di Simone