



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA SALUTE

Affisso il 23/02/2026

Scade il 10/03/2026 ore 12.00

BANDO DISS/02/2026

DECRETO DEL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Oggetto: bando di selezione pubblica per il conferimento di n. 7 borse di studio per la ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Salute

IL DIRETTORE

VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro";

VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" ed in particolare l'art. 18, comma 5, lettera f;

VISTO il vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTO il vigente Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di studio per la ricerca (D.R. n. 2247/2025);

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della salute n. 7.2.1.1 del 17/02/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 10 mesi dal titolo "*Sviluppo di interventi di Telemonitoraggio e Teleriabilitazione nella disabilità cardio-respiratoria*", Responsabile Scientifico Prof. Marco Invernizzi, dell'importo totale di € 15.000,00;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della salute n. 7.2.1.2 del 17/02/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 6 mesi dal titolo "*Analisi del ruolo del fattore VIII (FVIII) nello sviluppo vascolare in modelli murini wild-type (WT) ed emofilici A (HA)*", Responsabile Scientifico Prof.ssa Antonia Follenzi, dell'importo totale di € 7.400,00 da finanziare nell'ambito della convenzione di ricerca conto terzi con la Società Octapharma AG "FVIII, VWF and non-factor products impact on bone and endothelial cells functionality in vitro and in vivo" (CUP: C13C25000630007);

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della salute n. 7.2.1.3 del 17/02/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 3 mesi dal titolo "*Analisi di dati multiomici nel mesotelioma pleurico*", Responsabile Scientifico Prof.ssa Irma Dianzani, dell'importo totale di € 6.451,61 da finanziare nell'ambito della convenzione di ricerca istituzionale "Accordo Quadro con Azienda Sanitaria Zero Regione Piemonte, Progetto Mesotelioma Rete Oncologica del Piemonte e della Valle D'Aosta" (CUP: C63C25001070002);

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della salute n. 7.2.1.4 del 17/02/2026 inerente l'attivazione di n.2 borse di studio per la ricerca della durata di 12 mesi dal titolo "*Risoluzione di casi clinici complessi nei Disordini del Neurosviluppo e nei Disturbi della Crescita con le nuove tecnologie di sequenziamento NGS e valutazione dell'applicazione in diagnostica*",



Responsabile Scientifico Prof.ssa Sandra D'Alfonso, dell'importo totale di € 45.600,00 (€ 22.800,00 per borsa);

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della salute n. 7.2.1.5 del 17/02/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 3 mesi dal titolo "*Analisi funzionale di varianti identificate mediante whole genome sequencing in pazienti con disordini del Neurosviluppo*", Responsabile Scientifico Prof.ssa Mara Giordano, dell'importo totale di € 5.400,00;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della salute n. 7.2.1.6 del 17/02/2026 inerente l'attivazione della borsa di studio per la ricerca della durata di 6 mesi dal titolo "*Studio di fattori genetici di suscettibilità alla Sclerosi Multipla*", Responsabile Scientifico Prof.ssa Sandra D'Alfonso, dell'importo totale di € 16.000,00 da finanziare nell'ambito del progetto HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05 – WISDOM ID: 101137154 (CUP: C53C23000750006);

CONSIDERATO che i Dipartimenti attivano le borse di studio per la ricerca con finalità formativa e di introduzione alla ricerca in relazione alle richieste pervenute dai Responsabili Scientifici e in coerenza con le prospettive di sviluppo e le scelte programmatiche stabilite dall'Ateneo;

DECRETA

Articolo 1

Oggetto

È indetta la selezione per titoli e colloquio, per n. 7 borse di studio per lo svolgimento di attività di ricerca da svolgersi in strutture dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro, secondo l'**Allegato 1** con le modalità previste dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di studio per la ricerca, ai sensi dell'art. 18 comma 5 lettera f, L. 240/2010 (D.R. n. 2247/2025).

Articolo 2

Requisiti per l'ammissione alla selezione

1. Possono concorrere alle selezioni per l'attribuzione di borse di ricerca i candidati italiani o stranieri in possesso, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione, del titolo di laurea indicato nell'**Allegato 1** o di un titolo equivalente conseguito all'estero.
2. Per il titolo conseguito all'estero, che non sia già equipollente per effetto di disposizione di legge, la Commissione giudicatrice ne valuterà l'equivalenza ai soli fini della procedura.
3. I candidati devono inoltre possedere gli eventuali requisiti e competenze indicati nell' **Allegato 1**.
4. Non possono partecipare alle selezioni:
 - a) coloro che abbiano un rapporto di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con una Professoressa/un Professore afferente al Dipartimento che ha proposto l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione;
 - b) coloro che abbiano un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso con il Presidente, l'Amministratore delegato o un socio di maggioranza o figure equivalenti del soggetto che finanzia l'incarico di ricerca.
5. le borse di ricerca sono incompatibili con:



- qualsiasi rapporto di lavoro subordinato, anche part-time o a tempo determinato, presso soggetti pubblici e privati, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni.
- assegni di ricerca, incarichi di ricerca anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
- borse di studio o di ricerca a qualsiasi titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, ivi comprese le borse di dottorato di ricerca e gli emolumenti correlati al contratto di specializzazione di area medica, salvo quelle esclusivamente finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca;
- attività professionale o di consulenza retribuita svolta in modo continuativo.

6. L'esclusione dalla procedura di selezione è disposta, in qualsiasi momento, con apposito provvedimento, e notificato al candidato.

Articolo 3

Presentazione delle domande

1. La domanda di partecipazione alla selezione va redatta in carta libera secondo l'**Allegato A** del presente bando.
2. Nella domanda il/la candidato/a dichiarerà sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le proprie generalità e i requisiti e le competenze richiesti per la partecipazione.
3. I/Le candidate affette da disabilità, devono fare esplicita richiesta riguardo l'eventuale ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.
4. La sottoscrizione della domanda di partecipazione non è soggetta ad autenticazione ai sensi dell'art. 39, co. 1, D.P.R. 445/2000.
5. L'Università non assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità del/la destinatario/a dipendente da inesatta indicazione dell'indirizzo di posta elettronica, o recapito telefonico da parte del/la candidato/a.
6. I soggetti aventi diritto possono partecipare a più selezioni pubbliche indette per il conferimento delle borse di ricerca, con facoltà di opzione finale per il conferimento di uno solo di essi. Dovrà prodursi domanda separata per ognuna delle selezioni a cui il/la candidato/a intende concorrere.
7. La domanda, dopo la compilazione, dovrà essere stampata, firmata manualmente, scansionata, e poi inviata, insieme alla documentazione allegata. Le domande possono altresì essere firmate digitalmente ai sensi dell'art. 21 del Codice amministrazione digitale e inviate via email all'indirizzo ricerca.personale.polonovara@uniupo.it insieme alla documentazione allegata indicando nell'oggetto il riferimento dell'ID riportato nell'**Allegato 1** e del Responsabile scientifico: "**ID Borsa** – Responsabile Prof. _____".

La domanda deve pervenire entro le **ore 12.00 del 10/03/2026**.

Articolo 4

Allegati alla domanda

1. I/le candidati/e dovranno allegare alla domanda, i seguenti documenti in formato pdf:
 - a) documento d'identità e, se posseduto, il codice fiscale (tesserino oppure certificato di attribuzione del codice fiscale);
 - b) curriculum vitae in formato europeo redatto secondo l'**Allegato B**, datato, senza alcuna firma o sigla e salvato in PDF/A.

"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii."



c) altri titoli scientifici e accademici, se ritenuti utili ai fini della selezione.

Articolo 5

Commissione giudicatrice

1. La Commissione giudicatrice è composta da 3 membri titolari e un supplente. Almeno due membri della Commissione sono scelti tra i professori e ricercatori universitari dell'Ateneo.
2. La Commissione è nominata dal Direttore di Dipartimento alla scadenza del bando, su proposta del Consiglio del Dipartimento interessato.

Articolo 6

Modalità di svolgimento della selezione

1. La valutazione dei candidati è per titoli e colloquio.
2. Il punteggio complessivo è pari a 100 punti e le informazioni utili alla selezione sono indicate nell'**Allegato 1**.
3. La Commissione, una volta conclusa la valutazione, redige una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti dai candidati e individua il vincitore della selezione. La selezione si intende superata con un punteggio minimo di 70 punti su 100 complessivi.
4. In caso di parità di punteggio, la preferenza è data al candidato di età anagrafica minore.

Articolo 7

Termine del procedimento e assegnazione delle borse

1. Gli atti della procedura selettiva sono approvati con decreto del Direttore di Dipartimento pubblicato sull'Albo online nel rispetto dei principi di trasparenza e protezione dei dati personali. In sede di approvazione degli atti viene approvata la graduatoria e dichiarata/o la vincitrice/il vincitore della specifica selezione per borsa di ricerca.
2. Al fine dell'assegnazione delle borse, i vincitori delle selezioni dovranno rendere apposita dichiarazione di accettazione delle borse alle condizioni indicate nei bandi di selezione e nel decreto di approvazione atti, con l'impegno ad avviare le attività previste dal rispettivo programma formativo e di ricerca.
3. L'avvio delle attività è previsto nel primo giorno del mese indicato nel bando di selezione. È ammissibile il differimento dell'inizio della borsa al massimo al mese successivo, previo accordo tra le parti e nel rispetto delle esigenze del progetto di ricerca e delle relative regole di rendicontazione.
4. La mancata accettazione da parte dei vincitori nei termini stabiliti dal provvedimento è considerata rinuncia alla borsa.
5. In caso di non accettazione o di rinuncia si può procedere allo scorrimento della graduatoria entro i termini del comma 6.
6. La validità della graduatoria di merito è fissata in 6 mesi dalla data di approvazione degli atti.

Articolo 8



Natura della borsa di studio, obblighi del borsista

1. La borsa di studio non può in alcun modo configurarsi come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali.
2. Il borsista ha l'obbligo di svolgere tutte le attività di ricerca previste secondo le indicazioni e sotto la guida del Responsabile Scientifico.
3. Il borsista ha il diritto di avvalersi delle attrezzature del Dipartimento presso cui svolge la sua attività di ricerca e, previa autorizzazione scritta del Responsabile Scientifico, può svolgere la propria attività anche in altre strutture diverse da quella presso cui svolge la sua attività di ricerca.
4. Ai borsisti si applica il regolamento per le missioni vigente presso l'Università del Piemonte Orientale.
5. Il borsista è tenuto a presentare al Responsabile Scientifico la relazione sull'attività di ricerca svolta, entro i 15 giorni successivi alla scadenza della borsa di ricerca.
6. Il borsista è tenuto al rispetto degli obblighi relativi alla sicurezza e alla prevenzione previsti dall'art. 20 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, dai regolamenti attuativi e dalle disposizioni interne in materia.
7. Il borsista è tenuto a rispettare tutte le norme organizzative dell'Università del Piemonte Orientale ed è tenuto all'osservanza delle disposizioni previste dal "Codice Etico e di Comportamento dell'Università del Piemonte Orientale" consultabile sul sito dell'Ateneo al link: <https://www.uniupo.it/it/ateneo/regole-trasparenza-sindacati/normativa/codice-etico-e-di-comportamento>.
8. I diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal borsista di ricerca sono regolati in conformità alla normativa vigente, al Regolamento di Ateneo per la gestione dei diritti di proprietà industriale e intellettuale con riferimento alle attività di ricerca ed eventualmente in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università ed Enti coinvolti.
9. Il borsista assegnatario di borse finanziate da soggetti esterni all'Ateneo, prende visione e accetta le previsioni relative alla proprietà intellettuale e industriale contenute nella convenzione tra Università e l'ente finanziatore. Resta fermo il diritto morale inalienabile del borsista di ricerca ad essere riconosciuto autore o inventore.
10. Il borsista ha l'obbligo della riservatezza in relazione alle attività di ricerca cui partecipa e alle informazioni di cui venga a conoscenza in virtù della sua permanenza presso le strutture dell'Ateneo.

Articolo 9

Copertura assicurativa

A beneficio del titolare della borsa di ricerca è stipulata, con trattenuta a carico del borsista, idonea polizza assicurativa a copertura degli infortuni e delle malattie professionali e per la responsabilità civile per danni involontariamente arrecati a terzi e danneggiamenti a cose ascrivibili all'attività del borsista, purché debitamente autorizzata.

In caso di attività comportanti la presumibile esposizione a rischi specifici il responsabile scientifico è tenuto a fornire le informazioni riguardanti le misure di sicurezza, prevenzione, protezione e salute.



Articolo 10

Trattamento dati

1. Ai fini della partecipazione alla selezione, il conferimento dei dati personali richiesti è obbligatorio, pena l'esclusione dalla selezione.
2. I dati personali indicati dai candidati nella domanda di partecipazione al concorso, ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali, direttamente applicabile dal 25/05/2018, sono utilizzati e trattati a fini concorsuali e per l'eventuale assunzione in servizio.
3. Il titolare del trattamento dei dati personali è il Rettore pro-tempore dell'Università del Piemonte Orientale. Il Responsabile del trattamento dei dati personali è la Dirigente della Divisione Valorizzazione della Ricerca.
4. Le informazioni relative al trattamento dei dati personali sono illustrate nell'informativa allegata al presente bando.

Articolo 11

Responsabile Unico del Procedimento

Il Responsabile Unico del Procedimento è la Dott.ssa Mariacristina Coloccini, Responsabile dell'Ufficio Ricerca Polo di Novara. Per ogni informazione è possibile contattare l'Ufficio Ricerca del Polo di Novara scrivendo a ricerca.personale.polonovara@uniupo.it

Articolo 12

Pubblicità

Tutte le informazioni relative al presente bando sono disponibili sul sito web di Dipartimento (www.diss.uniupo.it) e nell'Albo on-line di Ateneo (<https://www.uniupo.it/it/albo-line>).

Articolo 13

Disposizioni finali

Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa e, in particolare, quelle previste dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di studio per la ricerca ai sensi dell'art. 18, comma 5, lettera f) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, consultabile sul sito dell'Ateneo al link: <https://www.uniupo.it/it/ateneo/regole-trasparenza-sindacati/normativa/borse-di-studio-ricerca-e-incarichi-di-ricerca>.

Il Direttore del Dipartimento
Prof.ssa LIA RIMONDINI

**Allegato 1****IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DISS/02/2026/01**

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA		
TITOLO	<i>Sviluppo di interventi di Telemonitoraggio e Teleriabilitazione nella disabilità cardio-respiratoria</i>	
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Marco Invernizzi	
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	La ricerca verterà sull'utilizzo di interventi di digital health su piattaforme dedicate per lo sviluppo di interventi riabilitativi personalizzati per i pazienti affetti da patologie cardio-respiratorie di interesse riabilitativo. Lo sviluppo progettuale prevedrà l'utilizzo di soluzioni già esistenti in nuove patologie cardio-respiratorie e l'implementazione di nuove tecnologie per il trattamento riabilitativo delle disabilità cardio-respiratorie.	
DURATA	10 MESI	
POSTI A BANDO	1	
DATA DI INIZIO	01/04/2026	
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 15.000,00	
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Sc. Medicina Fisica e Riabilitativa – AOU SS. Antonio e Biagio Arrigo – Alessandria	
FINANZIAMENTO	RIVinvernizzimUTILI_RICERCA_PRIVATI	
CUP	-	
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Medicina e Chirurgia (LM-41), Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Italiano, Inglese	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	17 marzo 2026 ore 13.00 in via telematica	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	Titoli e formazione	15
	Attività didattica	10
	Pubblicazioni	5
	Colloquio (≥ 30 punti)	70
	Totale (100 punti)	100



IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DISS/02/2026/02

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA		
TITOLO	<i>Analisi del ruolo del fattore VIII (FVIII) nello sviluppo vascolare in modelli murini wild-type (WT) ed emofilici A (HA)</i>	
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Antonia Follenzi	
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	Ci proponiamo di studiare il ruolo del FVIII nello sviluppo del sistema vascolare. In particolare, vogliamo studiare la funzione delle cellule endoteliali (EC) nei topi emofilici A (HA) rispetto ai topi wild-type (WT). Alla luce del possibile coinvolgimento del FVIII nella vasculogenesi, intendiamo caratterizzare lo sviluppo della rete vascolare cerebrale in topi giovani e adulti WT, HA ed emofilici B.	
DURATA	6 MESI	
POSTI A BANDO	1	
DATA DI INIZIO	01/04/2026	
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 7.400,00	
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Dipartimento di scienze della Salute, via Solaroli 17, Novara	
FINANZIAMENTO	RCEfollenziaOCTAPHARMA25_27	
CUP	C13C25000630007	
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6) o Biotecnologie Mediche (LM-9) Ulteriori requisiti e competenze preferenziali: Attitudine a lavorare con modelli murini in particolare con topi emofilici; esperienza in laboratorio con capacità a processare i cervelli di topo per ottenere cellule endoteliali; esperienza in immunoistochimica e immunofluorescenza; conoscenze teoriche e pratiche per lavorare con le cellule eucariote umane e murine in cultura; predisposizione al lavoro in un gruppo di ricerca multietnico.	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Italiano, Inglese	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	17 marzo 2026 ore 13.00, presso Aula Giunta, via Solaroli, 17 Novara	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	Voto di Laurea Magistrale	12 (se voto dal 108 al 110 lode) 8 (se voto da 104 a 107)



		6 punti (se voto da 99 a 103) 4 punti (se voto inferiore a 99)
	Pubblicazioni (1 punto per pubblicazione presente su PubMed e indicizzata su Scopus, Web of Science o Google Scholar (max 5 punti))	5
	Abstract a congressi (0.5 punti per ogni abstract per un congresso nazionale e 0,75 per abstract per un congresso internazionale, max 3 punti)	3
	Dottorato di ricerca in materie affine al settore disciplinare BIOS13-A (Istologia)	5
	Attività di ricerca attiva in laboratorio con le competenze descritte negli ulteriori requisiti (0,1 punto per mese di attività di laboratorio documentata)	5
	Colloquio (70 punti) Il colloquio verterà su tematiche di biologia cellulare e molecolare, Istologia (tecniche di immunoistochimica e immunofluorescenza). Isolamento e mantenimento di cellule primarie umane e murine. Nel corso del colloquio verrà valutata la conoscenza della lingua inglese del candidato.	70
	Totale (100 punti)	100

**Allegato 1****IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DISS/02/2026/03**

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA		
TITOLO	<i>Analisi di dati multiomici nel mesotelioma pleurico</i>	
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Irma Dianzani	
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	Il mesotelioma è una neoplasia rara e aggressiva causata dall'esposizione all'amianto. Alcuni casi presentano mutazioni germinali, che li rendono più sensibili a all'esposizione all'amianto, ma potrebbero anche rendere il tumore più responsivo a specifiche terapie. Il/la titolare della borsa si occuperà dell'analisi bioinformatica di dati multiomici derivanti dallo studio di campioni di sangue e tumore di pazienti affetti da mesotelioma.	
DURATA	3 MESI	
POSTI A BANDO	1	
DATA DI INIZIO	01/04/2026	
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 6.451,61	
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Dipartimento di Scienze della Salute (UPO), Via Solaroli 17, 28100 Novara e Dipartimento di Scienze Mediche (UNITO), Via Santena 19, 10126 Torino presso il Laboratorio del Prof. Giuseppe Matullo	
FINANZIAMENTO	RIEdianzaniIAZIENDAZERO25_28	
CUP	C63C25001070002	
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Laurea Magistrale in Statistica (LM-82), Fisica (LM-17), Matematica (LM-40) e affini o titolo di studio equipollente o titolo equivalente conseguito all'estero Ulteriori requisiti e competenze preferenziali: Esperienza nell'analisi di dati omici	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Italiano, Inglese	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	23 marzo 2026 ore 10.30 presso Dipartimento di scienze della Salute, via Solaroli 17, Novara	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	DIPLOMA DI LAUREA in Statistica (LM-82), Fisica (LM-17), Matematica (LM-40) e affini	Massimo 10
	DOTTORATO DI RICERCA in materie affini al programma	Massimo 10
	DIPLOMI DI SPECIALIZZAZIONE E ATTESTATI DI FREQUENZA DI CORSI DI	Massimo 5



	PERFEZIONAMENTO POST-LAUREA - attinenti al programma di ricerca	
	PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (max n. 5 valutabili)	Massimo 2 punti ciascuna
	ABSTRACT A CONVEGNI (max n. 10 valutabili)	Massimo 0.5 punti ciascuno
	ATTIVITÀ DI RICERCA E/O FORMAZIONE PRESSO SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI - attinenti al programma di ricerca	Massimo 4 punti per anno, massimo 8 punti
	Esperienza nell'analisi di dati omici	Massimo 2
	Totale punti titoli	50
	Colloquio	50
	Totale (100 punti)	100



IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DISS/02/2026/04

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA	
TITOLO	<i>Risoluzione di casi clinici complessi nei Disordini del Neurosviluppo e nei Disturbi della Crescita con le nuove tecnologie di sequenziamento NGS e valutazione dell'applicazione in diagnostica</i>
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Sandra D'Alfonso
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	Il progetto prevede l'introduzione del sequenziamento dell'esoma (Whole Exome Sequencing, WES) nella pratica clinica, con l'obiettivo di valutarne l'efficacia diagnostica nella caratterizzazione molecolare di casi complessi di disordini del neurosviluppo e della crescita in pazienti in età pediatrica. In particolare, il WES rappresenta uno strumento avanzato per l'identificazione di varianti genetiche rare o de novo non rilevabili mediante approcci diagnostici convenzionali, consentendo un incremento significativo della resa diagnostica. Lo studio si propone inoltre di valutare l'introduzione e l'ottimizzazione di nuove strategie diagnostiche per l'interpretazione delle varianti genetiche di significato incerto (Variants of Uncertain Significance, VUS). Tali strategie includeranno l'integrazione di dati clinici e fenotipici dettagliati, l'uso di strumenti bioinformatici predittivi e ove possibile, l'applicazione di approcci funzionali. L'obiettivo finale è migliorare l'accuratezza dell'interpretazione genomica, favorendo una più corretta classificazione delle varianti e un impatto clinico diretto sulla gestione diagnostica, prognostica e terapeutica dei pazienti.
DURATA	12 MESI
POSTI A BANDO	2
DATA DI INIZIO	01/04/2026
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 22.800,00
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Dipartimento di Scienze della Salute (UPO) e Ospedale Maggiore della Carità, Novara
FINANZIAMENTO	RCVd'alfonsosESAMILAB
CUP	-
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche (LM-9), Biologia (LM-6) Ulteriori requisiti e competenze preferenziali: Esperienza pregressa biennale in un laboratorio di Genetica, Patologia Genetica o Biologia



	molecolare con ottima conoscenza pratica delle metodiche di PCR, sequenziamento Sanger, Sequenziamento di Nuova generazione e analisi bioinformatica dei dati.	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Italiano, Inglese	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	17 marzo 2026 ore 13.00 in via telematica	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	Voto di laurea	10
	Ulteriori titoli	10
	Pubblicazioni	10
	Colloquio (≥ 30 punti)	70
	Totale (100 punti)	100



IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DISS/02/2026/05

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA	
TITOLO	<i>Analisi funzionale di varianti identificate mediante whole genome sequencing in pazienti con disordini del Neurosviluppo</i>
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Mara Giordano
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	La ricerca consiste nell'analisi genomica approfondita, mediante Whole Genome Sequencing con tecnologia long-read, di un gruppo di pazienti risultati negativi alle metodiche diagnostiche standard attualmente in uso. L'obiettivo è identificare varianti genomiche potenzialmente patogenetiche non rilevabili con le tecniche convenzionali, con particolare attenzione alle varianti strutturali, incluse le Copy Number Variations, e alle mutazioni puntiformi localizzate in regioni non codificanti del genoma, che possono svolgere un ruolo regolatorio cruciale nell'espressione genica. Inoltre, lo studio prevede l'analisi di eventuali pattern di metilazione genomica, al fine di individuare firme epigenetiche associate a specifiche patologie e contribuire a una comprensione più completa dei meccanismi molecolari alla base delle condizioni cliniche indagate.
DURATA	3 MESI
POSTI A BANDO	1
DATA DI INIZIO	01/04/2026
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 5.400,00
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Dipartimento di Scienze della Salute (UPO) e Ospedale Maggiore della Carità, Novara
FINANZIAMENTO	RIVgiordanomUTILI_ALTRO
CUP	-
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche (LM-9), Biologia (LM-6) Ulteriori requisiti e competenze preferenziali: Esperienza di laboratorio in Sequenziamento di Nuova generazione, ArrayCGH, Analisi del trascrittoma
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Italiano, Inglese
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	16 marzo 2026 ore 13.00 presso Dipartimento di Scienze della Salute (UPO), Via Solaroli 17, Novara



CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	Voto di laurea	10
	Ulteriori titoli	10
	Pubblicazioni	10
	Colloquio (≥ 30 punti)	70
	Totale (100 punti)	100

**Allegato 1****IDENTIFICATIVO per CANDIDATURA: ID – DISS/02/2026/06**

CARATTERISTICHE DELLA BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA		
TITOLO	<i>Studio di fattori genetici di suscettibilità alla Sclerosi Multipla</i>	
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Sandra D'Alfonso	
PROGRAMMA DI FORMAZIONE E RICERCA	1) Allestimento biorepository pazienti con Sclerosi Multipla (SM); 2) Caratterizzazione genetica dei principali geni SM noti.	
DURATA	12 MESI	
POSTI A BANDO	1	
DATA DI INIZIO	01/04/2026	
IMPORTO TOTALE LORDO PERCIPIENTE	€ 16.000,00	
STRUTTURA PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'	Lab. Di Genetica Umana, Palazzo Bellini, Via Solaroli 17, 28100 Novara	
FINANZIAMENTO	UPB RIEdalfonsosWISDOM23_28	
CUP	C53C23000750006	
REQUISITI E COMPETENZE RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE	Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche (LM-9), Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (LM/SNT3), Medicina e Chirurgia (LM-41), Biologia (LM-6)	
LINGUA DA ACCERTARE NEL CORSO DEL COLLOQUIO	Italiano, Inglese	
DATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	18 marzo 2026 ore 13.00 in via telematica	
CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI MASSIMI PER TITOLI E COLLOQUIO	Titoli (≥ 30 punti)	Punti attribuiti
	Voto di laurea	10
	Ulteriori titoli	10
	Pubblicazioni	10
	Colloquio (≥ 30 punti)	70
	Totale (100 punti)	100