



**Bando di selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di Ricerca Cod. Sel. CERISM 01/2026 dal titolo: “Valutazione delle Risposte Emodinamiche Muscolari e Cerebrali in Condizioni Ambientali Estreme tramite Tecnica NIRS”.**

**SCADENZA 9 Gennaio 2026 – ore 13:00**

**IL DIRETTORE**

VISTA la Legge n.240 del 30 dicembre 2010;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Verona emanato con Decreto Rettoriale rep. n. 5336 del 13 maggio 2024 - e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 132 del 07 giugno 2024;

VISTA la Legge 5 giugno 2025 n. 79 di conversione del D.L. 45/2025 – abrogazione del regime di esenzione fiscale delle borse di ricerca “Post Lauream”;

VISTO il “Regolamento per l'attivazione e l'attribuzione di borse di ricerca finanziate da enti pubblici e soggetti privati”, emanato con decreto rettoriale n. 2370/2004 del 29 novembre 2004, in vigore dal 17 dicembre 2004;

**DECRETA**

**Art. 1 - Istituzione e soggetti finanziatori.**

È indetta la procedura di selezione, per **titoli ed eventuale colloquio**, per il conferimento di n. una (1) borsa di ricerca rinnovabile dal titolo **“Valutazione delle Risposte Emodinamiche Muscolari e Cerebrali in Condizioni Ambientali Estreme tramite Tecnica NIRS”** sotto la guida del Responsabile Scientifico, Prof. FEDERICO SCHENA, in collaborazione con la Prof.ssa Anna Pedrinolla. La borsa viene attivata per lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza nell'ambito della ricerca scientifica sui meccanismi di adattamento agli ambienti estremi ed è finanziata con fondi esterni, destinati a supportare le attività di ricerca scientifica.

Progetto e finalità:

L'obiettivo del progetto di ricerca è analizzare le risposte emodinamiche muscolari e cerebrali in condizioni ambientali estreme (es. Ipoissia) al fine di comprendere i meccanismi fisiologici che regolano la perfusione tissutale, l'ossigenazione e il bilanciamento tra apporto e utilizzo di ossigeno durante l'esercizio. L'impiego combinato di spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS) muscolare e cerebrale permetterà di caratterizzare in tempo reale le dinamiche di ossigenazione periferica e centrale in risposta a esercizi sottomassimali e massimali svolti in ambiente controllato.

Il borsista sarà coinvolto nella raccolta e analisi dei dati emodinamici relativi a soggetti sottoposti a test da sforzo eseguiti in differenti condizioni ambientali. Le attività comprenderanno: il monitoraggio dei parametri cardiorespiratori e metabolici (frequenza cardiaca, ventilazione, saturazione di ossigeno), unitamente alla misura dell'ossigenazione muscolare e cerebrale tramite sistemi NIRS; la gestione dei protocolli sperimentali in condizioni estreme simulate; l'elaborazione dei segnali NIRS per la valutazione della perfusione, dell'estrazione di ossigeno e delle variazioni nella concentrazione di emoglobina ossigenata e deossigenata; l'analisi statistica dei dati ottenuti e la stesura di rapporti scientifici in collaborazione con il Responsabile Scientifico.



Le attività di ricerca si svolgeranno presso i laboratori del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, e presso il CERISM in ambienti attrezzati per la valutazione funzionale e metabolica dell'esercizio fisico, sotto la supervisione del Responsabile Scientifico..

#### **Art. 2 - Durata, ammontare e natura giuridica della borsa.**

La borsa avrà la durata di 6 mesi, a decorrere dal 15 GENNAIO 2026 e fino al 14 LUGLIO 2026, eventualmente rinnovabile (ove sia reperito adeguato finanziamento), previa autorizzazione del Consiglio del Dipartimento su proposta del Responsabile Scientifico e/o titolare del fondo.

La borsa, dell'importo totale di euro 10.000,00 (diecimila/00) comprensivi di qualsivoglia onere, a titolo diretto ed indiretto a carico del bilancio del Centro, sarà corrisposta in rate mensili posticipate in funzione dell'attività svolta. Per decorrenze intermedie, diverse dal primo giorno del mese, il primo rateo sarà adeguatamente riproporzionato e corrisposto con la seconda mensilità.

È prevista la copertura contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso terzi ed infortuni, che potessero verificarsi durante il periodo di frequenza delle strutture universitarie nonché all'esterno di queste, purché documentata da autorizzazione scritta e motivata del Responsabile Scientifico, nei limiti previsti dalla polizza generale dell'Università. Gli oneri di tale polizza assicurativa saranno detratti direttamente dall'importo della borsa.

Dal mese di inizio dello svolgimento dell'attività di ricerca, la borsa sarà erogata **per il 90% (novanta per cento) in rate mensili** al netto del premio assicurativo annuale di 9,90 euro. Il restante 10% (dieci per cento) dell'importo sarà erogato dopo la presentazione della relazione finale sull'attività svolta dal borsista.

Il godimento della borsa di cui al presente bando non costituisce, in alcun modo, un rapporto di lavoro subordinato (a tempo pieno o a tempo parziale) o di lavoro autonomo, essendo finalizzato alla sola formazione del borsista.

La borsa non darà luogo a trattamenti previdenziali ed assistenziali.

La borsa è assoggettata alle ritenute fiscali previste dalla legge.

La borsa non è cumulabile con alcuna altra borsa di studio o forma di sussidio, fatta eccezione per quelle previste per le integrazioni dei soggiorni all'estero.

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico.

#### **Art. 3 - Destinatari.**

I candidati per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:

- titolo di studio: Laurea in Medicina e Chirurgia
- specializzazione in Medicina dello sport
- Abilitazione all'esercizio professionale
- Iscrizione all'Albo dell'Ordine Professionale

Costituirà titolo preferenziale:

- Documentata esperienza professionale inerente agli argomenti della borsa di ricerca .

Sono ammessi alla selezione i cittadini stranieri purché in possesso di titoli equivalenti e di curriculum scientifico-professionale idoneo all'attività di ricerca prevista. Nel caso in cui il candidato non sia in possesso dell'equipollenza, la domanda dovrà essere corredata dei documenti utili a consentire alla Commissione Giudicatrice di pronunciarsi sulla richiesta di idoneità del titolo (ad es.: elenco degli esami



sostenuti nel corso di studi) e del curriculum.

I requisiti di cui sopra devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione. I candidati sono ammessi alla selezione con riserva.

Non possono partecipare alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale, un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo o con un professore appartenente al Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento (ai sensi dell'art. 18 della legge 240/2010).

**Art. 4 - Modalità di presentazione della domanda e scadenza.**

La domanda di partecipazione alla selezione redatta in carta libera, secondo lo schema allegato che costituisce parte integrante del presente bando (ALLEGATO 1), debitamente sottoscritta dal candidato, deve essere inoltrata **entro le ore 13,00 del giorno 09 gennaio 2026** preferibilmente tramite Posta Elettronica Certificata (PEC), in formato .pdf, all'indirizzo [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it).

Se il candidato non ha un indirizzo PEC personale, sarà ritenuta valida anche la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata.

L'oggetto dell'e-mail di invio dovrà essere il seguente: "Domanda partecipazione selezione codice CERISM 1/2026 n. 1 borsa – Prof. Federico Schena".

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.

L'Amministrazione non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui i file trasmessi tramite posta elettronica non siano leggibili.

L'Amministrazione non si assume inoltre alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Dovranno essere allegati in un unico file leggibile in formato pdf (ALLEGATO 1):

- a) curriculum scientifico-professionale
- b) elenco dei titoli di studio conseguiti (es: diplomi di specializzazione, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post laurea, conseguiti in Italia e/o all'estero, borse di studio o incarichi di ricerca sia in Italia che all'estero, etc.) e delle pubblicazioni di cui si intenda chiederne la valutazione ai fini del concorso, prodotti mediante fotocopia non autenticata e corredata della dichiarazione di conformità agli originali o autocertificazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, avendo cura di inserire tutti gli elementi utili al fine di garantire la corretta valutazione e verifica dei titoli allegati. A tal fine i candidati potranno avvalersi del modulo allegato al presente bando (ALLEGATO 2)
- c) copia di un documento di identità in corso di validità.

I titoli per i quali si richiede la valutazione devono essere prodotti entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande.

In applicazione delle norme sull'autocertificazione, l'Università si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive e delle autocertificazioni. Qualora dai controlli sopra indicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000.

**Art. 5 - Selezione ed assegnazione della borsa.**

Le domande dei candidati verranno esaminate dalla Commissione Giudicatrice, nominata dal CERISM e composta come segue:



- |  |   |
|--|---|
| - Prof. Federico Schena, sportive - PRESIDENTE | Prof. Ordinario per SSD MEDF-01/B - Metodi e didattiche delle attività                          |
| - Prof.ssa Anna Pedrinolla                     | Prof. ssa Associata per SSD MEDF-01/A - Metodi e didattiche delle attività motorie (MEDF-01/A). |
| - Prof.ssa Barbara Pellegrini                  | Prof.ssa Associata per SSD MEDF-01/B - Metodi e didattiche delle attività sportive.             |
| - Dott. Roberto Modena                         | Ricercatore per SSD MEDF-01/B - Metodi e didattiche delle attività sportive (supplente)         |

La selezione dei candidati avverrà tramite la valutazione dei titoli (Art. 2) da parte della Commissione Giudicatrice e, a discrezione della commissione, tramite un colloquio teorico/pratico con i candidati in possesso dei titoli.

I criteri individuati per l'assegnazione della Borsa sono i seguenti:

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| - Diploma di Laurea     | fino a 25 punti |
| - Esperienze specifiche | fino a 15 punti |
| - Ulteriori titoli      | fino a 20 punti |
| - Colloquio             | fino a 40 punti |

La Commissione Giudicatrice si riunirà il giorno **10 gennaio 2026 alle ore 09:00 in modalità telematica**.

Al termine dei lavori la Commissione redigerà un verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione dell'idoneità dei candidati aventi un punteggio maggiore o uguale a 60/100 (40/60 in caso non si reputi necessario il colloquio) e della graduatoria di merito. Il verbale è immediatamente esecutivo.

La conferma dell'effettuazione o meno del colloquio verrà inviata ai candidati a mezzo e-mail entro il giorno stesso della riunione della commissione ore 12.00 I candidati dovranno presentarsi al colloquio muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

**L'eventuale colloquio si terrà alle ore 12:00 del giorno 12 gennaio 2026 in modalità telematica, attraverso la piattaforma Zoom.**

I candidati devono garantire che, per selezioni in modalità telematica, la postazione da cui sosterranno il colloquio sia dotata di webcam, indispensabile per il riconoscimento, e provvista di microfono e cuffie o casse audio. Dovrà essere garantita la possibilità a ciascun candidato di assistere al colloquio degli altri candidati. La mancata/errata comunicazione dei recapiti personali, il mancato collegamento e/o l'irreperibilità del candidato nel giorno e all'orario stabiliti, o la mancata esibizione del documento identificativo saranno considerati rinuncia alla partecipazione al colloquio, e dunque alla selezione, qualunque sia la causa.

Espletata la selezione e l'eventuale colloquio, i risultati saranno resi noti ai candidati ad opera della Commissione Giudicatrice. La Commissione Giudicatrice redigerà apposito verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione della graduatoria di merito espressa in centesimi. Il verbale è immediatamente esecutivo.



La comunicazione del suddetto calendario ha valore di notifica a tutti gli effetti.

L'assegnazione della borsa avviene sulla base della graduatoria di merito, formulata dalla Commissione Giudicatrice e affissa presso la suddetta sede di esame nonché mediante pubblicazione sul sito Web di Ateneo nella sezione BORSE DI STUDIO/RICERCA della pagina <https://www.univr.it/it/concorsi> ([link concorsi](#)).

Il candidato risultato vincitore della borsa dovrà programmare con il Responsabile Scientifico l'inizio delle attività e, sarà contattato dalla Segreteria del CeRiSM, per definire l'accettazione della borsa e la presentazione delle previste dichiarazioni sostitutive.

Nella dichiarazione di accettazione il borsista dovrà dare atto di aver letto "Il Regolamento per l'attivazione e l'attribuzione di borse di ricerca finanziate da enti pubblici e soggetti privati" dell'Università degli Studi di Verona.

In caso di non accettazione o di decadenza da parte degli aventi diritto, subentrano i candidati collocatisi successivamente nella graduatoria di merito formulata dalla Commissione Giudicatrice.

#### **Art. 6 - Esclusioni**

Saranno esclusi, con provvedimento del Direttore del Centro, i candidati non in possesso dei requisiti previsti dall'art. 3 del presente bando. Saranno altresì esclusi coloro che inoltreranno la domanda successivamente al termine indicato nel precedente art. 4, oppure priva di sottoscrizione ovvero priva della documentazione da presentare a norma del medesimo articolo. L'esclusione può essere disposta in qualsiasi momento.

#### **Art. 7 - Diritti e doveri dei borsisti**

I borsisti possono accedere alla struttura di ricerca a cui sono assegnati ed usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo la normativa vigente nella struttura.

L'attività di ricerca sarà svolta all'interno della struttura nonché all'esterno di essa, ove necessario ed espressamente autorizzato dal Responsabile Scientifico.

Il borsista che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa o che si renda responsabile di gravi e ripetute inadempienze, può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa. Il provvedimento di decadenza sarà adottato dal Direttore del Centro su proposta motivata del Responsabile Scientifico.

Il borsista deve, al termine della durata della borsa, trasmettere al Centro una relazione particolareggiata sull'attività svolta per consentire alla Commissione Giudicatrice adeguata valutazione.

In caso di pubblicazione dei risultati delle ricerche svolte durante il periodo di godimento della borsa, l'autore dovrà indicare l'Ente assegnatario e l'Ente finanziatore della borsa grazie alla quale sono state effettuate le ricerche medesime.

#### **Art. 8 - Norme di salvaguardia**

Per quanto non previsto dal presente bando di selezione si fa riferimento alle disposizioni di legge in materia in quanto compatibili ed al Regolamento per l'istituzione ed il conferimento di borse per attività di ricerca di cui in premessa.

L'Università di Verona è titolare del trattamento dei dati personali dei partecipanti alle selezioni, ai sensi del Regolamento UE 2016/679; un'informativa di dettaglio su finalità del trattamento, destinatari dei dati e esercizio dei diritti dell'interessato è disponibile sul sito istituzionale dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.univr.it/it/privacy> ([link privacy](#))



Secondo quanto disposto dall'art. 5 della legge n. 241 del 07 agosto 1990, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Coordinatore dei Servizi Dipartimentali, dott.ssa Elisabetta Guidi, Piazzale L. A. Scuro n. 10, Verona.

Il presente decreto sarà affisso all'Albo di Ateneo dell'Università degli Studi di Verona, via dell'Artigliere n. 8 – 37129 Verona, per un periodo non inferiore a 30 giorni, visibile sul sito web nella sezione BORSE DI STUDIO/RICERCA della pagina <https://www.univr.it/it/concorsi> ([link concorsi](https://www.univr.it/it/concorsi))

IL DIRETTORE  
prof. Federico Schena

Ai sensi degli articoli 23-bis e 23-ter e ss. del DLgs 82/2005 e s.m.i. si attesta che il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo.



ALLEGATO 1 – Cod. Sel. CERISM 1/2026

**AI Magnifico Rettore  
Università degli Studi di Verona  
Via dell'Artigliere 8  
37129 VERONA**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ chiede  
di essere ammesso/a a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di n. 1 borsa per  
attività di ricerca della durata di 6 mesi dal titolo **“Valutazione delle Risposte Emodinamiche Muscolari e Cerebrali in Condizioni Ambientali Estreme tramite Tecnica NIRS”**, presso il Centro di Ricerca Sport Montagna e Salute dell’Università di Verona - Responsabile Scientifico: prof. Federico Schena.

## A tal fine.

consapevole di decadere dai benefici attribuiti e consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazione non veritiera, di formazione o uso di atti falsi, come indicato dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000.

## DICHIARA

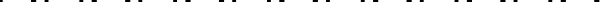
- di essere nato/a a \_\_\_\_\_.(prov.:\_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_  
- di essere residente a \_\_\_\_\_ (prov.:\_\_\_\_\_)  
Via/Piazza \_\_\_\_\_,n° \_\_\_\_\_.c.a.p. \_\_\_\_\_  
Cellulare \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ @\_\_\_\_\_ PEC  
\_\_\_\_\_ @

- il recapito cui indirizzare comunicazioni relative al concorso, se diverso da residenza;

Città (prov.: )

Via/Piazza n° c.a.p.

- di impegnarsi a comunicare le eventuali variazioni successive, riconoscendo che il CeRiSM non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario

- che il proprio codice fiscale è il seguente 

- di essere cittadino

- di non aver riportato condanne penali né avere procedimenti penali pendenti

- di non aver riportato condanne penali, né avere precedenti penali pendenti
- di non essere stato interdetto dai pubblici uffici nonché di non essere stato destituito o dispensato ovvero licenziato dall'impiego presso una pubblica amministrazione, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego pubblico a seguito dell'accertamento che l'impiego stesso è stato conseguito mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabili

- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento Neuroscienze Biomedicina e Movimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (ai sensi dell'art. 18 della legge 240/2010).

- di avere una buona conoscenza della lingua italiana (per i soli cittadini di cittadinanza diversa da quella italiana)

- di essere in possesso di Laurea conseguita nell'anno



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Centro di **RICERCA  
SPORT MONTAGNA  
SALUTE - CERISM**

- presso \_\_\_\_\_ oppure, laurea a vecchio ordinamento  
(ante D.M. 509/1999) conseguita nell'anno \_\_\_\_\_

presso

- **di ESSERE/NON ESSERE** titolare di altra borsa di studio o forma di sussidio (*specificare il soggetto finanziatore*)

per il periodo

ii

periodo

- di **ESSERE/NON ESSERE** in possesso dei seguenti **requisiti preferenziali** di cui all'art. 3 del bando

- di ALLEGARE alla presente domanda i titoli previsti all'art. 4 del bando

- di essere consapevole che il trattamento dei dati personali forniti attraverso la presente Dichiarazione è svolto nel rispetto del regolamento UE 679/2016 e delle applicabili disposizioni nazionali in materia di protezione dei dati personali, esclusivamente nell'ambito della procedura per la quale medesima Dichiarazione viene resa, e di aver preso visione dell'informativa ai partecipanti alle prove concorsuali/selezioni (art. 13 del Regolamento) pubblicata sul sito istituzionale dell'Ateneo: [www.univr.it/privacy](http://www.univr.it/privacy).

### Elenco dei Documenti allegati:

Luogo e Data \_\_\_\_\_

(Firma per esteso e leggibile)

**NOTE:**

La firma non va autenticata ai sensi dell'art.39, comma 1, del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445 – La mancanza di firma rende inammissibile la domanda – La firma compresa quella in calce al curriculum, va apposta in presenza del dipendente addetto, diversamente va allegata la fotocopia di un valido documento di riconoscimento del candidato.



**ALLEGATO 2 - Cod. Sel. CERISM 1/2026**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI  
NOTORIETÀ (Art. 46 e 47 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)**

Il/la sottoscritto/a COGNOME \_\_\_\_\_

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_ (per gli  
stranieri, rilasciato in Italia)

Nato/a a \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_

Il \_\_\_\_\_ attualmente residente a \_\_\_\_\_

Prov. \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi,  
richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,

**dichiara**

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere consapevole che Il trattamento dei dati personali forniti attraverso la presente Dichiarazione è svolto nel rispetto del regolamento UE 679/2016 e delle applicabili disposizioni nazionali in materia di protezione dei dati personali, esclusivamente nell'ambito della procedura per la quale medesima Dichiarazione viene resa, e di aver preso visione dell'informativa ai partecipanti alle prove concorsuali/selezioni (art. 13 del Regolamento) pubblicata sul sito istituzionale dell'Ateneo: [www.univr.it/privacy](http://www.univr.it/privacy).

Luogo e data \_\_\_\_\_

Firma leggibile per esteso del Dichiaraente

Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445/2000 la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.