

**Conferimento di n. 33 borse di Dottorato di Ricerca di cui n. 19 finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR ex D.M. 629/2024 e 630/2024  
Bando di Concorso per l'ammissione al Dottorato Nazionale in Scienze Motorie e Sportive  
XL ciclo, anno accademico 2024/2025**

**Decreto Rettorale**

**IL RETTORE**

**VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Verona;

**VISTO** il D.M. n. 226 del 14.12.2021 “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”;

**VISTO** il D.M. n. 247 del 23.02.2022 “Aumento dell'importo annuale lordo delle borse di dottorato di ricerca”;

**VISTO** il “Regolamento per gli studi di dottorato di ricerca” approvato con D.R. n. 3083 del 05 aprile 2023;

**VISTE** le deliberazioni del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione in data 27.02.2024, con le quali viene approvata l'istituzione e attivazione dei Dottorati di Ricerca – XL ciclo, anno accademico 2024/2025 e il numero delle borse di studio messe a disposizione dall'Ateneo per i corsi con sede amministrativa a Verona e il relativo ammontare;

**VISTO** il D.M. 629 del 24 aprile 2024 con il quale il MUR ha comunicato all'Università di Verona la disponibilità di risorse finanziarie per l'attivazione di n. 8 borse di dottorato che insistono su percorsi dottorali in collaborazione con le P.A., dedicati al Patrimonio Culturale, al PNRR, alla transizione digitali e ambientali;

**VISTO** il D.M. 630 del 24 aprile 2024 con il quale il MUR ha comunicato la disponibilità di n. 25 borse di dottorato finalizzate al finanziamento di percorsi innovativi che rispondono ai bisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese;

**CONSIDERATO** che, al fine di ripartire le risorse attribuite dal MUR con i succitati decreti, si sono avviate due procedure di selezione distinte per decreto:

- per il D.M. 629/2024 la procedura ha previsto la presentazione di proposte progettuali da parte dei Collegi Docenti dei Corsi di dottorato dell'Ateneo riguardanti le tematiche individuate dal decreto.
- per il D.M. 630/2024, la procedura ha previsto la presentazione di proposte progettuali da parte delle imprese interessate in collaborazione con un Corso di dottorato dell'Ateneo di Verona e con l'impegno ad un co-finanziamento di € 10.000,00 per borsa;

**VISTI** gli esiti della procedura di selezione delle proposte ad opera della Commissione di Ateneo, nominata con DR 4904/2024 Prot. 184257 del 03.05.2024, che ha quindi provveduto in data 15.05.2024 alla valutazione delle proposte pervenute ammettendo al finanziamento n. 8 borse di dottorato per la Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 del D.M. 629/2024 e n. 25 borse di dottorato per la Missione 4 Componente 1 Investimenti 3.4 e 4.1 del DM 630/2024

**VISTE** le dotazioni finanziarie in termini di borse di dottorato che i citati DD.MM. 630 e 629 hanno riconosciuto alle Università convenzionate con l'Università di Verona per l'attivazione del DIN in Scienze Motorie e Sportive ed esplicitate nel dettaglio nelle Tabelle A dei medesimi decreti;

**VISTA** l'interpretazione estensiva fornita dal Ministero relativamente agli artt. 6, comma 3 dei DD. MM. 630 e 629/2024, la quale, nell'ottica di garantire la più alta qualità formativa e pari opportunità a tutti gli studenti del territorio nell'accesso a percorsi di dottorato su tematiche altamente specializzate, nel solo caso di dottorati di interesse nazionale, prevede che sia possibile per le Università con sede nelle Regioni del Mezzogiorno trasferire borse in favore di soggetti attuatori subentranti che abbiano sede

amministrativa del dottorato nell'intero territorio nazionale, a condizione che il beneficio delle relative risorse PNRR abbia una ricaduta nei territori del Mezzogiorno. Tale previsione si intende rispettata quando sono soddisfatte tutte le seguenti condizioni:

- i) il progetto di ricerca prevede che il dottorando svolga le proprie attività prioritariamente nell'Università con sede nelle Regioni del Mezzogiorno (ad eccezione dei previsti periodi di studio e di ricerca presso imprese o all'estero) e abbia quale tutor/referente un docente afferente all'Università con sede nelle Regioni del Mezzogiorno. In tal caso, le strutture operative e scientifiche dell'Università con sede nelle Regioni del Mezzogiorno sono da intendersi sedi operative dell'Università subentrante;
- ii) l'Università con sede nelle Regioni del Mezzogiorno assicura per tali borse di dottorato una partecipazione attiva nello svolgimento delle attività;

**VISTE** le adesioni al DIN in Scienze Motorie e Sportive avvenute tramite trasmissione di apposite manifestazioni di interesse e successivamente tramite sottoscrizione di apposita convenzione o addendum volti a normare la collaborazione e il conferimento di almeno una borsa di dottorato;

**FATTA RISERVA** degli esiti delle procedure per l'accreditamento dei corsi di dottorato che l'ANVUR renderà noti successivamente alla pubblicazione del presente Bando e le eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni dello stesso che verranno pubblicati esclusivamente sul sito dei [Dottorati di Ricerca](#);

**FATTA RISERVA** degli esiti delle procedure di verifica di ammissibilità al finanziamento che saranno espletate a selezioni concluse ed entro il 25 novembre 2024 da parte del MUR ed ANVUR per ogni borsa a valere sulle risorse PNRR sulla base dei criteri di ammissibilità individuati dai DD.MM. 629 e 630/2024;

## DECRETA

### ART. 1 – BANDO DI CONCORSO

1.1 È indetta presso l'Università di Verona la selezione pubblica per il "Conferimento di n. 33 borse di Dottorato di Ricerca di cui n. 19 finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR ex D.M. 630/2024 e 629/2024". Bando di Concorso per l'ammissione al Dottorato di Interesse Nazionale in Scienze Motorie e Sportive XL ciclo, anno accademico 2024/2025.

<b>CORSO DI DOTTORATO DI INTERESSE NAZIONALE IN SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE</b>	<i>Borse DM 629</i>	<i>Borse DM 630</i>	<i>Altri finanziamenti su fondi di Ateneo</i>	<i>Senza borsa</i>	<i>Totali</i>
Università di Verona	0	2	7	1	10
Conservatorio di Musica di Verona	1	0	0	0	1
Libera Università di Bolzano	0	0	1	0	1
Università degli Studi di Foggia	0	0	1	0	1
Università di Torino	0	1	0	0	1
Università degli Studi di Roma "Foro Italico"	0	1	1	0	2
Università degli Studi di Padova	1	0	0	0	1
Università degli Studi del Molise	0	0	1	0	1
Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro	0	0	1	0	1
Università Telematica San Raffaele Roma	0	1	0	0	1
Università Telematica Pegaso Srl	4	0	0	0	4
Università di Pisa	1	0	0	0	1
Università degli Studi dell'Aquila	0	1	0	0	1
Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara	0	1	0	0	1
Università degli Studi di Trento	0	1	0	0	1
Università degli Studi di Roma 1 "La Sapienza"	0	1	0	0	1
Università degli Studi di Salerno	0	2	0	0	2

Università degli Studi di Brescia	0	1	0	0	1
Università degli Studi di Palermo	0	0	1	0	1
Università degli Studi di Bari Aldo Moro	0	0	1	0	1
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>34</b>

- 1.2 Per il corso di dottorato sopra citato, le informazioni relative al numero dei posti messi a concorso, alla tipologia di borse di studio e loro caratteristiche, ai criteri per la valutazione degli eventuali titoli, alle date di espletamento delle prove di ammissione, alla lingua e ad altre modalità per lo svolgimento delle selezioni, sono riportate nell'*Allegato 1 – Scheda DIN*, che costituisce parte integrante del presente bando pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo, alla pagina web del corso, Euraxess e sulla Gazzetta Ufficiale.
- 1.3 Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni saranno pubblicati esclusivamente all'interno della pagina web del corso.
- 1.4 Il Corso di Dottorato di Interesse Nazionale in Scienze Motorie e Sportive sarà attivato "*sub condicione*" di accreditamento da parte di ANVUR, come previsto dal Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 226 del giorno 14.12.2021. Nel caso in cui il corso non dovesse essere accreditato da parte di ANVUR, le prove di accesso non verranno effettuate e, solo in questo caso, si provvederà a darne tempestivamente comunicazione a tutti gli interessati. Nel caso in cui ANVUR non avesse ancora comunicato l'esito dell'accredimento al momento dell'espletamento delle procedure concorsuali, le prove verranno regolarmente svolte e i vincitori verranno immatricolati "*sub condicione*" dell'esito positivo della procedura di accreditamento di ciascun corso di dottorato. L'eventuale esito negativo della procedura di accreditamento comporterà la **non attivazione** del corso in questione per il XL ciclo e gli immatricolati verranno tempestivamente notificati per mezzo e-mail.
- 1.5 Anche in caso di esito positivo della procedura valutazione per accreditamento dei corsi di dottorato effettuata da parte di ANVUR, ogni posto su fondi PNRR a concorso nell'ambito del presente bando sarà assegnato "*sub condicione*", in quanto soggetto a verifica di ammissibilità al sostegno del PNRR, effettuata dal Ministero e da ANVUR sulla base dei requisiti di ammissibilità individuati rispettivamente dagli artt. 7, 8, 9, 10 del D.M. 629 e dall'art. 7 del D.M. 630. Nel caso in cui un posto non dovesse superare la verifica con esito positivo si provvederà a darne tempestivamente comunicazione a tutti gli interessati. Gli esiti della suddetta valutazione saranno resi noti da ANVUR e MUR entro il 25 novembre 2024. Per le sole borse ex DM 630/2024 i posti saranno attribuiti a condizione del buon esito della stipula della convenzione con l'azienda co-finanziatrice e dell'incasso della quota di cofinanziamento dovuta. È infine prevista una eventuale procedura di riallocazione delle borse non assegnate con valutazione da parte di ANVUR entro il 25 novembre 2024 e inizio attività entro il 13 dicembre 2024.

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti. I candidati non riceveranno alcuna comunicazione, salvo quanto sopra previsto.

## **ART. 2 – ATTIVAZIONE DEI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA**

- 2.1 Il XL ciclo dei Dottorati di Ricerca verrà attivato con decorrenza dal 1° ottobre 2024. Il Corso di Dottorato di interesse Nazionale ha durata triennale e si intende definitivamente concluso con la discussione della tesi da svolgersi entro il mese di aprile dell'anno solare successivo alla fine del corso. A seguito di superamento dell'esame finale è rilasciato il titolo di Dottore di ricerca, congiuntamente tra l'Università di Verona e la sede convenzionata ove presente.
- 2.2 Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo è subordinato al deposito, da parte dell'interessato, del testo integrale della tesi nell'archivio istituzionale di Ateneo ad accesso aperto (IRIS) che ne garantirà la conservazione e la pubblica consultabilità. Sarà cura dell'Università effettuare il deposito a norma di legge presso le Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze.

## **ART. 3 – REQUISITI DI AMMISSIONE AL CONCORSO**

- 3.1 Potranno presentare domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca di Interesse Nazionale, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che:

- hanno studiato in Italia e sono in possesso di laurea magistrale, laurea specialistica o laurea del vecchio ordinamento (pre D.M. 509/1999)
  - hanno studiato all'estero e sono in possesso di un titolo di studio universitario equivalente alle predette lauree (Master of Science/Art) che, nel Paese dove hanno compiuto gli studi universitari, dà accesso al dottorato. Non danno accesso al dottorato i titoli professionalizzanti (come ad es.: Master in Business Administration - MBA, Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery - MBBS, ecc.).
- 3.2 Potranno presentare domanda per partecipare agli esami di ammissione anche coloro che conseguiranno il titolo di studio richiesto per l'accesso al dottorato entro il giorno antecedente l'inizio ufficiale dei Corsi di Dottorato. In tal caso la partecipazione alle selezioni verrà disposta "**con riserva**" ed i candidati saranno tenuti a presentare all'Area Ricerca – U.O. Dottorati di Ricerca allegato alla domanda di iscrizione, pena la decadenza, il certificato di laurea o relativa autocertificazione (prevista ai sensi del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000, per i soli cittadini comunitari).
- 3.3 Coloro che sono già in possesso di un titolo di Dottore di Ricerca non possono essere ammessi a sostenere le prove per un corso avente tematiche analoghe a quelle in cui si è già conseguito il titolo. Coloro i quali abbiano già usufruito di una borsa di dottorato non possono usufruire di una seconda borsa. Coloro i quali abbiano già usufruito, anche per un solo giorno, di una borsa di dottorato finanziata su fondi PNRR non potranno partecipare alla selezione.
- 3.4 Gli iscritti a scuole di specializzazione medica non potranno accedere ai posti con borsa finanziati a valere su fondi PNRR ex DM 629 e 630/2024 (cfr. successivo art. 10.5).
- 3.5 Tutti i candidati sono ammessi al concorso con riserva. L'esclusione dal concorso, per difetto dei requisiti prescritti, potrà essere disposta in qualsiasi momento con motivato provvedimento, anche successivamente allo svolgimento delle prove.

#### **ART. 4 – DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO**

- 4.1 La domanda di partecipazione al concorso, compilata on-line e poi stampata e sottoscritta, potrà essere presentata a partire dal giorno **26 giugno 2024** sino alle **ore 12:00 (ora locale) del 25 luglio 2024** esclusivamente in forma telematica, utilizzando il servizio internet attivo al link: [www.univr.it/ammissionedottorati](http://www.univr.it/ammissionedottorati).

Il candidato dovrà:

- collegarsi al sito [www.univr.it/ammissionedottorati](http://www.univr.it/ammissionedottorati)
- in caso di presentazione della prima candidatura registrarsi inserendo i dati richiesti
- se studenti di quest'Ateneo o se in possesso delle credenziali per aver presentato una candidatura negli anni scorsi, autenticarsi utilizzando le proprie credenziali
- selezionare il corso di dottorato di interesse nazionale
- procedere alla compilazione della domanda on-line inserendo tutti i dati richiesti e necessari per la partecipazione alla selezione.

Le indicazioni operative per la presentazione della candidatura on-line sono disponibili in apposite "**Linee Guida**" sulla pagina web del corso di dottorato.

- 4.2 Terminata la compilazione on-line il modulo dovrà essere stampato, sottoscritto e trasmesso, unitamente alla documentazione richiesta nella specifica scheda dell'*Allegato 1 – Scheda DIN*, **ESCLUSIVAMENTE** tramite posta elettronica all'indirizzo [phd.selection@ateneo.univr.it](mailto:phd.selection@ateneo.univr.it) entro e non oltre le ore **13:00 del 25 luglio 2024**, **pena l'esclusione dalla selezione**. Tutta la documentazione dovrà essere trasmessa **in formato pdf** dal proprio indirizzo e-mail personale indicando come oggetto "*Trasmissione candidatura Dottorato di Interesse Nazionale in Scienze Motorie e Sportive, Cognome e Nome del candidato*". Qualsiasi modalità di trasmissione differente da quella indicata comporterà **l'esclusione automatica** dalla selezione.

La dimensione massima di ogni singola e-mail comprensiva di allegati non deve superare i 20 MB. In caso di superamento del limite il sistema invia in automatico un messaggio di errore che potrebbe arrivare anche qualche giorno dopo l'invio della suddetta e-mail. Sarà responsabilità del candidato monitorare questi eventuali messaggi che potrebbero anche essere identificati come spam.

Nel caso si rendesse necessario inviare più di una e-mail, deve essere riportato lo stesso oggetto: es: *Trasmissione candidatura Dottorato di Interesse Nazionale in Scienze Motorie e Sportive Cognome e Nome del candidato – 1 invio* *Trasmissione candidatura Dottorato di Interesse Nazionale in Scienze Motorie e Sportive e Cognome e Nome del candidato – 2 invio*, ecc.....

Per eventuali problemi tecnici inviare e-mail a [phd.support@ateneo.univr.it](mailto:phd.support@ateneo.univr.it), per chiarimenti relativi al bando inviare e-mail a [dottorati.ricerca@ateneo.univr.it](mailto:dottorati.ricerca@ateneo.univr.it).

- 4.3 Si invitano i candidati a completare la domanda di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto alla data di scadenza per evitare il sovraccarico del sistema. E' responsabilità dei candidati verificare la corretta conclusione della procedura, non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informativo in prossimità della scadenza dovuti a problemi tecnici e/o sovraccarico della linea di comunicazione, e/o dei sistemi applicativi né per la dispersione di comunicazioni derivanti da inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato o da tardiva comunicazione del cambiamento del recapito indicato nella domanda, né per eventuali disagi imputabili a fatti di terzi, al caso fortuito e forza maggiore. Le domande che risultassero incomplete nella compilazione e/o nella trasmissione degli allegati obbligatori saranno escluse. Dopo la scadenza del bando non saranno, in alcun caso, ammesse integrazioni alla documentazione già inviata ad eccezione di quelle eventualmente richieste dall'Ufficio Dottorati.
- 4.4 I candidati possono concorrere per più posizioni, con un massimo di cinque.
- 4.5 La documentazione richiesta per la partecipazione al concorso potrà essere prodotta in italiano o inglese, la traduzione sarà a cura e sotto la responsabilità del candidato.
- 4.6 Gli elenchi delle candidature pervenute correttamente verranno pubblicati successivamente alla chiusura della procedura e prima dell'espletamento delle selezioni sulla pagina del [corso](#). I candidati dovranno verificare i propri dati e segnalare quanto prima eventuali anomalie all'Ufficio Dottorati esclusivamente via e-mail all'indirizzo [dottorati.ricerca@ateneo.univr.it](mailto:dottorati.ricerca@ateneo.univr.it).

#### **ART. 5 - DISPOSIZIONI PER I CANDIDATI IN POSSESSO DI TITOLO ACCADEMICO STRANIERO**

5.1 Ai soli fini di verificare se il titolo conseguito consente l'accesso al dottorato di ricerca, i candidati dovranno inviare, oltre alla propria candidatura e i titoli richiesti per il corso prescelto, anche la seguente documentazione in formato pdf:

- Diploma di Bachelor (Bachelor of Science/Art o equivalente) e un certificato attestante il titolo di studio conseguito con l'indicazione degli esami sostenuti, relativa votazione e Scala di Valutazione (Transcript of Records)
- Diploma di Master (Master of Science/Art o equivalente) e certificato attestante il titolo di studio conseguito con l'indicazione degli esami sostenuti, relativa votazione e Scala di Valutazione (Transcript of Records)
- Modulo di autocertificazione della conversione del voto estero in voto italiano, compilato utilizzando l'apposito convertitore disponibile sulla pagina web del Corso di Dottorato
- Diploma Supplement (dove esistente)
- ogni altro documento utile alla valutazione del titolo di studio posseduto (es. Dichiarazione di Valore, se posseduta).

I suddetti documenti, qualora non fossero redatti in italiano o inglese, dovranno, pena l'esclusione dal concorso, essere accompagnati da una traduzione giurata in lingua italiana o inglese.

- 5.2 Se il titolo accademico è già stato dichiarato equipollente alla laurea italiana, i candidati dovranno indicare l'Università italiana e gli estremi del decreto rettorale con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa. Qualora il titolo non sia già stato riconosciuto, si provvederà d'ufficio alla verifica dell'idoneità e veridicità dei titoli conseguiti ai soli fini dell'ammissione al Dottorato di Ricerca sulla base della documentazione presentata ai sensi dell'art. 5.1 del presente Bando.
- 5.3 Oltre ai documenti sopra indicati al candidato potrà essere richiesto di fornire ulteriore documentazione nel caso in cui sussistano esigenze valutative specifiche.
- 5.4 La partecipazione alle selezioni di tutti i candidati con titolo di studio conseguito all'estero verrà disposta "**con riserva**". La verifica sull'idoneità e la veridicità del titolo di studio straniero, prevista al punto 5.1, verrà effettuata successivamente all'espletamento delle prove e solo sui candidati risultati vincitori e/o idonei nella graduatoria di merito. Nel caso in cui, dopo le opportune verifiche,

il titolo di studio presentato dal candidato non risulti corrispondente al livello richiesto per l'accesso al Dottorato di Ricerca presso l'Università di Verona, non si darà seguito alla procedura di iscrizione e si provvederà ad attribuire la posizione resasi vacante al candidato utilmente posizionato nella graduatoria.

## **ART. 6 - CANDIDATI CON INVALIDITÀ, DISABILITÀ O DISTURBI SPECIFICI DELL'APPRENDIMENTO**

- 6.1 Le prove sono organizzate tenendo conto delle esigenze dei candidati con invalidità, disabilità ai sensi della legge n. 104/1992, o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) di cui alla legge n. 170/2010. Il candidato con certificato di invalidità, disabilità di cui alla legge n. 104/1992, o con diagnosi di DSA, che intende chiedere l'applicazione di specifici adattamenti, deve:
- dichiararlo all'atto dell'iscrizione al concorso, nel testo della e-mail attraverso la quale provvede alla trasmissione della candidatura secondo la procedura descritta all'art. 4.2;
  - trasmettere specifica richiesta utilizzando l'apposito modulo (Allegato 2), unitamente alle certificazioni e agli allegati necessari da inviare via e-mail all'indirizzo adattamentiprove@ateneo.univr.it. Compilando il modulo, il candidato rende altresì le dichiarazioni necessarie.
- 6.2 Le richieste di adattamento delle prove devono pervenire entro i medesimi termini previsti per l'iscrizione al concorso e riportati all'art. 4.2.
- 6.3 Il candidato con invalidità, disabilità ai sensi della legge n. 104/1992, o con DSA:
- in caso di prova con un tempo massimo prestabilito per il suo svolgimento, può chiedere di fruire di un tempo aggiuntivo (nella misura massima del 50% se trattasi di candidato con invalidità o disabilità ai sensi della legge n. 104/1992; nella misura massima del 30% se trattasi di candidato con DSA);
  - può chiedere inoltre ulteriori adattamenti necessari in ragione della specifica condizione di invalidità, disabilità o DSA, e in relazione alla tipologia di prova.
- 6.4 Il candidato con DSA deve presentare idonea certificazione, in originale o copia autenticata in carta semplice, rilasciata da non di più tre anni, oppure in epoca successiva al compimento del diciottesimo anno di vita, da strutture del Sistema Sanitario Nazionale (SSN) o da strutture e/o specialisti accreditati dallo stesso. A tal fine il candidato può in ogni caso inviare la certificazione in copia o scansione via e-mail dichiarandone la conformità all'originale nel sopra citato modulo di richiesta di adattamento.
- 6.5 Il candidato con invalidità, o disabilità ai sensi della legge n.104/1992, deve presentare idonea certificazione, in originale o copia autenticata in carta semplice, rilasciata dalla commissione medica competente per territorio, comprovante il tipo e il grado d'invalidità e/o il grado di handicap riconosciuto. A tal fine il candidato può in ogni caso inviare la certificazione in copia o scansione via e-mail dichiarandone la conformità all'originale nel sopra citato modulo di richiesta.
- 6.6 I candidati e le candidate di cui al presente articolo possono essere ammessi a fruire delle misure previste per lo svolgimento della prova con la certificazione medica in loro possesso, anche se non aggiornata a causa della limitazione dell'attività del SSN per emergenza Covid19, con riserva, da parte dell'Ateneo, di richiedere successivamente l'integrazione della documentazione.
- 6.7 Le candidate e i candidati con invalidità, disabilità ai sensi della legge n.104/1992, o con DSA, residenti in paesi esteri, che intendano usufruire delle misure di cui ai commi precedenti, devono presentare la certificazione legalizzata, ove previsto dalle norme internazionali vigenti, attestante lo stato di invalidità, disabilità o DSA, rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione, giurata e di traduttore ufficiale o certificata conforme al testo originale dalle rappresentanze diplomatiche italiane, in lingua italiana o in lingua inglese. Gli organi di ateneo incaricati di esaminare le certificazioni di cui ai commi precedenti accertano che la documentazione straniera attesti una condizione di invalidità, disabilità o disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana. In attesa dell'accertamento dell'autenticità della documentazione predetta da parte degli organi di Ateneo, la/il candidata/o residente in un Paese non UE è ammessa/o allo svolgimento della prova con riserva.
- 6.8 Gli adattamenti di cui al presente articolo vengono concessi dalla Commissione Giudicatrice su proposta della U.O. Inclusione.

- 6.9 Eventuali chiarimenti possono essere richiesti dai candidati per mezzo e-mail contattando l'UO Inclusione all'indirizzo [adattamentiprove@ateneo.univr.it](mailto:adattamentiprove@ateneo.univr.it).

## **ART. 7 – PROVE DI AMMISSIONE, VALUTAZIONE E SELEZIONE DEI CANDIDATI**

- 7.1 L'esame di ammissione consiste in una procedura selettiva tesa ad accertare la preparazione e le attitudini alla ricerca scientifica e volta ad assicurare un'idonea valutazione comparativa dei candidati.
- 7.2 Le modalità di selezione e i criteri di valutazione delle prove di ammissione sono indicati nell'*Allegato 1 – Scheda DIN*  
I DD.MM. n. 629 e 630 del 24.04.2024 citati in premessa, attraverso l'attivazione di percorsi di dottorato su tematiche definite, intendono promuovere l'interdisciplinarietà, l'adesione a reti internazionali e l'intersettorialità di cui al PNRR.  
A tal fine tutti i percorsi dottorali, eccetto i percorsi della tipologia PNRR generico, prevedono il coinvolgimento di Imprese/Enti di ricerca/Pubbliche Amministrazioni nella definizione del percorso formativo, e richiedono lo svolgimento da parte del dottorando di periodi di studio e di ricerca **obbligatori presso detti enti** da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi per le borse a valere sul D.M 629, e da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi per le borse a valere sul D.M 630.  
I periodi in impresa possono essere svolti anche in modo **non continuativo** in accordo con le parti.  
Per ciascuna tematica vincolata associata ad una borsa, le imprese e gli enti coinvolti nella definizione del progetto formativo sono elencate nell'*Allegato 1 – Scheda DIN*.  
Con riferimento alle borse attivate ai sensi del D.M. 630, le imprese coinvolte nella definizione del progetto formativo ed elencate nell'*Allegato 1 – Scheda DIN*, co-finanziano la borsa come stabilito a livello ministeriale nell'ambito di tale decreto.  
**Per ciascuna tematica vincolata è previsto un periodo di studio e ricerca all'estero pari a sei (6) mesi; le istituzioni estere partner sono elencate nell'Allegato 1 – Scheda DIN. Tale periodo è da intendersi obbligatorio e da effettuarsi presso l'ente individuato.**
- Per i posti finanziati con borse a valere sui fondi di Ateneo, il periodo all'estero è facoltativo e **massimo di 6 mesi**.
- 7.3 Le prove di ammissione, si svolgeranno il giorno e l'ora indicati nell'*Allegato 1 – Scheda DIN*. Sulla pagina del [corso](#) saranno pubblicate eventuali comunicazioni.  
Per accedere alle prove i candidati dovranno esibire lo stesso documento di riconoscimento - carta d'identità, patente di guida, passaporto - utilizzato per la registrazione della candidatura online e nel caso in cui la prova sia sostenuta in modalità telematica tramite Zoom, ove previsto, dovranno garantire di avere una webcam per consentire alla Commissione Giudicatrice l'identificazione e il contatto visivo durante la prova.
- 7.4 Il concorso si intende superato se nelle prove previste dal bando sarà raggiunta una votazione di almeno 40/60, ove non diversamente specificato. La valutazione dei titoli sarà sommata al punteggio della prova orale.  
La valutazione dei titoli sarà effettuata sulla base dei documenti prodotti dagli aspiranti. Nel caso in cui il punteggio dei titoli non sia specificato nell'*Allegato 1 – Scheda DIN*, sarà la Commissione Giudicatrice che stabilirà il punteggio per la valutazione.
- 7.5 Per tutte le tipologie di posto messe a bando la Commissione Giudicatrice si può riservare la possibilità di redigere graduatorie separate tenuto conto delle preferenze espresse e delle candidature pervenute.  
Nel caso in cui per una delle graduatorie specifiche non pervenissero candidature, in caso di rinuncia o in mancanza di candidati idonei nella stessa graduatoria, e comunque in tutti i casi la Commissione si può riservare la possibilità di attribuire il posto agli idonei di una delle altre graduatorie del corso previa verifica dei requisiti richiesti.
- 7.6 **I candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove di ammissione.** Le graduatorie finali, approvate con decreto rettorale, saranno rese note mediante affissione all'*Albo Ufficiale dell'Ateneo* e sulla pagina web del [corso](#).  
Dalla data della pubblicazione del suddetto decreto decorre il termine per eventuali impugnative. Gli atti dei concorsi sono pubblici; ad essi è consentito l'accesso ai sensi della Legge n. 241/1990 e successive modifiche e integrazioni.

## **ART. 8 – COMMISSIONE GIUDICATRICE**

- 8.1 La Commissione è composta da un minimo di tre commissari effettivi e tre supplenti, scelti fra i docenti e i ricercatori universitari di ruolo afferenti alle tematiche di ricerca alle quali si riferisce il corso di dottorato, provenienti anche da Università non italiane. I Commissari possono essere componenti del Collegio dei Docenti. Nella formazione della composizione della Commissione ci si attiene di norma a quanto previsto in materia di rappresentanza di genere dalla Raccomandazione della Commissione delle Comunità Europee dell'11 marzo 2005, n. 251. La commissione deve essere formata in modo da assicurare la partecipazione di componenti stranieri o esterni ai soggetti convenzionati in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 11 comma 3 del D.M. 226/2021. Laddove le borse siano vincolate ad un tema di ricerca specifico, la Commissione può essere integrata da esperti di comprovata competenza della materia, anche appartenente al Collegio dei Docenti del dottorato, per ognuno dei temi di ricerca messi a bando. Gli stessi partecipano a pieno titolo ai lavori della Commissione.  
La Commissione nomina al proprio interno il Presidente e il Segretario.  
Il decreto di nomina dei componenti della Commissione Giudicatrice sarà reso disponibile sulla pagina web del corso dopo la scadenza del bando.

## **ART. 9 – AMMISSIONE AL CORSO E IMMATRICOLAZIONE DEI VINCITORI**

- 9.1 I candidati saranno ammessi alla frequenza del corso secondo l'ordine della graduatoria fino alla copertura dei posti disponibili. In caso di parità di punteggio è preferito il candidato più giovane di età ai sensi dell'art. 3 – comma 7 – della Legge 127/97 come modificato dall'art. 2 della Legge 16.06.1998, n. 191. In caso di utile collocamento in più graduatorie il candidato dovrà esercitare opzione per un solo posto di dottorato.  
In tutti i casi e/o nel caso in cui non risultassero candidati idonei su una o più tematiche di ricerca vincolate, la Commissione esaminatrice del Corso di Dottorato potrà valutare, a suo insindacabile giudizio, l'assegnazione del/i posto/i a eventuali candidati idonei nelle graduatorie per tematiche di ricerca affini presenti nel medesimo Corso.

I candidati saranno dichiarati vincitori e ammessi ai corsi "sub condicione". Tale status permarrà sino al termine del processo di accreditamento del corso e di verifica di ammissibilità al sostegno del PNRR, effettuata dal Ministero e da ANVUR sulla base dei requisiti di ammissibilità individuati rispettivamente dagli artt. 7, 8, 9 e 10 del D.M. 629 e dall'art. 7 del D.M. 630. Tale processo di verifica riguarderà ciascun percorso dottorale bandito con il presente avviso finanziato con fondi PNRR. Nel caso in cui la procedura di verifica sopra indicata dovesse avere esito negativo la borsa non verrà finanziata e si provvederà a darne tempestivamente comunicazione all'interessato. Gli esiti della valutazione ministeriali saranno resi noti entro il 25 novembre 2024.

- 9.2 I vincitori del concorso dovranno, entro quindici giorni dalla data di pubblicazione delle graduatorie, pena l'esclusione, immatricolarsi seguendo l'apposita procedura disponibile all'indirizzo [www.univr.it/immatricolazioneidottorati](http://www.univr.it/immatricolazioneidottorati).
- 9.3 La mancata iscrizione entro i termini stabiliti sarà considerata rinuncia al posto che verrà assegnato al candidato che segue in graduatoria, secondo l'ordine della stessa. A seguito di specifica comunicazione inviata esclusivamente tramite e-mail, il candidato successivo sarà invitato a immatricolarsi seguendo le modalità di cui al punto 9.2 entro i cinque giorni successivi al ricevimento della comunicazione.
- 9.4 Se a seguito di verifiche sulla documentazione presentata risultassero dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), il candidato decadrà automaticamente d'ufficio dall'iscrizione. L'Amministrazione universitaria provvederà al recupero degli eventuali benefici concessi (quali borsa di studio, riduzione contribuzione studentesca) e non procederà ad alcun tipo di rimborso delle tasse versate. La dichiarazione mendace comporterà infine l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte dei contro interessati.

## **ART. 10 – DIRITTI, OBBLIGHI E INCOMPATIBILITÀ DEI DOTTORANDI**

- 10.1 La frequenza al Corso di dottorato comporta un **impegno esclusivo e a tempo pieno**.
- 10.2 Qualsiasi attività diversa da quelle di formazione e ricerca deve essere autorizzata dal Collegio docenti previo parere favorevole del Supervisore e del co-Supervisore. Le attività retribuite

devono essere limitate a quelle riferibili all'acquisizione di competenze concernenti l'ambito formativo del Dottorato, previa valutazione della compatibilità delle medesime attività con il proficuo svolgimento delle attività formative, didattiche e di ricerca del Corso. La remunerazione delle attività lavorative autorizzate per i dottorandi con borsa di studio non deve superare il valore dell'importo annuo della borsa come definito al successivo art. 11 comma 1. Concorrono alla determinazione della remunerazione summenzionata le collaborazioni di carattere subordinato con enti pubblici o privati che comportano un impegno continuativo a tempo determinato o indeterminato.

- 10.3 I dipendenti pubblici ammessi a un corso di dottorato possono beneficiare per il periodo di durata normale del corso di dottorato, dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, se dipendenti in regime di diritto pubblico, del congedo straordinario per motivi di studio, **compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione**, ai sensi dell'articolo 2 della legge del 13 agosto 1984, n. 476, senza assegni, solo se iscritti per la prima volta a un corso di dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare.
- 10.4 Come previsto dai DD.MM. 630 e 629/2024, i vincitori di un posto con borsa di studio finanziata con le risorse PNRR a valere sui citati decreti dovranno inoltre impegnarsi all'atto dell'iscrizione a:
- produrre con cadenza semestrale un report recante l'indicazione dell'impegno temporale (articolato in mesi in impresa, in sede e all'estero) e una sintesi delle principali attività svolte dichiarando altresì che sono conformi al principio di "*non arrecare danno significativo all'ambiente*". La rendicontazione avverrà attraverso l'apposita piattaforma on line <https://dottorati.mur.gov.it>) e utilizzando la modulistica ivi presente;
  - effettuare i previsti periodi di studio e di ricerca obbligatori all'estero e in impresa così come previsti e descritti, per ciascun percorso dottorale, nell'apposito Allegato 1. Il mancato rispetto del periodo minimo in impresa e all'estero **comporterà la revoca della borsa di studio da parte del MUR**;
  - garantire il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241, indicando in tutta la documentazione prodotta che il Programma è finanziato nell'ambito del PNRR, con esplicito riferimento al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa NextGenerationEU, riportando nella documentazione l'emblema dell'Unione europea e fornire un'adeguata diffusione e promozione del Programma, anche online, sia web che social, in linea con quanto previsto dalla Strategia di Comunicazione del PNRR;
  - rispettare il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Tali adempimenti potranno essere oggetto di specifiche da parte del MUR.

Per i vincitori di borse di studio ex DD.MM. 630 e 629/2024, la revoca della borsa è prevista nei seguenti casi:

- realizzazione del percorso di dottorato in maniera difforme rispetto al progetto ammesso al finanziamento, ove non sia stata preventivamente richiesta e successivamente concessa la necessaria autorizzazione da parte del MUR;
- mancato svolgimento del periodo minimo di studio e ricerca in impresa o all'estero così come previsto dal progetto.

L'Università potrà rivalersi sul beneficiario per la restituzione degli importi percepiti, nei casi di revoca della borsa ovvero nel caso di mancato completamento del periodo semestrale oggetto dell'obbligo di rendicontazione nei confronti del MUR.

Tutti i posti finanziati nell'ambito del presente Bando su fondi PNRR sono da considerarsi esclusivamente **posti con borsa**. I vincitori non possono, pertanto, rinunciare alla borsa di dottorato (in toto o parzialmente) proseguendo il proprio percorso di dottorato come non borsisti. La rinuncia alla borsa comporterà infatti rinuncia alla posizione di dottorato per la quale si è risultati vincitori. Pertanto il candidato non potrà proseguire il proprio percorso nel caso in cui si trovi in situazioni di incompatibilità che prevedono la rinuncia, anche parziale, della borsa di dottorato (es. frequenza congiunta scuole di specializzazione medica, ecc...).

- 10.5 Per le disposizioni in materia di diritti, obblighi e incompatibilità dei dottorandi durante la frequenza dei corsi e per quanto non disciplinato dal presente Bando si rinvia al [Regolamento per gli studi](#)

[di dottorato di ricerca](#) e al Regolamento del Corso di Dottorato di Interesse Nazionale pubblicato sul sito del [Corso](#)).

## ART. 11 – BORSE DI STUDIO

- 11.1 L'importo annuo della borsa di dottorato è pari a Euro 16.243,00 al lordo degli oneri previdenziali INPS previsti dalla legge a carico del percipiente. La durata della borsa è pari all'intera durata del corso di dottorato (3 anni/36 mesi) e le rate sono erogate con cadenza mensile. La mensilità di ottobre 2024 sarà accreditata a fine mese se **entro il 24 settembre 2024** sarà stata regolarizzata la pre-immatricolazione e depositata tutta la documentazione richiesta. Diversamente a fine novembre verranno erogate due mensilità.
- 11.2 L'importo della borsa è elevato del 50% in proporzione ed in relazione agli autorizzati periodi di permanenza all'estero.  
In caso di sospensione o esclusione dal corso di dottorato la borsa di studio è corrisposta in proporzione ai periodi di frequenza.
- 11.3 L'assegnazione della borsa di dottorato viene confermata annualmente a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno di riferimento previa verifica da parte del Collegio docenti.
- 11.4 A decorrere dal primo anno a ciascun dottorando, con e senza borsa, è assicurato per l'attività di ricerca in Italia e all'estero un budget di importo non inferiore al 20% dell'importo annuale della borsa medesima.
- 11.5 Le borse di studio non possono essere cumulate con assegni di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, eccetto quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare l'attività di formazione o di ricerca all'estero. Nel rispetto del principio del *divieto del doppio finanziamento*, i vincitori delle borse oggetto del presente Bando non potranno svolgere attività che prevedono una copertura finanziaria su fondi europei (PON, PNRR, finanziamenti per mobilità Erasmus, ecc.)

## ART. 12 – IMPORTI TASSE E CONTRIBUTI PER LA FREQUENZA DEI CORSI

- 12.1 Per l'iscrizione e la frequenza ai corsi di dottorato sono richiesti i seguenti importi:
- **i dottorandi titolari di borsa di studio** dovranno versare un'unica rata al momento della pre-immatricolazione di **€ 452,00** composta da € 186,00 a titolo di tassa regionale diritto allo studio, € 250,00 per contributi, € 16,00 per imposta di bollo assolta in modo virtuale;
  - **i dottorandi non titolari di borsa di studio**, sono esonerati dal pagamento dei contributi ai sensi della legge n. 232 del 11.12.2016, art. 1, co. 262 (legge di stabilità 2017) e dovranno versare un'unica rata al momento della pre-immatricolazione di **€ 202,00**, composta da € 186,00 a titolo di tassa regionale diritto allo studio, € 16,00 per imposta di bollo assolta in modo virtuale.

Eventuali variazioni dei suddetti importi saranno resi noti con successive comunicazioni.

- 12.2 I dottorandi in possesso dei requisiti di reddito previsti dalla normativa vigente potranno richiedere la riduzione della Tassa Regionale Diritto allo Studio e/o dei contributi studenteschi per la frequenza dei corsi secondo le modalità indicate nel decreto rettorale pubblicato alla pagina <https://www.univr.it/it/concorsi/studenti/riduzione-contribuzione-studentesca>.

Sono esonerati dal versamento dei contributi e della tassa regionale diritto allo studio per l'accesso e la frequenza dei corsi:

- i dottorandi con invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% in possesso della certificazione prevista dalla legge 104/92 e rilasciata dalle competenti Autorità sanitarie;

Sono esonerati dal versamento dei contributi per l'accesso e la frequenza dei corsi:

- i dottorandi in possesso dei requisiti di cui all'art. 30 Legge n.118/1971
- i vincitori di posto senza borsa di dottorato.

I dottorandi con invalidità riconosciuta compresa tra il 50% e il 65% dovranno versare un'unica rata al momento della pre-immatricolazione di € 402,00 composta da € 186,00 a titolo di tassa

regionale per il diritto allo studio, € 200,00 per contributi, € 16,00 per imposta di bollo assolta in modo virtuale.

I dottorandi stranieri provenienti dai Paesi in via di sviluppo individuati annualmente con decreto del MUR potranno richiedere un rimborso di € 100,00 sull'importo relativo ai contributi..

#### **Art. 13 - PROPRIETÀ DEI RISULTATI**

- 13.1 I diritti di proprietà intellettuale sui possibili risultati conseguiti dal dottorando, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente, ai Regolamenti di Ateneo e in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.
- 13.2 Il dottorando ha l'obbligo di comunicare senza ritardo al Coordinatore il conseguimento dei risultati, impegnandosi a non divulgarli e a non utilizzarli senza la preventiva autorizzazione dell'Università. Nel caso in cui il dottorando collabori a gruppi di ricerca potrà essere invitato a sottoscrivere apposito impegno di riconoscimento dei diritti di proprietà intellettuale e di riservatezza in relazione alle informazioni, dati e documenti di natura riservata di cui dovesse venire a conoscenza nello svolgimento della propria attività presso e/o per conto dell'Università.
- 13.3 Nel caso in cui i contenuti della tesi siano oggetto di deposito di domanda di brevetto, di specifici accordi di riservatezza, di pubblicazione in volume o rivista, i dottorandi possono presentare richiesta di embargo temporaneo.

#### **ART. 14 – NORME FINALI**

- 14.1 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: [www.univr.it/it/privacy](http://www.univr.it/it/privacy).
- 14.2 Responsabile del procedimento amministrativo: dott.ssa Maria Gabaldo, Responsabile Area Ricerca, Via S. Francesco n. 22, Verona, rif. tel. 045 8028134 / 045 8028078, e-mail: [dottorati.ricerca@ateneo.univr.it](mailto:dottorati.ricerca@ateneo.univr.it)
- Per quanto non esplicitamente riportato nel presente bando si fa riferimento alle norme contenute nel Regolamento per gli studi di dottorato di ricerca, nonché alle disposizioni legislative e regolamentari in materia di Dottorato di Ricerca.
- 14.3 Ulteriori informazioni di carattere amministrativo potranno essere richieste all'Area Ricerca – Ufficio Dottorati di Ricerca, Via S. Francesco, n. 8, tel. 00 40 045 8028134 / 045 8028078, e-mail: [dottorati.ricerca@ateneo.univr.it](mailto:dottorati.ricerca@ateneo.univr.it) o sul sito dei [Dottorati di Ricerca](#) e sulle pagine web di ogni singolo corso.

II RETTORE  
Prof. Pier Francesco Nocini

Il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università di Verona, ai sensi degli articoli 23-bis e 23-ter e ss. del DLgs 82/2005 e s.m.i..

## Allegato 1 – Scheda DIN

<b>Dottorato di Interesse Nazionale in Scienze Motorie e Sportive</b> <b>XL ciclo</b> <b>Coordinatore: Prof. Federico Schena</b>	
Durata	1° Ottobre 2024 – 30 Settembre 2027 Discussione Tesi: entro Maggio 2028
Sede amministrativa	Università di Verona Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento
Sede operativa ospitante	La sede operativa ospitante è la sede primaria delle attività di ricerca e formazione dei dottorandi assegnatari delle borse finanziate o cofinanziate dalla medesima.
Requisiti richiesti per l'ammissione	_ Laurea specialistica o magistrale; _ Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999; _ analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Obiettivi formativi e lingua del corso	Le informazioni sugli obiettivi formativi del corso, relativi curricula e sulle tematiche di ricerca sono reperibili sul sito web dell'Università di Verona al seguente <a href="#">link</a> Le attività del corso saranno svolte prevalentemente in lingua inglese.
Posti a concorso	n. 33 con borsa di cui <ul style="list-style-type: none"><li>• Posti con borsa di studio finanziata ex D.M. 629/2024: <b>n. 7</b></li><li>• Posti con borsa di studio finanziata ex D.M. 630/2024: <b>n. 12</b></li><li>• Borse dell'Ateneo/Ente convenzionato su fondi propri: <b>n. 14</b></li></ul> n. 1 posto senza borsa I candidati possono concorrere per massimo n. 5 posizioni, indicando un ordine di preferenza nei progetti presentati (v. sezione "titoli oggetto di valutazione").
<b>Posti con borsa di studio finanziata ex D.M. 630/2024</b>	
<b>Borsa n. 1 – Università di Verona</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Indagine sugli effetti dell'allenamento personalizzato utilizzando una macchina di allenamento a Resistenza Adattiva (ARTM) per contrastare i declini legati all'età.</i> <i>Con l'invecchiamento globale della popolazione, il declino delle capacità fisiche e cognitive, unito all'aumento delle comorbidità, pone sfide significative nel mantenimento della qualità di vita. L'esercizio fisico è un componente cruciale per un sano invecchiamento, ma la natura eterogenea dell'invecchiamento richiede interventi personalizzati per affrontare le esigenze e i rischi individuali. Approcci generici all'esercizio possono essere inefficaci, peggiorando le condizioni esistenti o causare infortuni. L'integrazione dell'intelligenza artificiale (IA) offre personalizzazione dei programmi di esercizio in base alle esigenze specifiche. Gli algoritmi di IA possono analizzare diversi dataset per creare regimi personalizzati, ottimizzando l'efficacia e la sicurezza. Questo studio indaga gli effetti dell'allenamento personalizzato utilizzando una macchina di allenamento a resistenza adattiva (ARTM) per combattere i declini legati all'età, concentrandosi sulla sarcopenia, la funzione cerebrale e il rischio di caduta. Lo studio prevede due fasi: lo sviluppo del modello di IA attraverso la raccolta dati e la validazione di ARTM, e la fase di intervento in cui i partecipanti seguono sessioni di esercizio personalizzate. Il programma guidato dall'IA regola dinamicamente i parametri di allenamento come resistenza, ripetizioni e intensità basandosi sul bio-feedback e sui progressi, garantendo un adattamento continuo. Un gruppo di controllo riceverà un allenamento standardizzato per il confronto. Questo approccio mira a sfruttare la tecnologia IA per migliorare l'efficacia dei programmi personalizzati, promuovendo un invecchiamento sano e mitigando i declini fisici e cognitivi legati all'età. Ottimizzando gli interventi di esercizio, i professionisti sanitari possono supportare meglio la popolazione anziana nel mantenimento della funzione e della qualità della vita.</i>	
<b>(CODICE: DIN 01/630)</b>	

## Allegato 1 – Scheda DIN

<b>Referente:</b> Prof. Massimo Venturelli <b>Contatto:</b> <a href="mailto:massimo.venturelli@univr.it">massimo.venturelli@univr.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università di Verona Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento Piazzale Ludovico Antonio Scuro 10 - 37124 Verona	
IMPRESA Periodo presso l'impresa	Domino srl (Codognè, Treviso) 18 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	Manchester Metropolitan University (MMU)
<b>Borsa n. 2 – Università di Verona</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Effetto sulla fatica soggettiva e neuromuscolare dell'esercizio fisico in pazienti affetti da BPCO dopo severa riacutizzazione</i> <i>La fatica nella BPCO, sia percepita che neuromuscolare, è stimata colpire tra il 50-70% dei pazienti stabili, influenzando negativamente sugli aspetti fisici, sociali ed emotivi dell'individuo, inclusa la partecipazione alle attività della vita quotidiana. L'esercizio fisico, erogato all'interno di programmi di riabilitazione polmonare, è considerato una pietra miliare nella gestione dei pazienti con BPCO, con nuove evidenze legate alla sua esecuzione in prossimità degli episodi di riacutizzazione (riduzione delle ospedalizzazioni e migliore prestazione fisica e qualità della vita). Il miglioramento della fatica "soggettiva" è stato descritto in alcuni lavori al di sopra della Differenza Clinica Rilevante (MDCI) dopo un intervento di esercizio strutturato eseguito nel paziente reduce da riacutizzazione, mentre non ci sono studi che descrivano il cambiamento della fatica neuromuscolare sia dei muscoli periferici che respiratori. Inoltre, mancano dati sulla tipologia e durata dell'intervento più adeguato in questo contesto. Gli scopi di questo progetto saranno quelli mappare la prevalenza della fatica soggettiva e neuromuscolare dei muscoli periferici e respiratori in una popolazione di pazienti BPCO dopo un episodio di severa riacutizzazione (entro le tre settimane), di verificare l'impatto di un intervento di esercizio strutturato su di essa, nonché di individuare i diversi fenotipi di risposta. Le misure primarie riguarderanno la valutazione della fatica soggettiva (scala FSS) e della fatica neuromuscolare secondo protocollo validato, prima e dopo il protocollo allenante. Misure aggiuntive saranno il test del cammino, la scala CAT, la scala Barthel dispnea, e la valutazione delle nuove riacutizzazioni e ospedalizzazioni e della mortalità a 1 anno.</i>	
<b>(CODICE: DIN 02/630)</b>	
<b>Referente:</b> Prof. Massimo Venturelli <b>Contatto:</b> <a href="mailto:massimo.venturelli@univr.it">massimo.venturelli@univr.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università di Verona Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento Piazzale Ludovico Antonio Scuro 10 - 37124 Verona	
IMPRESA Periodo presso l'impresa (obbligatorio)	Istituti Clinici Scientifici Maugeri spa (Lumezzane, Brescia) 18 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	Department of Sport, Exercise and Rehabilitation Faculty of Health and Life Sciences Newcastle University
<b>Borsa n. 3 – Università di Torino</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Creazione di modelli predittivi basati sulla mappatura di segnali biologici, neuromuscolari e comportamentali per monitorare e rilevare precocemente il livello di stress psicofisico dell'astronauta e del pilota</i>	

## Allegato 1 – Scheda DIN

<b>CODICE: DIN 03/630</b> <b>Referente:</b> Prof. Alberto Rainoldi <b>Contatto:</b> <a href="mailto:alberto.rainoldi@unito.it">alberto.rainoldi@unito.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università di Torino Dipartimento di Scienze Mediche Corso Dogliotti, 14 -10126 Torino	
IMPRESA Periodo presso l'impresa (obbligatorio)	Leonardo spa (Roma) 6 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	University of Southern Denmark, Odense, Danimarca
<b>Borsa n. 4 – Università degli Studi di Roma "Foro Italico"</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Terapie funzionali motorie e riabilitative in ambiente termale finalizzate alla realizzazione di un modello innovativo per l'invecchiamento attivo della popolazione.</i>	
<b>CODICE: DIN 04/630</b> <b>Referente:</b> Prof. Massimo Sacchetti <b>Contatto:</b> <a href="mailto:massimo.sacchetti@uniroma4.it">massimo.sacchetti@uniroma4.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università degli Studi di Roma "Foro Italico" Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute Piazza Lauro De Bosis, 15 - 00135 Roma	
IMPRESA Periodo presso l'impresa (obbligatorio)	Terme di Saturnia Spa (Manciano, Grosseto) 12 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	Da definire
<b>Borsa n. 5 – Università Telematica San Raffaele Roma</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>La nanotecnologia e l'esercizio fisico nella prevenzione del rischio caduta nell'anziano</i>	
<b>CODICE: DIN 05/630</b> <b>Referente:</b> Prof.ssa Elvira Padua, Prof. Bruno Ruscello <b>Contatto:</b> <a href="mailto:elvira.padua@uniroma5.it">elvira.padua@uniroma5.it</a> ; <a href="mailto:bruno.ruscello@uniroma5.it">bruno.ruscello@uniroma5.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università Telematica San Raffaele Roma Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita Via di Val Cannuta 247, 00166 Roma	
IMPRESA Periodo presso l'impresa (obbligatorio)	Tao Technologies srls (Padova) 6 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	UNIVERSIDAD DE MURCIA Avda. Teniente Flomesta, 5 · 30003 · Murcia

## Allegato 1 – Scheda DIN

	Spagna (E)
<b>Borsa n. 6 – Università degli Studi di Pisa</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Monitorare neuroplasticità, esercizio fisico e bioritmo</i> <i>Il presente progetto si propone di definire un nuovo modello di Senior Cohousing che comprenda gli aspetti di benessere e qualità della vita degli anziani autosufficienti e l'integrazione di servizi di monitoraggio per la salute, mediante la progettazione di un prototipo tipo di modulo abitativo (alloggio+spazi comuni) potenziato dall'integrazione tra aspetti architettonici, impiantistici e apposite installazioni tecnologiche (sensoristica, App e IA).</i>	
<b>CODICE: DIN 06/630</b> <b>Referente:</b> Prof. Gabriele Siciliano <b>Contatto:</b> <a href="mailto:gabriele.siciliano@unipi.it">gabriele.siciliano@unipi.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università di Pisa Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia Via Savi, 10 56126 - Pisa	
IMPRESA Periodo presso l'impresa (obbligatorio)	Cooperativa Sociale Senex (Firenze) Dal 09/2024 al 09/2025
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	University of Copenhagen, Faculty of Health and Medical Sciences
<b>Borsa n. 7 – Università degli Studi di Trento</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Attività Motoria, Sport, Performance e Benessere Psicologico</i> <i>Il progetto si propone di esplorare e applicare la Psicologia dello Sport, focalizzandosi sull'approccio dell'Acceptance and Commitment Therapy (ACT). L'obiettivo principale è integrare i principi della ACT nel contesto sportivo per migliorare le prestazioni e il benessere psicologico degli atleti.</i> <i>Le attività previste includono una revisione approfondita della letteratura sulla Psicologia dello Sport e l'ACT per identificare le migliori pratiche da adottare. Successivamente, verranno sviluppati e implementati programmi di training specifici basati sulla ACT, orientati in modo particolare al contesto del nuoto. Questi programmi saranno orientati ad incrementare la resilienza, la tolleranza all'errore, la consapevolezza emotiva e la focalizzazione mentale degli atleti.</i> <i>Il candidato ideale per questa posizione di dottorato dovrebbe possedere una solida formazione in Psicologia, preferibilmente orientata alla Psicologia dello Sport. Il candidato dovrebbe possedere capacità di ricerca, incluse competenze nella progettazione e nell'implementazione di studi sperimentali. È richiesta una forte attitudine al lavoro di squadra, data la necessità di collaborare con il centro sportivo partner e con atleti di vari livelli. Inoltre, il candidato deve possedere buone capacità di comunicazione per poter interagire efficacemente con il personale sportivo e gli atleti, nonché per la presentazione dei risultati della ricerca. La motivazione personale e l'interesse per la promozione del benessere psicologico e delle prestazioni sportive completano il profilo del candidato ideale.</i>	
<b>CODICE: DIN 07/630</b> <b>Referente:</b> Prof. Claudio Mulatti <b>Contatto:</b> <a href="mailto:claudio.mulatti@unitn.it">claudio.mulatti@unitn.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università degli Studi di Trento Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive	

## Allegato 1 – Scheda DIN

Corso Bettini, 31 - 38068 Rovereto	
IMPRESA Periodo presso l'impresa (obbligatorio)	LENO 2001 SSD aRL (Rovereto, Trento) 12 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	University of Lincoln, UK
<b>Borsa n. 8 – Università degli Studi di Roma 1 La Sapienza</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Ottimizzare il bilancio energetico e migliorare la fitness cardiorespiratoria in popolazioni speciali</i> <i>Tecnologie innovative ed intelligenza artificiale per la prescrizione ed il monitoraggio dell'esercizio fisico, a fini prestativi e salutari, in popolazioni speciali quali atleti paralimpici e d'élite, persone con stile di vita sedentario ed anziani.</i>	
<b>CODICE: DIN 08/630</b> <b>Referente:</b> Prof. Marco Bernardi <b>Contatto:</b> <a href="mailto:marco.bernardi@uniroma1.it">marco.bernardi@uniroma1.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> "Sapienza" Università di Roma Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, "Vittorio Erspamer" Piazzale Aldo Moro, 5; 00185 - Roma	
IMPRESA Periodo presso l'impresa (obbligatorio)	COSMED srl (Pavona di Albano Laziale, Roma) 12 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	Universidad de Cadiz Facultad de Ciencias de la Educación; Av República Árabe Saharaui S/N; 11519 Puerto Real (Cádiz) Facultad de Medicina. Pza. Fragela s/n 11003. Cadiz. Spain
<b>Borsa n. 9 – Università degli Studi di Salerno</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Dinamiche Ecologiche nell'Analisi Non Lineare della Performance Sportiva: Studio sull'Auto-Organizzazione Emergente dall'Interazione tra l'Atleta e il Contesto di Performance per Identificare Condizioni Specifiche tra Esercizi di Allenamento e Competizione.</i>	
<b>CODICE: DIN 09/630</b> <b>Referente:</b> Prof.ssa Carmen Palumbo <b>Contatto:</b> <a href="mailto:capalumbo@unisa.it">capalumbo@unisa.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Studi Politici e Sociali Via Giovanni Paolo II 132 - 84084 Fisciano (SA)	
IMPRESA Periodo presso l'impresa (obbligatorio)	Centro Universitario Sportivo Salerno, ASD 6 mesi

## Allegato 1 – Scheda DIN

PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	Institute Nacional d'Educatiò Fisica de Catalunya University of Lleida
<b>Borsa n. 10 – Università degli Studi di Salerno</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Paracanoa e Approccio Ecologico Dinamico: Analisi dei Modelli Emergenti di Auto- Organizzazione del Movimento in Relazione alla Classificazione degli Atleti e alla Disabilità.</i>	
<b>CODICE: DIN 10/630</b> Referente: Prof. Rodolfo Vastola Contatto: <a href="mailto:rvastola@unisa.it">rvastola@unisa.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Studi Politici e Sociali Via Giovanni Paolo II 132 - 84084 Fisciano (SA)	
IMPRESA Periodo presso l'impresa (obbligatorio)	Federazione Italiana Canoa Kayak (Roma) 6 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	Universidad Católica de Murcia
<b>Borsa n. 11 – Università degli Studi di Brescia</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Stima ottimale dell'attivazione muscolare tramite elettromiografica di superficie ad alta densità in popolazioni sottorappresentate.</i>	
<b>CODICE: DIN 11/630</b> Referente: Prof. Francesco Negro Contatto: <a href="mailto:francesco.negro@unibs.it">francesco.negro@unibs.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università degli Studi di Brescia Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali Viale Europa, 11 - 25123 Brescia	
IMPRESA (obbligatorio)	OT Bioelettronica (Torino) 6 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	University of Aalborg, Denmark
<b>Borsa n. 12 – Università degli Studi dell'Aquila</b> <b>CUP: B31I24000510004</b> <b>Investimento 3.3 – Dottorati innovativi</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Sviluppo e validazione di metodi e dispositivi applicati a ergometri e macchine di muscolazione (isotoniche e isocinetiche). I metodi e i dispositivi riguarderanno l'analisi quantitativa del movimento umano (aspetti cinetici e cinematici), con particolare riferimento:</i>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• al controllo della postura eretta in modalità statica e dinamica;</li><li>• all'esame kinesiologico della colonna vertebrale;</li></ul>	

## Allegato 1 – Scheda DIN

- *alla locomozione nella modalità cammino e corsa;*
- *alla determinazione della relazione forza di reazione del suolo-tempo nei movimenti balistici;*
- *all'applicazione di attuatori di vibrazione meccanica sinusoidale in macchine isotoniche e sistemi a cavi per il training e la rieducazione motoria.*

**CODICE: DIN 12/630**

**Referente:** prof. Riccardo Di Giminiani

**Contatto:** [riccardo.digiminiani@univaq.it](mailto:riccardo.digiminiani@univaq.it)

**Sede operativa ospitante:**

Università degli Studi dell'Aquila  
Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche  
Via Vetoio snc, Coppito, L'Aquila

IMPRESA (obbligatorio)	Sensor Medica S.r.l. GUIDONIA MONTECELIO (RM) 6 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	Department of Kinesiology, Hungarian University of Sports Sciences, Budapest, Hungary

**Posti con borsa di studio finanziata ex D.M. 629/2024**

**Borsa n. 13 – Università Telematica Pegaso Srl**

**CUP: B31I24000530006**

**Investimento 3.4 – Tipologia Transizioni Digitali e Ambientali**

**Tematica vincolata**

*Esercizio ed educazione fisica nelle età scolastiche*

*L'obiettivo è analizzare la relazione tra esercizio ed educazione fisica nelle età scolastiche e il modello di educazione al benessere e alla salute nella formazione della persona negli ambienti di apprendimento formali, non formali e informali.*

**CODICE: DIN 13/629**

**Referente:** Prof. Gaetano Raiola

**Contatto:** [gaetano.raiola@unipegaso.it](mailto:gaetano.raiola@unipegaso.it)

**Sede operativa ospitante:**

Università Telematica Pegaso Srl  
Dipartimento Benessere Nutrizione e Sport  
Centro Direzionale Isola F2 Napoli

IMPRESA (obbligatorio)	SSD CROSSFIT VOMERO 6 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	MED.E.A. Higher Education Institution for Mediterranean, Europe and Africa operated by Pegaso International Ltd. 2, Independence Square, Valletta, VLT 1520, Malta

**Borsa n. 14 – Università Telematica Pegaso Srl**

**CUP: B31I24000520006**

**Investimento 4.1 – Tipologia PNRR Generico**

**Tematica vincolata**

*Interazioni tra Esercizio Fisico, Processi morfo funzionali e bioclinici*

*Descrizione:*

*Questo progetto di ricerca si concentrerà sull'analisi dei cambiamenti morfo funzionali e bioclinici che si verificano in risposta all'esercizio fisico, con l'obiettivo di comprendere i meccanismi alla base di queste modificazioni e il loro impatto sul benessere e sulle prestazioni fisiche.*

## Allegato 1 – Scheda DIN

### Obiettivi:

- Analizzare come le modificazioni morfo funzionali influenzino la risposta biumorale all'esercizio e viceversa, e come questo influenzi il benessere;
- Studiare i meccanismi molecolari che collegano i cambiamenti nell'attività elettrica a quelli nei segnali umorali

**CODICE: DIN 14/629**

**Referente:** Prof. Fiorenzo Moscatelli

**Contatto:** [fiorenzo.moscatelli@unipegaso.it](mailto:fiorenzo.moscatelli@unipegaso.it)

### Sede operativa ospitante:

Università Telematica Pegaso Srl  
Dipartimento Benessere Nutrizione e Sport  
Centro Direzionale Isola F2 Napoli

PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)

MED.E.A. Higher Education Institution for  
Mediterranean, Europe and Africa operated by Pegaso  
International Ltd. 2, Independence Square, Valletta, VLT  
1520, Malta

**Borsa n. 15 – Università Telematica Pegaso Srl**

**CUP: B31I24000520006**

**Investimento 4.1 – Pubblica Amministrazione**

### Tematica vincolata

*Esercizio fisico per gruppi e classi d'età*

*L'obiettivo è distinguere per gruppi di popolazione e classi d'età la spesa energetica e il carico di lavoro in relazione agli stili di vita, all'educazione, al benessere e alla salute ed ai contesti e delineare un modello di riferimento*

**CODICE: DIN 15/629**

**Referente:** Prof. Vincenzo Manzi

**Contatto:** [vincenzo.manzi@unipegaso.it](mailto:vincenzo.manzi@unipegaso.it)

### Sede operativa ospitante:

Università Telematica Pegaso Srl  
Dipartimento Benessere Nutrizione e Sport  
Centro Direzionale Isola F2 Napoli

Pubblica Amministrazione (obbligatorio)

SSD CROSSFIT VOMERO 6 mesi

PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)

MED.E.A. Higher Education Institution for  
Mediterranean, Europe and Africa operated by Pegaso  
International Ltd. 2, Independence Square, Valletta, VLT  
1520, Malta

**Borsa n. 16 – Università Telematica Pegaso Srl**

**CUP: B31I24000520006**

**Investimento 4.1 – Pubblica Amministrazione**

### Tematica vincolata

*Didattiche innovative delle attività motorie e sportive.*

*Competenze motorie e apprendimenti. Progettare ambienti di apprendimento per promuovere lo sviluppo di competenze trasversali*

*Obiettivo: implementare un modello di progettazione didattica funzionale allo sviluppo di competenze trasversali sperimentando strumenti con ricadute applicative nella prassi didattiche.*

**CODICE: DIN 16/629**

**Referente:** Prof.ssa Cristiana D'Anna

## Allegato 1 – Scheda DIN

<b>Contatto:</b> <a href="mailto:cristiana.danna@unipegaso.it">cristiana.danna@unipegaso.it</a>	
<b>Sede operativa ospitante:</b> Università Telematica Pegaso Srl Dipartimento di Psicologia e Scienze dell'Educazione Centro Direzionale Isola F2 Napoli	
Pubblica Amministrazione (obbligatorio)	c/o Istituzione scolastica (MIM) 6 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	MED.E.A. Higher Education Institution for Mediterranean, Europe and Africa operated by Pegaso International Ltd. 2, Independence Square, Valletta, VLT 1520, Malta
<b>Borsa n. 17 – Università degli Studi di Padova</b> <b>CUP: B31124000520006</b> <b>Investimento 4.1 – Tipologia Pubblica Amministrazione</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Pause Attive Per la Pubblica Amministrazione: effetti di dieta ed esercizio per migliorare la produttività nel posto di lavoro. Uno studio sugli effetti di vari tipi di dieta ed esercizio sulla salute, la concentrazione, la memoria e altri indicatori di performance cognitiva</i>	
<b>CODICE: DIN 17/629</b>	
<b>Referente:</b> Prof. Antonio Paoli	
<b>Contatto:</b> <a href="mailto:antonio.paoli@unipd.it">antonio.paoli@unipd.it</a>	
<b>Sede operativa ospitante:</b> Università degli Studi di Padova Dipartimento di Scienze Biomediche Via Ugo Bassi, 58/B – 35031 Padova	
Pubblica Amministrazione (obbligatorio)	Azienda Ospedale - Università Padova Via Nicolò Giustiniani 1 - 35128 - PADOVA 6 mesi
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	Università di Navarra - Spagna
<b>Borsa n.18 – Università degli studi G. D'Annunzio Chieti - Pescara</b> <b>CUP: B31124000520006</b> <b>Investimento 4.1 – Tipologia PNRR generico</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Analisi dei servizi di doppia carriera esistenti e della loro qualità a livello Europeo Questo progetto di dottorato esamina la disponibilità e la qualità dei servizi di doppia carriera per gli studenti-atleti di tutta Europa, con l'obiettivo di identificare le migliori pratiche e le aree di miglioramento per supportare i loro sforzi accademici e atletici.</i>	
<b>CODICE: DIN 18/629</b>	
<b>Referente:</b> Prof. Pascal Izzicupo	
<b>Contatto:</b> <a href="mailto:pascal.izzicupo@unich.it">pascal.izzicupo@unich.it</a>	
<b>Sede operativa ospitante:</b> Università degli studi G. D'Annunzio Chieti – Pescara Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento Via L. Polacchi 11-13 - 66100 Chieti	
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	Faculty of Sport, University of Ljubljana, Ljubljana, SLOVENIA

## Allegato 1 – Scheda DIN

<b>Borsa n.19 – Conservatorio di Musica di Verona</b> <b>CUP: B31124000520006</b> <b>Investimento 4.1 – Tipologia PNRR generico</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Tra corpo e cognizione: effetti della musicoterapia nell'invecchiamento fisiologico e patologico</i> <i>Questo progetto di ricerca, promosso dall'Università di Verona e dal Conservatorio Dall'Abaco di Verona, mira a valutare gli effetti di interventi integrati di musicoterapia e stimolazione cognitiva nel mantenimento delle rappresentazioni corporee e della funzionalità motoria in persone anziane e in presenza di patologie degenerative (morbo di Parkinson e altre forme di decadimento cognitivo). Verranno raccolte misure neuropsicologiche, comportamentali e neurofisiologiche.</i>	
<b>CODICE: DIN 19/629</b> <b>Referente:</b> Prof. Mirta Fiorio (Department of Neuroscience, Biomedicine and Movement, University of Verona) Prof. Valentina Moro (Department of Human Sciences, University of Verona) M.o Paolo Alberto Caneva (Conservatorio Dall'Abaco, Verona) <b>Contatto:</b> <a href="mailto:mirta.fiorio@univr.it">mirta.fiorio@univr.it</a> <a href="mailto:valentina.moro@univr.it">valentina.moro@univr.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Conservatorio di Musica di Verona	
PERIODO ALL'ESTERO (obbligatorio - 6 mesi)	Universität für Musik und darstellende Kunst - Wien (Università per la musica e le arti interpretative di Vienna)
<b>Posti con borsa di studio finanziata dalle Università convenzionate con risorse di Ateneo</b>	
<b>Borsa n. 1 – Università degli Studi di Verona</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Il ruolo degli estrogeni sull'elasticità tissutale nelle atlete (nel ciclo mestruale, in gravidanza e in menopausa).</i> <i>Effetti sulla meccanica muscolo-tendinea e sul controllo neuro-muscolare in task motorie semplici (contrazioni isometriche e isocinetiche) e complesse (marcia, corsa, ciclismo).</i>	
<b>CODICE: DIN 01/ATENEO</b> <b>Referente:</b> Paola ZAMPARO – Andrea MONTE <b>Contatto:</b> <a href="mailto:paola.zamparo@univr.it">paola.zamparo@univr.it</a>   +39 0458425113 – <a href="mailto:andrea.monte@univr.it">andrea.monte@univr.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università degli Studi di Verona Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento Piazzale Ludovico Antonio Scuro 10 - 37124 Verona  Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire	
<b>Borsa n. 2 – Università degli Studi di Verona</b>	
<b>Tematica vincolata</b> <i>Adattamento incrociato tra calore e ipossia per le prestazioni di esercizio in donne eumenorroiche e potenziale influenza del ciclo mestruale</i> <i>Il progetto valuterà diversi parametri fisiologici (composizione corporea, funzioni polmonari, componenti convettive e diffusive del VO2 max, soglie anaerobiche, risposte emodinamiche, ossigenazione muscolare) e biologici (catecolamine e altri ormoni, stress ossidativo) relativi alla prestazione fisica durante l'esposizione prolungata al caldo o all'alta quota nelle donne.</i>	
<b>CODICE: DIN 02/ATENEO</b>	

## Allegato 1 – Scheda DIN

**Referente:** Grégoire MILLET – Barbara PELLEGRINI – Chiara ZOPPIROLI | +39 0464 483 508

**Contatto:** [gregoire.millet@unil.ch](mailto:gregoire.millet@unil.ch) – [barbara.pellegrini@univr.it](mailto:barbara.pellegrini@univr.it) – [chiara.zoppirolli@univr.it](mailto:chiara.zoppirolli@univr.it)

**Sede operativa ospitante:**

Università degli Studi di Verona

Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento  
Piazzale Ludovico Antonio Scuro 10 - 37124 Verona

Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire

### Borsa n. 3 – Università degli Studi di Verona

**Tematica vincolata**

*Effetti dell'allenamento eccentrico sulla funzione e struttura muscolare periferica in persone con insufficienza cardiaca cronica*

*L'insufficienza cardiaca cronica è una patologia caratterizzata da una forte limitazione centrale all'esercizio fisico spesso accompagnata da una secondaria degenerazione della quantità e della qualità della massa muscolare (limitazione periferica). Il progetto si propone di indagare la fattibilità di un intervento basato sull'esercizio fisico eccentrico in questa tipologia di pazienti e di identificare protocolli individualizzati ottimali da applicare secondo parametri di sicurezza ed efficacia.*

**CODICE: DIN 03/ATENEO**

**Referente:** Cantor TARPERI

**Contatto:** [cantor.tarperi@univr.it](mailto:cantor.tarperi@univr.it) | +39 045 842 5116

**Sede operativa ospitante:**

Università degli Studi di Verona

Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento  
Piazzale Ludovico Antonio Scuro 10 - 37124 Verona

Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire

### Borsa n. 4 – Università degli Studi di Verona

**Tematica vincolata**

*Ottimizzare il recupero a lungo termine nei disturbi funzionali del movimento: l'impatto degli interventi integrati di attività fisica adattata*

*Il progetto valuterà l'efficacia di un modello integrato che incorpora attività fisiche (APA) nel trattamento per il recupero completo a lungo termine della FMD e comprenderà tre fasi: uno studio trasversale iniziale per identificare la salute fisica, le abilità motorie e il benessere psicologico tra i pazienti affetti da FMD; uno studio di fattibilità pilota per sviluppare e testare protocolli incentrati sul paziente attraverso la telemedicina; uno studio controllato randomizzato (RCT) per indagare l'efficacia dell'APA nel migliorare la cura a breve e a lungo termine dei pazienti affetti da FMD.*

**CODICE: DIN 04/ATENEO**

**Referente:** Michele TINAZZI | Federico SCHENA

**Contatto:** [michele.tinazzi@univr.it](mailto:michele.tinazzi@univr.it) +39 045 8122601 | [federico.schena@univr.it](mailto:federico.schena@univr.it) +39 045 842 5143

**Sede operativa ospitante:**

Università degli Studi di Verona

Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento  
Piazzale Ludovico Antonio Scuro 10 - 37124 Verona

Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire

### Borsa n. 5 – Università degli Studi di Verona

## Allegato 1 – Scheda DIN

### Tematica vincolata

*Esercizio fisico, composizione corporea e fattori legati allo stile di vita in pazienti con carcinoma polmonare avanzato/metastatico trattati con immunoterapia o chemio-immunoterapia*

*Il progetto si propone di: 1) identificare il ruolo prognostico e predittivo dell'esercizio fisico e della composizione corporea in una coorte di pazienti affetti da tumore del polmone non a piccole cellule, non oncogene dipendenti; 2) sviluppare e testare un intervento di esercizio fisico dedicato ai pazienti con carcinoma polmonare sottoposti a immunoterapia, in combinazione con l'alimentazione e il supporto psicologico, con l'obiettivo di migliorare la risposta all'immunoterapia.*

### **CODICE: DIN 05/ATENEO**

**Referente:** Federico SCHENA – Sara PILOTTO – Alice AVANCINI

**Contatto:** [federico.schena@univr.it](mailto:federico.schena@univr.it) | +39 045 842 5143- [sara.pilotto@univr.it](mailto:sara.pilotto@univr.it) – [alice.avancini@univr.it](mailto:alice.avancini@univr.it)

### **Sede operativa ospitante:**

Università degli Studi di Verona

Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento

Piazzale Ludovico Antonio Scuro 10 - 37124 Verona

Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire

### **Borsa n. 6 – Università degli Studi di Verona**

### Tematica vincolata

*Intolleranza all'esercizio nel paziente pneumopatico: ruolo dell'inefficienza ventilatoria e dell'alterata capacità di utilizzazione dell'ossigeno*

*Lo studio si prefigge lo scopo di: i) proporre e valutare l'applicazione della determinazione non invasiva durante esercizio muscolare dello spazio morto fisiologico respiratorio in popolazioni di pazienti pneumopatici (long COVID e BPCO), controlli sani ed allenati; e ii) valutare la capacità mitocondriale dei muscoli degli arti inferiori. Tale approccio consentirà di proporre l'applicazione di biomarkers in grado di quantificare il grado di intolleranza all'esercizio in questi pazienti e di quantificare il peso dei fattori respiratori e periferici.*

### **CODICE: DIN 06/ATENEO**

**Referente:** Enrico TAM – Ernesto CRISAFULLI

**Contatto:** [enrico.tam@univr.it](mailto:enrico.tam@univr.it) | +39 045 8425149 – [ernesto.crisafulli@univr.it](mailto:ernesto.crisafulli@univr.it) | +39 045 812 8146

### **Sede operativa ospitante:**

Università degli Studi di Verona

Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento

Piazzale Ludovico Antonio Scuro 10 - 37124 Verona

Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire

### **Borsa n. 7 – Università degli Studi di Verona**

### Tematica vincolata

*Sfide scientifiche negli sport olimpici invernali. Analisi funzionale e prestazionale delle discipline emergenti e dei nuovi approcci alle competizioni tradizionali*

*Lo studio valuterà le caratteristiche peculiari e i parametri rilevanti i modelli funzionali e prestazionali negli sport invernali, con particolare attenzione alle discipline emergenti recentemente introdotte nel programma dei Giochi Olimpici.*

### **CODICE: DIN 07/ATENEO**

**Referente:** Barbara PELLEGRINI – Lorenzo BORTOLAN

**Contatto:** [barbara.pellegrini@univr.it](mailto:barbara.pellegrini@univr.it) – [lorenzo.bortolan@univr.it](mailto:lorenzo.bortolan@univr.it)

## Allegato 1 – Scheda DIN

**Sede operativa ospitante:**

Università degli Studi di Verona  
Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento  
Piazzale Ludovico Antonio Scuro 10 - 37124 Verona

Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire

**Borsa n. 8 – Libera Università di Bolzano****Tematica vincolata**

*Progettare, implementare e testare sistemi di monitoraggio della fitness legata alla salute e alle abilità motorie supportati da IA per persone di differenti età, in ambienti e spazi diversi (educativi, sportivi e clinici) e per persone con bisogni educativi speciali.*

**CODICE: DIN 08/ATENEO**

**Referente:** Prof. Attilio Carraro

**Contatto:** [attilio.carraro@unibz.it](mailto:attilio.carraro@unibz.it)

**Sede operativa ospitante:**

Libera Università di Bolzano  
Facoltà di Scienze della Formazione  
Viale Ratisbona 16, Bressanone (BZ)

Il progetto prevede un periodo all'estero (massimo 6 mesi) presso un ente che sarà definito durante il primo anno del dottorato.

**Borsa n. 9 – Università degli Studi di Foggia****Tematica vincolata**

*Analisi del carico interno ed esterno nell'allenamento e nella performance negli sport di squadra ed individuali, con riferimento all'alta prestazione, all'ambito giovanile e ricreativo-amatoriale*

**CODICE: DIN 09/ATENEO**

**Referente:** Prof. Italo Sannicandro

**Contatto:** [italo.sannicandro@unifg.it](mailto:italo.sannicandro@unifg.it)

**Sede operativa ospitante:**

Università degli Studi di Foggia  
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale  
Viale Luigi Pinto, 71122, Foggia

Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire (si ipotizza Istituto Politécnico de Viana do Castelo, Rua Escola Industrial e Comercial de Nun'Álvares, Escola Superior Desporto e Lazer, 4900-347, Viana do Castelo, Portugal)

**Borsa n. 10 – Università degli Studi di Roma "Foro Italico"****Tematica vincolata**

*Attività Fisica e malattia renale cronica*

**CODICE: DIN 10/ATENEO**

**Referente:** Prof. Attilio Parisi

**Contatto:** [attilio.parisi@uniroma4.it](mailto:attilio.parisi@uniroma4.it)

**Sede operativa ospitante:**

Università degli Studi di Roma "Foro Italico"  
Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute  
Piazza Lauro De Bosis, 15 - 00135 Roma

## Allegato 1 - Scheda DIN

Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire

### Borsa n. 11 - Università degli Studi del Molise

#### Tematica vincolata

*L'attività fisica integrata con elettromiostimolazione whole-body per contrastare il declino cognitivo negli anziani. Valutazione della stimolazione dei fattori neurotrofici e contrasto dell'agglomerazione dell'alfa-sinucleina al fine di un miglioramento della prestazione fisica e cognitiva dopo sei mesi di allenamento, con follow-up a tre e sei mesi.*

#### CODICE: DIN 11/ATENEO

**Referente:** Prof. Giuseppe Calcagno

**Contatto:** [giuseppe.calcagno@unimol.it](mailto:giuseppe.calcagno@unimol.it)

#### Sede operativa ospitante:

Università degli Studi del Molise

Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio"

Via Francesco De Sanctis, 1 Campobasso

Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso ULPGC - Universidad de Las Palmas Gran Canaria - Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.

### Borsa n. 12 - Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

#### Tematica vincolata

*Effetti dell'allenamento vibratorio sulla cinematica del passo e sui circuiti funzionali cerebrali in pazienti con malattia di Parkinson.*

*La Malattia di Parkinson (MP) è uno dei disturbi neurodegenerativi più comuni e la sua prevalenza è raddoppiata negli ultimi 25 anni. La MP è associata a sintomi motori, tra cui lentezza dei movimenti, rigidità e squilibrio, che portano a un'alterazione della capacità di deambulazione e a un elevato rischio di cadute. Tra i diversi tipi di esercizio fisico, gli stimoli vibratorii (Whole Body Vibration - WBV) hanno dimostrato di avere effetti positivi sulla forma fisica dei pazienti affetti da MP. La frequenza e l'ampiezza degli stimoli vibratorii e le caratteristiche dell'esercizio (numero e tempistica degli allenamenti) definiscono i protocolli di WBV. L'esposizione acuta alla WBV può essere utilizzata per migliorare la forza, la potenza e la resistenza muscolare, la stabilità articolare e la velocità di deambulazione dei pazienti affetti da MP. Tuttavia, nessuno studio ha analizzato gli effetti della WBV in pazienti affetti da MP in diversi stadi della malattia e i dati pubblicati in precedenza hanno valutato solo la velocità del passo trascurando la cinematica dell'intero corpo. Pertanto, gli obiettivi di questo progetto sono: 1. valutare gli effetti della WBV acuta sulla cinematica dell'andatura, sulla coordinazione corporea e sui sintomi motori nei pazienti con PD; 2. valutare gli effetti della WBV acuta in diversi stadi del PD; 3. valutare la durata dell'effetto della WBV sui sintomi clinici e sulla cinematica del passo nel tempo; 4. valutare il possibile effetto della WBV sui circuiti funzionali cerebrali, utilizzando la risonanza magnetica funzionale (fMRI).*

#### CODICE: DIN 12/ATENEO

**Referente:** Prof. Gian Pietro Emerenziani

**Contatto:** [emerenziani@unicz.it](mailto:emerenziani@unicz.it)

#### Sede operativa ospitante:

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa - 88100 CATANZARO

Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire

### Borsa n. 13 - Università degli Studi di Palermo

#### Tematica vincolata

*Stile di vita attivo e tecnologie digitali.*

*Strategie di promozione di uno stile di vita attivo in bambini e adolescenti attraverso l'uso di tecnologie digitali*

#### CODICE: DIN 13/ATENEO

## Allegato 1 – Scheda DIN

<p><b>Referente:</b> Prof.ssa Marianna Bellafore <b>Contatto:</b> <a href="mailto:marianna.bellafore@unipa.it">marianna.bellafore@unipa.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione; Polo delle Scienze Motorie e Sportive Via Giovanni Pascoli 6, 90146, Palermo Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire</p>	
<b>Borsa n. 14 - Università degli Studi di Bari Aldo Moro</b>	
<p><b>Tematica vincolata</b> <i>Esercizio fisico e training cognitivo motorio in neuroscienze applicate ed embodied cognition: sperimentazione e applicazione di tecnologie digitali.</i> <i>Il tema della ricerca riguarda l'esercizio fisico e il training cognitivo-motorio nelle neuroscienze applicate e nella embodied cognition, dal normale apprendimento al riapprendimento nelle malattie neurologiche e neuropsicologiche. Il focus è sulle tecnologie digitali per l'esecuzione, il controllo e la misurazione del PE, indoor e outdoor.</i></p>	
<p><b>CODICE: DIN 14/ATENEO</b> <b>Referente:</b> Prof. Francesco Fischetti <b>Contatto:</b> <a href="mailto:francesco.fischetti@uniba.it">francesco.fischetti@uniba.it</a> <b>Sede operativa ospitante:</b> Università degli Studi di Bari Aldo Moro Dipartimento Biomedicina Traslazionale e Neuroscienze Piazza Giulio Cesare 11, 70124, Bari Il progetto prevede un periodo all'estero (3 mesi) presso: UCAM, Universidad Católica de Murcia (Spain) MALab, Movement Analysis Laboratory site on Campus de los Jerónimos, Guadalupe 30107, Murcia (España).</p>	
<b>Posto senza borsa – Università di Verona</b>	
<p><b>Tematica vincolata</b> <i>Studio delle componenti cognitive e neurofisiologiche dell'allenamento ideomotorio nell'apprendimento e nel consolidamento delle abilità motorie e sportive</i> <i>Il progetto si propone di investigare gli effetti dell'allenamento ideomotorio sulle componenti sensomotorie e neurofisiologiche nell'apprendimento di abilità motorie in contesti sportivi ed educativi.</i></p>	
<p><b>CODICE: DIN 01/ATENEO/SB</b> <b>Referente:</b> Matteo BERTUCCO <b>Contatto:</b> <a href="mailto:matteo.bertuccio@univr.it">matteo.bertuccio@univr.it</a>   +39 0458425112 <b>Sede operativa ospitante:</b> Università degli Studi di Verona Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento Piazzale Ludovico Antonio Scuro 10 - 37124 Verona Il progetto prevede un periodo all'estero facoltativo (massimo 6 mesi) presso un ente da definire</p>	
Modalità di svolgimento	<p><b>Candidati Italiani e stranieri</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Valutazione dei titoli*</li><li>• Prova orale</li></ul> <p>Lingua di svolgimento della prova orale: italiano o inglese</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza obbligatoria della lingua inglese</li></ul>

## Allegato 1 – Scheda DIN

<p>Prova orale</p>	<p><b>Luogo:</b> L'esame si svolgerà da remoto tramite la piattaforma Zoom. Le informazioni e il link per la connessione saranno forniti, appena disponibili, sulla pagina del <a href="#">Corso</a></p> <p><b>Data:</b> da definire</p> <p><b>Ora:</b> da definire</p>
<p>Criteri di valutazione delle prove</p>	<p>*La valutazione dei titoli è propedeutica per l'ammissione alle prove concorsuali. Verranno ammessi alla prova orale solo i candidati che avranno riportato un punteggio minimo di 40/60. I risultati saranno pubblicati, appena disponibili, sul sito del <a href="#">Corso</a>.</p> <p>La prova orale si intende superata se il candidato ha ottenuto una votazione corrispondente ad almeno 40/60.</p> <p>Il punteggio della valutazione dei titoli sarà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale per la definizione della graduatoria finale di merito.</p> <p>Per ogni tipologia di ricerca messa a bando, sulla base del punteggio finale conseguito, verranno stilate graduatorie separate. In caso di mancanza di candidature o di idonei la Commissione si riserva di attribuire la borsa ai candidati idonei presenti nelle graduatorie di borse scientificamente affini.</p>
<p>Titoli oggetto di valutazione e relativo punteggio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificato con voto di laurea o certificato con voti degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario in caso di ottenimento del diploma di laurea dopo la scadenza del bando: <b>max. punti 10</b></li> <li>• Tesi di Laurea: <b>max. punti 10</b></li> <li>• Curriculum Vitae et studiorum (redatto sulla base del format reperibile al seguente <a href="#">link</a>): <b>max. punti 10</b></li> <li>• Progetto di ricerca: <b>max. punti 20</b></li> </ul> <p>Per ogni borsa per il quale il candidato si candida è necessario indicare un ordine di preferenza e presentare un progetto di ricerca di 2500 caratteri spazi inclusi articolato nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interesse del candidato per la tematica vincolata e motivazione della scelta</li> <li>- proposta di sviluppo scientifico della tematica vincolata scelta</li> </ul> <p>Il progetto presentato dal candidato sarà valutato dalla commissione al fine di definire la propensione dello stesso alla ricerca scientifica e il grado di conoscenza della tematica proposta e costituirà argomento di discussione della prova orale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicazioni scientifiche: <b>max. punti 5</b></li> <li>• Esperienze di ricerca presso università o istituti di ricerca: <b>max. punti 5</b></li> </ul> <p><b>Totale punteggio titoli: 60</b></p>
<p>Materie su cui verte l'esame orale</p>	<p>La prova orale verte sulla discussione del/i progetto/i e della/e materia/e inerenti alla tematica di ricerca indicata</p>