UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "FORO ITALICO"

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DEL MOVIMENTO UMANO E DELLO SPORT PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "FORO ITALICO" 41° CICLO – A.A. 2025-2026

Prot. n. 4507 del 16/07/2025

IL RETTORE

VISTO l'art. 19 della Legge 30/12/2010 n. 240;
VISTO il D.M. n. 226 del 14/12/2021;
VISTO il Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico";
VISTA la delibera n. 30 del 29/05/2025 del Consiglio di Dipartimento;
VISTA la delibera n. 34 del 06/06/2025 del Consiglio di Amministrazione;
VISTA la delibera n. 32 del 03/06/2025 del Senato Accademico;
VISTA la convenzione stipulata con l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Codice Fiscale n. 8021173058, in base alla quale quest'ultimo finanzia una borsa di Dottorato per il 41° ciclo, su un tema specifico;
FATTA RISERVA di eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al presente bando che verranno resi noti, in via esclusiva, tramite pubblicazione sul sito web indicato all'art. 1 del presente bando

DECRETA

Art. 1. Indizione

E' indetto pubblico concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze del Movimento Umano e dello Sport presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico". Le aree di ricerca del Dottorato sono indicate nell'**Allegato A** in calce al bando.

<table>
<tr><th colspan="4">Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze del Movimento Umano e dello Sport</th></tr>
<tr><td>Sede amministrativa e didattica</td><td colspan="3">Università degli Studi di Roma “Foro Italico”</td></tr>
<tr><td>Durata del Corso</td><td colspan="3">3 anni</td></tr>
<tr><td>Inizio Corso</td><td colspan="3">1 novembre 2025</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Posti a concorso</td><td rowspan="3">11, di cui</td><td>Borse di Ateneo</td><td>n. 8</td></tr>
<tr><td>Borsa aggiuntiva finanziata dall’Istituto Superiore di Sanità (ISS)</td><td>n. 1 - a tema vincolato: “Nuovi approcci per il controllo igienico-sanitario degli impianti natatori: applicazione di tecnologie avanzate per una gestione innovativa”</td></tr>
<tr><td>Senza borsa</td><td>n. 2</td></tr>
<tr><td>Sito web del Corso, del bando e dei relativi atti concorsuali</td><td colspan="3">https://www.uniroma4.it/index.php/uniroma4-dottorati/dottorato-di-ricerca-in-scienze-del-movimento-umano-e-dello-sport-41-ciclo/</td></tr>
</table>

Nel presente bando, le denominazioni di titoli riferite a persone, espresse al maschile, si riferiscono indistintamente a persone di genere diverso.

Art. 2 Modalità di ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca

Si accede al Corso previo superamento di un concorso per titoli, progetto di ricerca e prova orale.

Art. 3 Requisiti di accesso alla selezione

- Possono accedere al Dottorato di Ricerca, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che al 28 ottobre 2025 siano in possesso di laurea di ordinamento ante D.M. 509/99 (c.d. vecchio ordinamento) o laurea specialistica/magistrale (ordinamento D.M. 509/99 o D.M. 270/2004), di titoli accademici di secondo livello rilasciati da istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale) oppure titolo di studio ufficiale estero equivalente al titolo di secondo ciclo secondo il quadro dei titoli del Processo di Bologna e di livello 7 secondo il Quadro Europeo delle Qualificazioni (*European Qualifications Framework - EQF*), che consenta in loco l’accesso al Dottorato di Ricerca presso Istituzioni accademiche e riconosciuto idoneo per l’accesso al Dottorato di Ricerca in Italia (*Master’s Degree* o titolo equivalente, in ogni caso con tesi finale scritta sotto la guida di un relatore), e che non presenti alcuna “differenza sostanziale” secondo i principi della Convenzione di Lisbona e la metodologia nazionale adottata dal centro ENIC-NARIC italiano (CIMEA)[1].
- Coloro che conseguiranno il titolo d’accesso, di cui al presente articolo, tra la data di presentazione della domanda e il 28 ottobre 2025 saranno ammessi “con riserva” fino al conseguimento dello stesso. Qualora risultassero vincitori, dovranno presentare all’Ufficio Dottorato di Ricerca, pena la perdita irrevocabile del diritto di

[1] https://www.cimea.it/pagina-metodologia-valutativa

immatricolazione, il certificato o l'autocertificazione relativo al titolo conseguito, entro e non oltre il 31 ottobre 2025. Per i candidati in possesso di un titolo d'accesso conseguito all'estero, resta fermo l'obbligo di produrre tutta la documentazione richiesta all'art. 13 del presente bando.

Art. 4 Domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione alla selezione e tutti i documenti devono essere presentati, **entro e non oltre il giorno mercoledì 3 settembre 2025 alle ore 11.59** (qui e altrove si fa riferimento all'ora italiana).
Non sono valide ai fini della partecipazione al concorso e saranno, conseguentemente, escluse d'ufficio, le domande che risultino incomplete nella compilazione e/o prive di allegati obbligatori, e che non siano state trasmesse secondo le modalità indicate nei successivi articoli.
I candidati sono ammessi al concorso con riserva di accertamento del possesso dei requisiti previsti dal bando, che sarà effettuato ai sensi della normativa vigente.

Art. 5 Documentazione obbligatoria per tutti i candidati

Tutti i candidati, **pena esclusione, devono presentare i seguenti documenti:**

1a. Per i candidati che hanno conseguito il titolo in Italia: autocertificazione resa mediante dichiarazione sostitutiva, attestante il possesso del titolo di studio o di essere in attesa del conseguimento dello stesso; la classe di Laurea; l'Università che lo ha rilasciato; la votazione finale; l'elenco degli esami sostenuti ed i relativi crediti acquisiti con voto, titolo della tesi e relatore (utilizzando l'**Allegato C**).

1b. Per i candidati che hanno conseguito il titolo all'estero:

i. dichiarazione attestante il possesso del titolo di studio o di essere in attesa del conseguimento dello stesso; l'Università che lo ha rilasciato; la votazione finale; l'elenco degli esami sostenuti ed i relativi crediti acquisiti con voto, titolo della tesi e relatore (utilizzando l'**Allegato B**);

ii. certificazione ufficiale del titolo di studio, di cui all'art. 3 del presente bando, con elenco esami e relative votazioni tradotto in italiano o in inglese. Coloro che non abbiano ancora conseguito il titolo al momento della presentazione della domanda, dovranno fornire una certificazione ufficiale di iscrizione, comprensiva dell'elenco degli esami sostenuti e delle relative votazioni, tradotta in italiano o in inglese.

2. Curriculum vitae, preferibilmente in formato europeo.

3. Due lettere di presentazione di docenti universitari, esterni al Collegio dei docenti del Corso di cui al presente bando, o esperti nella materia (v. allegato "Istruzione per la compilazione delle lettere di presentazione").
Il candidato deve indicare nel relativo allegato, di cui ai precedenti punti 1a e 1b, i nomi degli estensori delle lettere di presentazione.

4. Un progetto di ricerca originale coerente con una delle quattordici tematiche del Dottorato indicate nell'**Allegato A** in calce al bando materia (v. allegato "Istruzioni per la redazione del progetto di ricerca"),
oppure:
un progetto di ricerca sul tema specifico della borsa aggiuntiva dell'Ente ISS
"Nuovi approcci per il controllo igienico-sanitario degli impianti natatori: applicazione di tecnologie avanzate per una gestione innovativa"

5. La scheda del progetto di ricerca (secondo il modello fornito sul sito web indicato all'art. 1).

Tutta la documentazione dovrà essere allegata tramite la procedura di upload durante l'iscrizione online al concorso.

Il progetto può essere redatto in italiano o inglese, e deve avere una lunghezza compresa tra i 11.500 e i 34.500 caratteri (spazi inclusi) e contenere in forma chiara: **1**. Tema della ricerca; **2**. Lo stato attuale degli studi sull'argomento del progetto; **3**. Gli obiettivi e le ipotesi di lavoro; **4**. I metodi e le motivazioni per la scelta dei metodi; **5**. Indicazione degli elementi innovativi del progetto; **6**. Bibliografia. **Il candidato non deve in alcun modo indicare il proprio nome sul progetto di ricerca, pena l'esclusione dal concorso, ma solo nella scheda del progetto di ricerca.**

Art. 6 Ulteriori titoli

I candidati possono facoltativamente presentare titoli aggiuntivi. Sono considerati titoli aggiuntivi:

1. Altri titoli accademici conseguiti in Italia o all'estero quali master, scuole di specializzazione, corsi di perfezionamento, Dottorato, borse di studio per attività di ricerca, attività didattiche presso università (queste informazioni sono fornite mediante autocertificazione nel relativo allegato C o B);
2. Pubblicazioni scientifiche e lavori in corso di stampa con attestazione dell'editore o del direttore della rivista (pubblicazioni ed eventuali attestazioni devono essere allegate alla domanda in formato elettronico), da allegare mediante procedura di upload durante l'iscrizione on-line al concorso.

Art. 7 Esclusioni relativamente ai posti con borsa

Non possono accedere ai posti con borsa né i dottorandi iscritti allo stesso Dottorato, né i Dottori di ricerca di altro Dottorato.

Art. 8 Modalità di ammissione alla selezione

La domanda di partecipazione al concorso deve essere presentata, esclusivamente, on-line entro **il 3 settembre 2025 – ore 11.59**, compilando un modulo raggiungibile dal sito web dell'Ateneo:
Per effettuare l'iscrizione il candidato deve effettuare le seguenti operazioni:

- **Collegarsi** al sito web di Ateneo: https://www.uniroma4.it
- **Cliccare** nel menù **Link utili > Servizi on line ESSE3 Cineca > Accesso all'area riservata ESSE3 Cineca** (se si è già registrati al portale ESSE3) altrimenti, cliccare nel menù **Link utili** > **Servizi on line ESSE3 Cineca > Registrazione ai servizi on line ESSE3 Cineca** ed effettuare la prima registrazione inserendo tutti i dati richiesti; È importante **ricordare** e **conservare** le proprie credenziali istituzionali (***nome utente e password***) in quanto saranno richieste ad ogni accesso al proprio profilo personale.
- **Effettuare** il **login** e accedere alla voce **Segreteria** cliccare quindi sulla voce **Test di Ammissione**.
  Fornire le informazioni necessarie all'iscrizione al concorso.
- **Allegare** i documenti obbligatori previsti (v. art. 5) e eventualmente quelli facoltativi (v. art. 6) mediante la procedura di ***upload*** attraverso l'opzione ***"Sfoglia".*** Il candidato può procedere all'upload fino alla scadenza del bando. Entro tale data è possibile **cancellare e/o aggiungere** i documenti allegati.

- **Terminare** la procedura ponendo attenzione ai dati inseriti controllandone e confermandone l'esattezza. Dopo tale operazione, entro la scadenza per la presentazione delle domande, è ammessa la modifica dei soli dati anagrafici e degli allegati.

Non saranno accettati reclami dovuti ad eventuali malfunzionamenti del sistema informatico in prossimità della scadenza; **si invitano, pertanto, i candidati a completare la domanda di partecipazione al concorso con sufficiente anticipo rispetto alla data di scadenza per consentire agli uffici dell'Ateneo di garantire la dovuta assistenza.**

Durante l'intera procedura concorsuale, negli elenchi destinati alla pubblicazione online, l'identificazione dei candidati avverrà tramite il numero di PREMATRICOLA attribuito dal sistema informatico.

I candidati con disabilità o con Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA), secondo le normative vigenti possono fare esplicita richiesta degli ausili e/o interventi loro necessari per poter sostenere la prova orale. La richiesta deve essere inviata tramite una e-mail all'indirizzo tutorato.specializzato@uniroma4.it entro la scadenza per la presentazione delle domande, allegando la certificazione che attesti, rispettivamente, la propria situazione di handicap/invalidità (ai sensi della L. 104/92) completa della diagnosi (necessaria a giudicare la congruità della richiesta), ovvero la certificazione diagnostica (DSA - art.3 L. 170/2010). Inoltre, tale mail dovrà recare la dichiarazione, resa a norma di legge, che i certificati allegati sono conformi all'originale.
L'Ateneo si riserva di valutare le richieste pervenute, sulla base della normativa vigente e delle indicazioni del Delegato del Rettore per i problemi connessi alla disabilità, nonché di richiedere un'eventuale documentazione integrativa e di verificare la veridicità delle certificazioni prodotte.

Art. 9 Prova orale

1. In seguito alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca da parte della Commissione giudicatrice, coloro che ottengono un punteggio pari o superiore a 17/25 punti vengono ammessi alla prova orale. L'elenco degli ammessi all'orale, come indicato nell'**Allegato A**, saranno pubblicati **dalla data del 16 settembre 2025** sul sito web indicato all'art. 1.
2. Le caratteristiche della prova orale sono indicate nell'**Allegato A**. La prova orale inizierà il **23/09/2025** alle ore 10:00 e, in caso di necessità, potrà protrarsi nei giorni successivi.
3. I residenti all'estero possono richiedere di sostenere la prova orale in modalità telematica (piattaforma Teams), compilando l'apposita sezione nell'**Allegato B** o **C**. Il link verrà comunicato a partire dal 16.09.2025 sul sito web del bando.

Art. 10 Commissione giudicatrice per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca

La Commissione, nominata dal Rettore sentito il Collegio dei Docenti, è formata da un minimo di tre componenti individuati tra i professori e ricercatori universitari appartenenti ai macrosettori coerenti con gli obiettivi formativi del Corso.

Art. 11 Graduatoria

1. La valutazione dei titoli e del progetto di ricerca prevede l'attribuzione di un punteggio massimo di 25 punti secondo i criteri precisati nell'Allegato A e dalla Commissione nel corso della riunione preliminare:

a) fino a un massimo di 10 punti per i titoli;
b) progetto di ricerca (fino a un massimo di 15 punti).

È necessario il conseguimento di almeno 17/25 punti per accedere all'esame orale.

2. La prova orale prevede l'attribuzione di un punteggio massimo di 25 punti, come descritto nell'Allegato A.
3. Il punteggio minimo complessivo di 30/50 punti (dato dalla somma del punteggio ottenuto per i titoli, il progetto di ricerca e la prova orale) è necessario per essere considerati idonei e accedere alla graduatoria finale.
4. La Commissione giudicatrice, all'esito della valutazione dei titoli, dei progetti di ricerca e delle prove orali, redige **due graduatorie distinte finali di merito** degli idonei. **Alla prima graduatoria** sono attribuiti 8 posti con borsa e 2 posti senza borsa; **alla seconda graduatoria** 1 posto con borsa aggiuntiva ISS relativo al progetto di ricerca a tema specifico.
5. In caso di parità nella singola graduatoria prevale il candidato con la minore età.
6. Le borse di Dottorato sono assegnate secondo l'ordine di graduatoria in base al punteggio conseguito.
7. I posti non coperti da borse sono assegnati ai candidati idonei sino a esaurimento.
8. I vincitori che non procederanno all'immatricolazione entro i termini indicati in calce alla graduatoria - oppure secondo le modalità comunicate dall'Ufficio Dottorato di Ricerca, saranno considerati rinunciatari. A seguito di rinuncia da parte di un vincitore, il relativo posto, con o senza borsa, sarà assegnato al candidato collocatosi in posizione utile nella medesima graduatoria. In tal caso l'immatricolazione deve essere perfezionata entro il termine perentorio di 5 giorni lavorativi a decorrere dalla data che sarà indicata nella comunicazione di subentro dall'Ufficio Dottorato di Ricerca via e-mail all'interessato. I candidati che non intendono procedere all'immatricolazione dovranno darne immediata comunicazione scritta affinché si possa procedere alla riassegnazione dei posti. I candidati vincitori e/o idonei subentranti che non provvederanno a immatricolarsi nei tempi e nei modi stabiliti, saranno considerati tacitamente rinunciatari.
9. Gli esiti del concorso saranno pubblicati sul sito web indicato all'art. 1.

In caso di titolo di accesso, di cui all'art. 3, conseguito/da conseguire all'estero, i candidati otterranno un punteggio basato su un sistema di conversione dei voti sintetizzato dalla seguente formula:

VALUTAZIONE ESAMI:

$$\text{Voto} = \frac{V - V_{min}}{V_{max} - V_{min}} * (I_{max} - I_{min}) + I_{min}$$

V= Voto da convertire
Vmin=Voto minimo per la sufficienza nell'Università di provenienza
Vmax= Voto massimo nell'Università di provenienza
Imin= Voto minimo per la sufficienza nelle Università Italiane (= 18/30)
Imax= Voto massimo nelle Università Italiane (= 30/30)

VALUTAZIONE VOTO DI LAUREA:

$$\text{Voto} = \frac{V - V_{min}}{V_{max} - V_{min}} * (I_{max} - I_{min}) + I_{min}$$

V= Voto da convertire
Vmin=Voto minimo per la sufficienza nell'Università di provenienza
Vmax=Voto massimo nell'Università di provenienza
Imin= Voto minimo per la sufficienza nelle Università Italiane (= 66/110)
Imax=Voto massimo nelle Università Italiane (= 110/110)

Nel caso in cui i candidati siano in possesso di titoli – oppure per i laureandi, abbiano conseguito esami - con valutazioni non convertibili ai sensi di quanto sopra indicato, le modalità di conversione e relativi punteggi saranno stabiliti dalla Commissione giudicatrice per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca.

Art. 12 Dipendenti pubblici

Il dipendente pubblico, ammesso al Dottorato è collocato, a domanda, in aspettativa, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione, secondo quanto stabilito dall'art. 12, comma 4, del D.M. 45/2013 ai sensi dell'art. 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476, così come modificato dall'art. 19 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 e al rispetto della normativa vigente.

Art. 13 Immatricolazione

1. I candidati vincitori dovranno immatricolarsi come indicato in un avviso successivo alla pubblicazione della graduatoria finale sul sito web indicato all'art.1.
2. L'ammissione al Dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno (D.M. 226/2021, art. 12, c. 1), fatto salvo quanto previsto dal Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca di questo Ateneo e dalla normativa vigente in materia.
3. Non è ammessa la contemporanea iscrizione a più Corsi di Dottorato di ricerca, in Italia e all'estero, fatta salva ogni altra situazione in conformità con la normativa vigente.
4. L'immatricolazione e l'iscrizione al Dottorato di Ricerca è incompatibile con la stipula di un contratto di ricerca di cui all'art 22 della Legge 30/12/2010, n. 240.
5. I candidati che non siano ancora in possesso del titolo di accesso previsto dall'art. 3 al momento della presentazione della domanda, qualora ammessi al Corso di Dottorato, dovranno presentare la documentazione richiesta all'Ufficio Dottorato di Ricerca entro i termini stabiliti dal medesimo articolo.
6. I candidati vincitori in possesso di titolo di studio conseguito all'estero (ovvero che conseguiranno il titolo entro i termini previsti dal presente bando) di cui all'art. 3, e che avranno accettato il posto effettuando il pagamento della tassa regionale e dell'imposta di bollo, pena la decadenza dal Corso del Dottorato e la restituzione delle quote eventualmente ricevute della borsa di studio, entro 90 giorni dalla data di inizio dell'anno accademico, ossia il 1° novembre 2025, dovranno produrre ai fini dell'immatricolazione la seguente documentazione:

a. **certificato del titolo di studio** e **degli esami** e relative votazioni (*transcript of records*), di cui all'art. 3 del presente bando, autenticato tramite *Apostille*[2] dell'Aia (5 ottobre 1961), oppure, se il paese non è membro della convenzione dell'Aia, legalizzato[3] dalla Rappresentanza Diplomatica italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese al cui ordinamento si riferisce il titolo di studio;
b. **traduzione ufficiale in lingua italiana** del/dei suindicato/i certificato/i di cui alla lettera a) del presente comma, se il/i suddetto/i certificato/i non è/sono già rilasciato/i in lingua italiana o inglese. Quanto sopra dovrà essere legalizzato (o con *Apostille*);
c. **attestato di comparabilità**[4] del suddetto titolo di studio, rilasciato dal centro ENIC-NARIC italiano (CIMEA)[5]:

oppure:

• **dichiarazione di valore** [6] in Loco rilasciata dalla Rappresentanza Diplomatica italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese al cui ordinamento si riferisce il titolo di studio:

oppure:

• **diploma supplement**[7] (se conforme al modello europeo sviluppato per iniziativa della Commissione Europea, del Consiglio d'Europa e dell'UNESCO) rilasciato dall'istituzione competente, legalizzato (o con Apostille).

Oltre alla suddetta documentazione di cui al co. 6 del presente articolo, ai fini dell'immatricolazione dovranno essere prodotti entro lo stesso termine:

i. **passaporto** oppure, per i cittadini UE, **carta d'identità** in corso di validità;
ii. **visto** di tipo "D" per STUDIO "postlaurea" [8], rilasciato dalla Rappresentanza Diplomatica italiana – Ambasciata o Consolato (solo per cittadini non-UE che necessitino di visto di ingresso in Italia per soggiorni di lungo periodo ai fini dell'immatricolazione presso le Istituzioni della formazione superiore);
iii. **codice fiscale** rilasciato dall'Agenzia delle Entrate;

---

[2] https://www.hcch.net/en/instruments/conventions/specialised-sections/apostille

[3] https://www.esteri.it/it/servizi-consolari-e-visti/italiani-all-estero/traduzione-e-legalizzazione-documenti/legalizzazione-documenti/

[4] Per i Paesi firmatari della Convenzione di Lisbona elencati nell'*Automatic Recognition Database* (ARDI) https://ardi.cimea.it/it, sviluppato dagli esperti di CIMEA, è possibile scaricare l'Attestato di corrispondenza per tipologia di titolo di studio del Paese al cui ordinamento si riferisce il titolo stesso. La corrispondenza indicata in un Attestato generato dalla suddetta piattaforma ARDI costituisce l'esito di un mero parere comparativo, e non legittima il titolare della qualifica estera ad alcun diritto di vedersi riconosciuta l'equivalenza del titolo di accesso al Dottorato richiesto all'art. 3 del presente bando. La valutazione del titolo di studio ai fini dell'ammissione al Dottorato è di esclusiva competenza dell'Ateneo, che si riserva di non riconoscere titoli non conformi ai requisiti previsti dal citato art. 3, anche in fase successiva alla conclusione delle procedure concorsuali, con conseguente esclusione dal Dottorato. L'Ateneo si riserva altresì la facoltà di richiedere ulteriore documentazione ritenuta utile ai fini della valutazione del titolo di studio, per la verifica del possesso dei requisiti di accesso al Dottorato.

[5] https://www.cimea.it/pagina-attestati-di-comparabilita-e-verifica-dei-titoli

[6] https://www.mim.gov.it/dichiarazione-di-valore

[7] https://education.ec.europa.eu/it/education-levels/higher-education/inclusive-and-connected-higher-education/diploma-supplement

[8] Secondo le normative vigenti e le disposizioni contenute nelle "PROCEDURE PER L'INGRESSO, IL SOGGIORNO, L'IMMATRICOLAZIONE DEGLI STUDENTI INTERNAZIONALI E IL RELATIVO RICONOSCIMENTO DEI TITOLI, PER I CORSI DELLA FORMAZIONE SUPERIORE IN ITALIA", pubblicate ogni anno dal MUR di concerto con i ministeri coinvolti.

iv. **ricevuta della richiesta di rilascio del permesso di soggiorno** per motivi di studio (solo per cittadini di paesi non-Ue in possesso di Visto di tipo "D" per STUDIO "postlaurea");
v. **permesso di soggiorno** in corso di validità che consente l'iscrizione a corsi postlaurea, ossia al Dottorato di Ricerca; se scaduto anche ricevuta di presentazione della richiesta di rinnovo (solo per cittadini di paesi non-UE regolarmente soggiornanti in Italia).

N.B. I candidati ammessi al Dottorato di Ricerca che necessitano del Visto per STUDIO "postlaurea" devono accedere al portale UNIVERSITALY[9] e compilare la "**domanda di preiscrizione**". Tale domanda, previe verifiche di competenza, dovrà essere validata dagli Uffici competenti dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" e, successivamente, dovrà essere presentata dal candidato alla Rappresentanza diplomatico-consolare del luogo di residenza. La suddetta validazione a cura degli Uffici non conferisce in ogni caso alcun diritto all'ottenimento del Visto né del conseguente Permesso di Soggiorno, in quanto il rilascio di tali documenti è di esclusiva competenza, rispettivamente, delle singole Rappresentanze diplomatico – consolari e del Ministero dell'Interno.

Art. 14 Contributi

I candidati vincitori, all'atto dell'immatricolazione, sono tenuti al pagamento di € 16,00 per imposta di bollo e della tassa regionale al Diritto allo Studio Universitario pari a € 140,00.

Art. 15 Borse di studio e budget per attività di ricerca

1. Le borse hanno un importo annuale determinato (in misura non inferiore a quella prevista dal D.M. 25 gennaio 2018), pari a € 16.243,00 (Decreto Ministeriale n. 247 del 23 febbraio 2022) e sono assoggettabili al contributo previdenziale INPS – Gestione Separata di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della Legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni e integrazioni.
2. Le borse di studio vengono erogate, di norma, in rate mensili posticipate; la corresponsione della prima rata viene erogata previa dichiarazione di regolare inizio della frequenza rilasciata dalla Coordinatrice del Dottorato.
3. **L'erogazione della borsa di studio, finanziata dall'ISS, è subordinata al versamento degli importi dovuti da parte dell'ISS all'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", anche per gli anni successivi al primo.**
4. Le borse non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere, utili a integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca del dottorando e fatto salvo quanto previsto dalla normativa vigente sulla possibilità di svolgere attività didattica integrativa retribuita.
5. L'importo della borsa di studio è aumentato del 50% per eventuali periodi di soggiorno all'estero di durata non inferiore a un mese. L'incremento può essere riconosciuto fino a un massimo di sei mesi. Eventuali mesi aggiuntivi potranno essere autorizzati dagli organi competenti dell'Ateneo, nei limiti delle risorse disponibili e approvate.
6. A decorrere dal primo anno a ciascun dottorando è assicurato, nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio dei soggetti accreditati a legislazione vigente, un budget per l'attività di ricerca pari al 10% dell'importo della borsa medesima. Se il

[9] https://www.universitaly.it/studenti-stranieri

dottorando non è valutato positivamente ai fini del rinnovo della borsa, l'importo del 10% non utilizzato resta nella disponibilità dell'istituzione, per gli stessi fini.

7. Il dottorando iscritto su posto non ricoperto da borsa di studio può fruire di borse o altre forme di supporto finanziate da terzi o assegni di ricerca universitari su argomenti attinenti al tema del Dottorato.
8. In caso di sopravvenuta incompatibilità per la fruizione della borsa, l'importo della borsa di studio relativo al periodo per il quale la stessa è stata percepita deve essere restituito.
9. La borsa di studio è confermata per l'anno accademico successivo, a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente e sia stato valutato positivamente, secondo quando previsto dalla normativa applicata.
10. La rinuncia al proseguimento degli studi o alla sola borsa di studio comporta l'obbligo di restituzione degli importi percepiti nell'anno accademico al quale la rinuncia stessa si riferisce.

Art. 15 *bis* Diritti e doveri dei dottorandi - Modalità di conseguimento del titolo

Per quanto concerne gli aspetti indicati dal presente articolo, si rimanda a quanto previsto dal Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", con particolare riferimento all'art. 22 e al Titolo IV modalità di conseguimento del titolo.

Art. 16 Trattamento dei dati personali

INFORMATIVA BREVE AI SENSI DEGLI ARTT. 13 E 14 DEL REGOLAMENTO UE N. 679/2016 (IN SEGUITO "GDPR")

La presente informativa fornisce le principali informazioni sul trattamento dei dati personali effettuato dall'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" (Università).

I dati personali, forniti dai candidati con la domanda di partecipazione, sono trattati dall'Università, in forma cartacea e informatica, in modo lecito e secondo correttezza, a tutela della riservatezza, in contesti che non pregiudichino la dignità personale e verranno conservati in linea con i più avanzati livelli di sicurezza e protezione e per il tempo previsto dalla normativa applicabile.
Il conferimento dei dati è necessario per la gestione delle finalità indicate nell'informativa sul trattamento dei dati personali nella sua versione estesa al seguente link: https://www.uniroma4.it/index.php/informazioni-e-trasparenza/trattamento-dati-e-informative-gdpr/ (Informativa per i partecipanti a concorsi e selezioni di accesso ai corsi attivati dall'Ateneo), che La invitiamo a leggere per maggiori informazioni.

Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" – Piazza Lauro de Bosis, 15 – 00135 ROMA – privacy@uniroma4.it – rettorato@pec.uniroma.it. L'Università ha designato L'Ing. Ingrid Cristina Giuli Bicescu, quale Responsabile della protezione dei dati personali, raggiungibile all'indirizzo di posta elettronica: dpo@uniroma4.it – privacy.uniroma4@pec.it.
Gli interessati potranno comunque ed in qualsiasi momento, ai sensi degli artt. 15-22 del GDPR, verificare i propri dati personali raccolti e farli correggere, aggiornare o cancellare nonché ricorrere all'Autorità Garante per eventuali reclami (Garante Per La Protezione Dei Dati Personali, Piazza Venezia 11, Roma, protocollo@gpdp.it https://www.garanteprivacy.it).

Art. 17 - Norme di riferimento

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, si rinvia alla normativa vigente in materia, al Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca, pubblicato sul sito web dell'Università, nonché alla convenzione di finanziamento relativa alla borsa aggiuntiva oggetto del presente bando.

Art. 18 - Pubblicità

Il presente bando è pubblicato sul sito web dell'Ateneo, sul sito europeo Euraxess e sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR).

Art. 19 - Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 5 della legge n. 241 del 7 agosto 1990, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Dott. Edmond Kola, Ufficio Dottorato di Ricerca - Area Ricerca e Dottorato, Università degli Studi di Roma "Foro Italico" - Piazza Lauro de Bosis, 15, 00135, Roma - indirizzo e-mail: edmond.kola@uniroma4.it.

Roma, lì 16.07.2025

F.to IL RETTORE
Prof. Attilio Parisi

ALLEGATO A

Le aree di ricerca del Dottorato per il 41° ciclo sono di seguito indicate. Per ogni linea sono elencate le metodologie disponibili e i docenti di riferimento del collegio. Il candidato indicherà **nella scheda del progetto di ricerca** (scaricabile sul sito) a quale area afferisce il proprio progetto e lo preparerà su un argomento specifico, ben delimitato rispetto ai molti argomenti elencati all'interno di ogni area. Il progetto serve per valutare le competenze scientifiche del candidato e, qualora il candidato venisse selezionato, non è vincolante per il laboratorio che lo accoglie.

Dottorato	**Scienze del Movimento Umano e dello Sport**
Coordinatrice	**Prof.ssa Maria Francesca Piacentini**
Scadenza bando	**Mercoledì 3 settembre 2025 (ore 11.59)**
Esito Valutazione titoli e del Progetto di ricerca	**A partire dal 16 settembre 2025**
Inizio Prova orale	**Martedì 23 settembre 2025 – ore 10:00**

1. Valutazione Funzionale e Analisi della Prestazione Sportiva

Referenti del Collegio: Prof.ssa Laura Capranica, Prof.ssa Maria Francesca Piacentini

Studio degli aspetti teorici e applicativi in ambito sportivo, dell'esercizio fisico e dell'ergonomia nelle diverse fasi della vita dell'individuo, con particolare riferimento allo studio dei determinanti, dei modelli di prestazione, della metodologia dell'allenamento, e della diffusione e organizzazione della pratica motoria e sportiva.

Le tematiche di ricerca includono:

1) studio dei determinanti biologici, motori, cognitivi, socio-culturali, tecnici e tattici, e organizzativi per la pratica e la prestazione sportiva nelle diverse età attraverso lo sviluppo di conoscenze trans-disciplinari e il potenziamento dei collegamenti traslazionali bilaterali tra le valutazioni di laboratorio e sul campo;

2) metodi di allenamento per il mantenimento-miglioramento della salute degli atleti e della popolazione in generale, in relazione all'età, genere e livello di attività;

3) la valutazione dello sviluppo della pratica sportiva, dei suoi principi, delle sue politiche, e delle sue organizzazioni.

4) Studio dei fattori determinanti le prestazioni di endurance

5) studio dell'allenamento di forza (con particolare enfasi al VBT).

Tali temi sono sviluppati attraverso l'individuazione di fattori chiave per la prestazione sportiva, la valutazione funzionale di diverse popolazioni (atleti, donne, anziani, bambini), e le politiche sportive. Specifiche tematiche di studio saranno svolte sia in condizioni ambientali controllate (laboratorio) sia ecologiche (campo).

Metodologie: approcci di misura da campo e di laboratorio di carattere multi-disciplinare, che includano variabili individuali, inter-individuali e ambientali. Analisi di modelli di prestazione motoria e tecnico-tattica di competizioni ufficiali e simulate e in allenamento, con particolare riferimento al livello di competenza motorio/sportiva, al

genere e all'età dell'individuo. Analisi delle politiche e delle organizzazioni sportive in ambito nazionale, europeo, ed internazionale.

2. Fisiologia dell'esercizio

Referenti del Collegio: Prof.ssa Ilenia Bazzucchi, Prof. Francesco Felici, Prof. Massimo Sacchetti; Tutor: Prof.ssa Paola Sbriccoli

Le linee di ricerca riguardano i meccanismi fisiologici di adattamento dell'organismo umano all'esercizio. Particolare attenzione è dedicata agli adattamenti metabolici e neuromuscolari, e buona parte della ricerca verte su temi interdisciplinari riguardanti anche lo sviluppo di tecniche innovative di indagine. Di seguito, nel dettaglio, le principali linee di ricerca:

- Controllo motorio e adattamenti neuromuscolari all'esercizio fisico in soggetti adulti, sedentari e sportivi, normodotati e popolazioni speciali (anziani, individui con patologie di carattere ortopedico, metabolico e neurologico)
- Caratterizzazione dell'attività delle unità motorie
- Controllo neuromuscolare in attività non stazionaria
- Valutazione non invasiva del danno muscolare e recupero
- Effetti di interventi nutrizionali sulla funzione neuromuscolare e sulla prestazione sportiva
- Controllo ventilatorio durante esercizio
- Effetto di protocolli di esercizio sul controllo metabolico in pazienti diabetici
- Diabete e funzione neuromuscolare
- Aspetti fisiologici e prestazione nel ciclismo
- Controllo neuromuscolare in attività di combattimento
- Ottimizzazione della prestazione durante attività di endurance in diverse modalità di esercizio
- Determinanti fisiologici della prestazione umana in differenti modalità di esercizio
- Utilizzo di sensori indossabili per il monitoraggio dei parametri vitali e dell'attività fisica

Metodologie e strumenti a disposizione del laboratorio: dinamometria isometrica ed isocinetica, elettromiografia di superficie, di profondità e ad alta risoluzione spaziale (HDsEMG), stimolazione nervosa percutanea, calorimetria, analisi del movimento, posturografia, test da laboratorio e da campo per la valutazione e il monitoraggio degli adattamenti fisiologici all'esercizio fisico, analisi della composizione corporea, analisi dei substrati energetici ematici, biopsie muscolari.

3. Biochimica e Biologia Molecolare - Biochimica del Movimento

Referenti del collegio: Prof. Guglielmo Duranti; Tutor: Prof.ssa Roberta Ceci

Linee di ricerca:

a) Meccanismi cellulari e molecolari alla base del differenziamento delle cellule muscolari;

b) Omeostasi dello stato redox sia in studi "in vitro" su modelli di cellule muscolari che "in vivo" nella risposta all'esercizio e/o allo stress ossidativo;

c) Studio del metabolismo delle poliammine nel muscolo scheletrico in condizioni fisiologiche e di atrofia sia “in vitro” che “in vivo” su modelli murini;

d) Effetto della supplementazione con estratti di Moringa Oleifera Lam. e/o altre molecole antiossidanti di origine naturale sul metabolismo energetico e sulla modulazione dello stato redox anche in risposta allo stress ossidativo in modelli “in vitro” ed “in vivo”;

e) Identificazione di inibitori naturali della proteasi (inibitori Kunitz-like KTPI) espressi da due specie di insetti mieloidi, Lydus trimaculatus e Mylabris variabilis e validazione del loro impiego farmacologico come agenti anticoagulanti ed inibitori dei NETs (Neutrophil Extracellular Traps).

Metodiche:

Mantenimento di colture cellulari primarie e stabilizzate; Purificazione di PBMCs da campioni di sangue; Estrazione, purificazione ed analisi di proteine DNA ed RNA (elettroforesi, western blot, PCR); Spettrofotometria; Cinetica Enzimatica; Cromatografia (su colonna e HPLC).

4. Biologia e Genetica del Movimento

Referenti del Collegio: Prof.ssa Maria Paola Paronetto; Prof. Ivan Dimauro; Tutor: Prof.ssa Daniela Caporossi

Meccanismi cellulari e molecolari di controllo, risposta e adattamento al movimento, e loro coinvolgimento nell’invecchiamento e nelle patologie non trasmissibili, quali ad esempio il diabete, le malattie cardiovascolari, le patologie tumorali e neuromotorie. I nostri studi prevedono l’applicazione di metodologie sperimentali e biotecnologie innovative su protocolli “in vivo”, sia sull’uomo che su modelli murini, e “in vitro”, su differenti modelli cellulari (tumorali, neuronali, muscolari). Competenze specifiche del gruppo riguardano: a) “omics” funzionale del movimento e in patologie non trasmissibili; b) regolazione co- e post-trascrizionale dell’espressione genica e sua modulazione in risposta a signaling intra- ed extracellulare; c) ruolo dell’omeostasi redox (sistemi antiossidanti, molecole di segnalazione redox-sensibili, proteine di risposta allo stress ossidativo) nel mantenimento dell’omeostasi cellulare e nella risposta tissutale o sistemica all’esercizio.
Metodologie: Colture cellulari primarie e stabilizzate; Estrazione, purificazione e analisi di DNA, RNA e proteine (elettroforesi, western blot, PCR convenzionale e quantitativa); Citofluorimetria; Microscopia convenzionale e confocale (citogenetica, immunoistochimica, comet assay); Clonaggio; Espressione e purificazione di proteine ricombinanti.

5. Endocrinologia

Referente del Collegio: Prof. Paolo Sgrò

Valutazione e caratterizzazione, in soggetti sani o affetti da patologie endocrino-metaboliche, di parametri endocrini, immunologici e metabolici coinvolti nei fenomeni di adattamento alle differenti attività motorie e sportive, relativi a specifici organi endocrini (e.g., assi ipotalamo-ipofisi-gonadi, -tiroide, -surreni) e tessuti bersaglio (e.g., osseo, muscolare, adiposo); nelle diverse fasi di vita dell’individuo ed anche dopo assunzione di sostanze esogene (e.g. uso e abuso di sostanze non proibite e proibite, supplementi nutrizionali). Quanto riportato, anche in collaborazione con strutture di ricerca esterne,

con particolare attenzione alla prevenzione di alterazioni del sistema endocrino (es. appartato riproduttivo, metabolismi) ed al mantenimento e/o ripristino dello stato di benessere individuale nelle patologie endocrino-metaboliche non trasmissibili. Comprendere il ruolo dell'esercizio fisico nel controllo/correzione di meccanismi ormonali (i.e., endocrini e paracrini) ed infiammatori coinvolti nella patogenesi di malattie endocrino-metaboliche, correlate anche alla sedentarietà ed alle attività motorie. Valutazione e caratterizzazione in modelli sperimentali cellulari (e.g., muscolo scheletrico, *etc.)*, anche con finalità traslazionali, dei possibili biomediatori e meccanismi cellulari e molecolari (e.g., endocrino-metabolici, infiammatori, etc.) coinvolti nei processi adattativi alle attività motorie e sportive e/o nella etiologia delle patologie non trasmissibili correlabili alla sedentarietà e di alcune patologie del sistema muscolo-scheletrico.

Principali strumenti e metodologie utilizzabili nel Laboratorio di Ricerche Endocrine: Cicloergometro, Metabolimetro, Analisi della composizione corporea (e.g., impendenziometria, adipometria), Estrazione, purificazione e analisi di DNA, RNA e Proteine (e.g., elettroforesi, western blot, PCR); Test analitici mediante ELISA e Multipiattaforma Luminex (BIOPLEX).

6. Medicina dello Sport

Referente del Collegio: Prof.ssa Chiara Fossati; Tutor: Prof. Paolo Borrione

I meccanismi fisiologici di adattamento all'esercizio fisico, ormonali e cellulari, con particolare riferimento al mantenimento dello stato di salute e di benessere. La promozione dello stato di salute, del benessere individuale e del miglioramento della qualità della vita attraverso un corretto stile di vita. Gli aspetti sanitari correlati alla pratica delle attività sportive, con particolare riferimento alla prevenzione ed alla terapia delle condizioni patologiche o parafisiologiche correlate all'attività sportiva stessa o ad errati stili di vita. Valutazione ecocardiografica e funzionale degli atleti per lo screening delle patologie predisponenti a morte cardiaca improvvisa. La prevenzione del fenomeno doping e dei comportamenti potenzialmente rischiosi per la salute in ambito sportivo. Nuove frontiere della ricerca antidoping. L'applicazione dell'attività fisica nella prevenzione e trattamento delle malattie croniche non trasmissibili. Il ruolo dell'esercizio fisico nelle patologie muscolo-scheletriche. Gli effetti dell'esercizio fisico nell'anziano ed il suo ruolo nella prevenzione della fragilità e nell'invecchiamento di successo. Esercizio fisico, brain aging e patologie neurodegenerative. Stress ossidativo ed esercizio fisico.

Metodologie: Valutazione clinica; Elettrocardiografia (basale; sotto sforzo; dinamica sec Holter); Ecocardiografia; Spirometria; Monitoraggio Ematologico; Utilizzo dei fattori di crescita; Valutazione multidimensionale dell'anziano; Screening cognitivo.

7. Pedagogia generale e Pedagogia speciale

Referente del Collegio: Prof. Emanuele Isidori; Tutor: Prof.ssa Angela Magnanini

Metodi di ricerca qualitativa e quantitativa in educazione sportiva (anche per le popolazioni speciali); pedagogia dello sport; educazione sport e valori; formazione degli insegnanti di educazione fisica e degli allenatori; sport e studi culturali; turismo, sport e tempo libero; studi olimpici; filosofia, epistemologia ed etica dello sport; attività fisico-sportiva e lifelong learning; pedagogia del corpo; pedagogia della mediazione corporea

ed espressiva; pedagogia speciale dello sport; autismo e attività motoria e sportiva; sport inclusivo; corpo, sport e scuola.

8. Bioingegneria e Neuromeccanica del Movimento Umano

Referente del Collegio: Prof. Giuseppe Vannozzi; Tutor: Prof.ssa Valentina Camomilla, Prof. Andrea Macaluso, Prof.ssa Valeria Belluscio

Metodologie avanzate e protocolli per l'analisi del movimento umano, mediante sistemi optoelettronici o dispositivi inerziali indossabili, per fornire una descrizione accurata del movimento umano e dei meccanismi che sottendono l'attività motoria in condizioni fisiologiche o patologiche, durante attività della vita quotidiana, lavorative e nello sport. Cattura del movimento. Algoritmi e modelli per l'analisi del movimento ad alta risoluzione. Sistemi di monitoraggio per la salute ed il benessere. Modelli del sistema scheletro-muscolare del corpo umano in movimento per la valutazione della funzione motoria.

Analisi del cammino e valutazione della capacità motoria in popolazioni speciali. Valutazione della competenza motoria nel bambino a sviluppo a tipico e nei disordini motori. Biomeccanica dello sport per l'analisi della prestazione e la prevenzione degli infortuni. Ergonomia.

Controllo motorio e adattamenti neuromuscolari all'esercizio fisico in popolazioni speciali (anziani, pazienti ortopedici e neurologici). Neuromeccanica applicata allo sport e alla riabilitazione. Aggiustamenti posturali in soggetti sani e patologici. Cinematica, dinamica e costo metabolico della locomozione umana.

Approcci neurofisiologici integrati per la valutazione dell'interferenza motoria e cognitiva nella deambulazione umana.

Metodologie: Stereofotogrammetria, dinamometria, elettromiografia, sensori inerziali indossabili, calorimetria, stimolazione elettrica neuromuscolare, spettroscopia funzionale nel vicino infrarosso.

9. Psicologia e Processi Sociali nello Sport

Referente del Collegio: Prof.ssa Federica Galli; Tutor Prof. Arnaldo Zelli, Prof. Luca Mallia, Prof.ssa Francesca Romana Lenzi

Il Laboratorio si concentra sullo studio dei processi motivazionali, cognitivi ed emotivi che caratterizzano e contribuiscono ad una spiegazione scientifica delle differenze individuali nell'esperienza e nella prestazione sportiva, come nelle scelte e nell'efficacia di stili di vita legati anche all'attività fisica.

I suddetti interessi vengono perseguiti secondo modelli teorici consolidati nella psicologia della personalità, nella psicologia sociale, nella psicologia dello sport e nella psicologia della salute, con un'attenzione particolare a differenze di contesto (es: sport individuali e sport di squadra).

Il Laboratorio si concentra altresì, sui processi sociali associati allo sport come "fatto sociale totale". Tra di essi possono essere inclusi: le questioni di genere nello sport, dalla violenza alle identità non binarie; la violenza in ambito sportivo; il ruolo dello sport e dell'attività fisica per l'inclusione sociale; lo sport nell'era digitale; il ruolo dell'attività motoria come strumento per ridurre le disuguaglianze di salute e per generare una

cultura della prevenzione in ambito sportivo; il ruolo dello sport in contesti marginali (carcere, periferie, immigrazione); sport, guerra e costruzione di pace; metodi creativi di ricerca sullo sport.

10. Neuroscienze Cognitive e dell'Azione

Referente del Collegio: Prof. Francesco Di Russo; Tutor: Prof.ssa Sabrina Pitzalis

Il laboratorio (www.researchgate.net/lab/Francesco-Di-Russo-Lab) si occupa di:

- Basi neurali dell'azione umana nell'interazione con l'ambiente (percepire per agire).
- Correlati cerebrali dei processi cognitivi e motori proattivi (preparazione, anticipazione e predizione) e reattivi (percezione, attenzione, esecuzione, feedback sensoriale e gestione dell'errore).
- Benefici cognitivi, comportamentali e indicatori cerebrali degli effetti dell'esercizio fisico nel ciclo di vita e in condizioni patologiche.
- Plasticità cerebrale ed effetti dello sport sul cervello dell'atleta.

Nel laboratorio sono utilizzate metodologie di ricerca:

- Comportamentali (tempo di risposta e accuratezza).
- Elettrofisiologiche cerebrali: elettroencefalogramma (EEG), potenziali evento correlati (ERP), ritmi cerebrali e localizzazione delle sorgenti cerebrali.
- Neuroimmagini: risonanza magnetica anatomica e funzionale (MRI, fMRI).

Combinazione tra EEG/ERP e MRI/fMRI (mappatura spazio-temporale dei processi cerebrali).

11. Sanità Pubblica – Epidemiologia e Biotecnologie

Referenti del Collegio: Prof. Vincenzo Romano Spica; Tutor: Prof.ssa Federica Valeriani

Integrazione dell'attività motoria in strategie di prevenzione sul territorio: le prospettive dei diversi sistemi sanitari, anche alla luce delle nuove sfide per la salute indotte da patogeni emergenti o nuove pandemie quali quella del Covid-19. Sedentarietà, alimentazione e fattori di rischio comportamentali e ambientali in una prospettiva di Salute Globale e One Health. Attività fisica e promozione della salute: il ruolo del servizio sanitario nazionale. Microbiologia ambientale e microbiota umano nel benessere, sport e prevenzione. Legionellosi, rischi infettivi, vaccinazioni e attività sportiva. Questioni di sicurezza e qualità relative agli impianti sportivi: palestre, piscine, impianti termali, grandi eventi, anche alla luce di eventi epidemici da rischi emergenti e aspetti di sostenibilità. Igiene delle acque ricreative e medicinali: linee guida e innovazione per la sorveglianza, i trattamenti, la disinfezione, consensus document per la gestione igienico-sanitaria. Ricerca e sorveglianza di indicatori chimici, fisici e biologici. Health policy nel settore dello sport e attività motorie e benessere. I.A. per bioinformatica, gestione dati sanitari, supporto decisionale e personalizzazione di interventi.

Metodologie: epidemiologia e metanalisi; microbiologia tradizionale e molecolare: colture batteriche, sierotipizzazione, genotipizzazione (Real Time PCR, MLST, NGS); caratterizzazione di mfDNA con sequenziamento massivo parallelo di microflore da diverse matrici.

12. Sport Strategy & E-Sports Management (SSEM)

Referente del Collegio: Prof.ssa Francesca Vicentini

L'attività di ricerca del Laboratorio di Sport Strategy e E-Sports Management si occupa di promuovere e sviluppare l'area di ricerca dello sport da un punto di vista manageriale, ma anche della nuova realtà E-sport, a livello nazionale e internazionale. Ulteriori aree di ricerca sono: Marketing management, Corporate governance (Ruolo governance)

Organizational Behaviour e career management, Business Model negli Esports Sport Management Sustainability inclusion and sport management, Event Management.

Metodologie: analisi qualitativa e analisi quantitativa.

13. Esercizio fisico adattato alle diverse patologie

Referente del Collegio: Prof. Attilio Parisi

Le attività del Laboratorio di Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport riguardano lo studio di nuovi protocolli di attività fisica adattati a popolazioni speciali. Le linee di ricerca attuali sono rivolte in particolare a pazienti oncologici, pazienti affetti da malattia renale cronica, pazienti con sclerosi multipla, soggetti con osteoporosi e soggetti che hanno subito un trapianto. Relativamente a tali patologie, vengono sperimentati test di valutazione funzionale e protocolli di allenamento finalizzati al miglioramento dell'efficienza fisica e della qualità di vita dei pazienti che ne sono affetti.

Metodologie utilizzate: dinamometria arto superiore, analisi della composizione corporea, analisi del consumo di ossigeno a riposo e sotto sforzo, calcolo del metabolismo basale, sistema di analisi non invasiva, statica e dinamica, della colonna vertebrale e del bacino (Rasterstereografia), Elettrocardiografia (basale; sotto sforzo), strumenti di valutazione e controllo dell'allenamento, misurazioni da campo e di laboratorio.

14. Laboratorio di Sport e Scienze Tecniche Mediche Applicate

Referente del Collegio: Prof. Antonio Tessitore Tutor: Prof.ssa Clara Crescioli

Missione culturale

Si occupa delle principali tematiche relative all'esercizio fisico (metodi di standardizzazione, risposte metaboliche e psico-affettive, valutazione del costo energetico) e all'attività fisica e sportiva in soggetti di tutte le classi di età, anche con patologie metaboliche e/o disabilità.

Principali linee di ricerca e metodologie

Ricerca nel campo del monitoraggio e delle strategie di recovery dell'allenamento e della gara, con particolare riferimento ai giochi sportivi, agli sport di combattimento e rapido adattamento ambientale; Monitoraggio della performance in condizioni ambientali difficili; Performance analysis e match analysis; Tecnologia e innovazione nello sport e al servizio dello sport coaching; Gestione e analisi dei dati dell'allenamento e della gara.

Ricerca nel campo delle tecniche mediche applicate. Studi di epidemiologia su infortuni e malattie, con particolare riferimento alle attività motorie e sportive. Studio dei mediatori biologici che intervengono nell'adattamento all'attività fisica.

Criteri di valutazione dei titoli e del progetto di ricerca	
Punteggio massimo: 25 punti Punteggio minimo per l'ammissione all'orale: 17/25 punti Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito come segue: • fino a 7 punti per titoli obbligatori, di cui fino a 4 punti per voto di laurea (media dei voti nel caso di laureandi), fino a 3 punti per curriculum vitae • fino a 3 punti per titoli aggiuntivi, di cui fino a 2 punti per le pubblicazioni; fino a 1 punto per altri titoli accademici • fino a 15 punti per il progetto di ricerca, di cui conoscenza del contesto (max 6.5 punti); chiarezza delle ipotesi sperimentali e delle motivazioni che determinano le scelte metodologiche (max 6.5 punti); originalità e rilevanza delle ipotesi (max 2 punti).	
Data e ora prova orale	La prova orale avrà inizio il 23.09.2025 – ore 10:00, presso l'Università di Roma "Foro Italico", Piazza Lauro de Bosis n. 6. Qualora il numero dei candidati non consentisse lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, l'esame continuerà nei giorni successivi; il calendario sarà pubblicato sul sito web indicato all'art.1. I candidati non riceveranno alcuna convocazione né comunicazione in merito ai risultati che saranno pubblicati sul sito web di cui sopra. I candidati ammessi alla prova orale sono tenuti a presentarsi, senza alcun ulteriore preavviso, nell'ora e nel giorno previsti dal presente Bando presso la sede della prova orale (oppure a collegarsi telematicamente per i candidati di cui all'art. 9, co. 3) muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità. Il link alla prova orale a distanza per i residenti all'estero, che ne abbiano fatto esplicita richiesta, come previsto dal presente bando, sarà consultabile allo stesso indirizzo web indicato sopra. I candidati che non risulteranno reperibili saranno considerati assenti.
Descrizione prova orale	La prova orale potrà essere svolta in lingua italiana o inglese e verterà su: - presentazione e discussione del progetto di ricerca (fino a un massimo di 14 punti); - esperienze di ricerca precedenti (fino a un massimo di 2 punti); - motivazioni allo specifico percorso formativo del Dottorato di Ricerca (fino a un massimo di 4 punti); - conoscenza della lingua inglese (fino a un massimo di 5 punti). Relativamente al progetto, si valuteranno: conoscenza e discussione della letteratura scientifica sull'argomento (max 5 punti); capacità di discutere le proprie ipotesi, i risultati attesi e le possibili applicazioni pratiche/sviluppi (max 5 punti); capacità di discutere le ragioni per la selezione del metodo e delle tecniche (max 4 punti). Durante la prova orale sul progetto di ricerca, la Commissione giudicatrice potrà avvalersi del contributo di docenti e tutor del Collegio del Corso di Dottorato che, pur non facendo parte della Commissione stessa,

	possiedano competenze specifiche nell'area di ricerca prescelta dal candidato. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche. Alla prova orale sono attribuiti un massimo di 25 punti.