

Ostrava 15 aprile 2024

N. di procedura: Č.j.: **OU-59700/11-2024**

SUPPLEMENTO N. 1 MISURA DEL PRESIDE DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA n. 145/2023

REQUISITI DI AMMISSIONE ALLO STUDIO PRESSO LA FACOLTÀ DI MEDICINA DELL'UNIVERSITÀ DI OSTRAVA PER L'ANNO ACCADEMICO 2024/2025

Corsi di laurea di primo livello accreditati in lingua straniera con luogo di insegnamento fuori della Repubblica Ceca

Per poter avviare la procedura di ammissione per l'anno accademico 2024/2025, il candidato deve presentare la domanda di ammissione elettronica e pagare la tassa relativa alla procedura di ammissione, al più tardi entro la data stabilita dal corso di laurea.

Modalità di presentazione della domanda di ammissione

- La domanda di ammissione allo studio può essere presentata in formato esclusivamente elettronico, **al più tardi entro la data stabilita dal corso di laurea.**
- Il candidato è responsabile dei dati inseriti e degli allegati inviati.
- Nel caso in cui il candidato si interessi di vari corsi di laurea, deve presentare la domanda di ammissione per ogni corso di laurea e pagare la tassa amministrativa separatamente. Il numero dei corsi di laurea equivale al numero delle domande di ammissione presentate ed alle tasse amministrative pagate.
- **Per fare la domanda valida è necessario accettare l'informazione indicata nella domanda di ammissione** "Dichiaro di aver letto e di accettare le condizioni di ammissione, la data e le modalità del loro adempimento, la forma e volume dell'esame di ammissione ed i criteri della loro valutazione".

Allegati della domanda di ammissione

- Alla domanda di ammissione a tutti i corsi di laurea presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava, tranne per i corsi di dottorato di ricerca, il candidato aggiunge un allegato – Certificato medico con una dichiarazione che il candidato è capace di frequentare il corso di laurea indicato e di esercitare la professione relativa! (<https://dokumenty.osu.cz/lf/potvrzeni-lekare.pdf>) Nel certificato deve essere indicato il corso di laurea specifico per il quale viene rilasciato. In una domanda di ammissione può essere

indicato solo un corso di laurea, cioè nel caso in cui il candidato si interessi di due corsi di laurea, il candidato presenta due domande di ammissione e due certificati medici – sempre per il concreto corso di laurea prescelto. In caso di una proposta di ammissione agli studi gentilmente chiediamo di presentare il certificato medico originale insieme a una copia autentica del diploma di maturità alla Segreteria studenti della Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava.

- Se non diversamente specificato dal concreto corso di laurea, non inviate altri allegati. **In caso di necessità sarete chiesti di presentarli.**

I candidati con bisogni educativi speciali (BES) PRIMA della presentazione della domanda di ammissione elettronica, **al più tardi tre settimane** prima dello svolgimento dell'esame di ammissione, consultano la loro scelta del corso di laurea e le modalità dello studio con il coordinatore per gli studenti con bisogni educativi speciali, ai fini della prevenzione del fallimento dello studio del corso di laurea prescelto.

- **Coordinatore per gli studenti con bisogni educativi speciali:**
RNDr. Hana Sochorová, Ph.D.
email: hana.sochorova@osu.cz, tel: 00420 553 46 1746

I candidato ha il **diritto di consultare** tutta la sua documentazione significativa per la delibera di ammissione agli studi. È possibile fare le copie di questa documentazione nel volume stabilito dal codice amministrativo. La consultazione può essere svolta solo nelle strutture designate e in presenza di un dipendente incaricato della Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava e nel luogo di insegnamento (P.zza Col. C. Bernasconi 5, 6830, Chiasso Svizzera / Via Francesco Tovaglieri 17, Roma, Italia).

Secondo la misura del rettore dell'Università di Ostrava n. 118/2020 articolo 13 la data della consultazione è stabilita per il **19 ottobre 2024 dalle 8:00 alle 15:00 tramite la comunicazione con una persona di riferimento del corso di laurea relativo (Hana Glumbiková hana.glumbikova@osu.cz, Jana Makarová jana.makarova@osu.cz).**

I risultati della procedura di ammissione verranno pubblicati dopo la riunione della commissione di ammissione nella data più prossima possibile che segue la data alternativa dell'esame di ammissione, se stabilita dalle condizioni della procedura di ammissione. I risultati verranno pubblicati tramite il sito web, al più tardi verso la fine di ottobre. Ciascun candidato riceverà una notifica scritta e successivamente una decisione avverso la quale può proporre ricorso ai sensi della legge tramite il modulo pubblicato sul sito web.

Indirizzo:

- Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava
Segreteria studenti

Syllabova 19
703 00 Ostrava 3

- Informazioni relative saranno fornite dalle persone di riferimento dell'Ufficio Relazioni Internazionali:
 - per i corsi di laurea accreditati in lingua straniera:
 - Bc. Hana Glumbíková, tel. 00420 553 46 1798 (hana.glumbikova@osu.cz)
 - Jana Makarová tel. 00420 553 46 3508 (jana.makarova@osu.cz)

1. Requisiti generali di ammissione allo studio

1.1. Istruzione secondaria superiore

1.1.1. Istruzione secondaria superiore in Repubblica Ceca

- [1] **Il requisito per i corsi di laurea di primo livello e per i corsi di laurea di secondo livello non collegati ai corsi di laurea di primo livello, tranne il campo di arte:** Per essere ammessi è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore terminato con l'esame di maturità.
- [1.1] **Il termine per il soddisfacimento del requisito:** Visto che il preside rilascia la delibera di ammissione o non ammissione in base alla documentazione richiesta, è necessario presentare la documentazione prima del rilascio della delibera del concreto candidato.
- [1.2] **La documentazione dimostrante il soddisfacimento del requisito:** Diploma di maturità.
- [2] **Il requisito per i corsi di laurea di primo livello e corsi di laurea di secondo livello non collegati ai corsi di laurea di primo livello esclusivamente per il campo di arte:** Per essere ammessi è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di un liceo musicale terminato con l'esame di maturità. Eccezionalmente il candidato non deve aver completato il percorso di istruzione secondaria superiore.
- [2.1] **Il termine per il soddisfacimento del requisito:** Visto che il preside rilascia la delibera di ammissione o non ammissione in base alla documentazione richiesta, è necessario presentare la documentazione prima del rilascio della delibera del concreto candidato.

[2.2] **La documentazione dimostrante il soddisfacimento del requisito:** Diploma di maturità, diploma di un liceo musicale.

1.1.2. Istruzione secondaria superiore fuori della Repubblica Ceca

[1] **Il requisito per i corsi di laurea di primo livello e per i corsi di laurea di secondo livello non collegati ai corsi di laurea di primo livello per tutti i campi dell'istruzione:** Per essere ammessi è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore terminato con l'esame di maturità.

[1.1] **Il termine per il soddisfacimento del requisito:** Visto che il preside rilascia la delibera di ammissione o non ammissione in base alla documentazione richiesta, è necessario presentare la documentazione prima del rilascio della delibera del concreto candidato.

[1.2] **Le modalità del soddisfacimento del requisito:** Completamento dell'istruzione secondaria superiore.

[1.3] **Il luogo (istituzione) del soddisfacimento del requisito:** Scuola secondaria superiore straniera, scuola secondaria superiore internazionale, scuola europea, scuola con il permesso d'adempimento dell'obbligo scolastico da parte del Ministero dell'Istruzione, della Gioventù e dello Sport.

[1.4] **La documentazione dimostrante il soddisfacimento del requisito:** Decisione dell'Autorità regionale relativa all'equivalenza dell'istruzione secondaria straniera, diploma di maturità europea (Baccalaureato Europeo), diploma dell'istruzione secondaria superiore straniera.

[1.5] **La possibilità particolare della verifica del soddisfacimento del requisito:** Ciascun università con un accreditamento istituzionale deve verificare il soddisfacimento del requisito esclusivamente ai fini di procedura di ammissione ai corsi di laurea realizzati dalla università stessa o da una delle sue facoltà.

[1.6] **La possibilità particolare della verifica del soddisfacimento del requisito presso l'Università di Ostrava:** Il processo della verifica del soddisfacimento del requisito viene definito nel documento interno dell'Università di Ostrava, nella Misura del rettore n. 118/2020 in vigore dal 12 novembre 2020. Da parte del rettore verrà stabilita una tassa per gli atti relativi alla valutazione del titolo conseguito. L'importo massimo della tassa è al massimo 20% della base determinata dal § 58 comma 2 della legge.

2. Altri requisiti di ammissione allo studio

2.1. Elenco dei corsi di laurea

Corso di laurea	Corso di studio	Numero massimo dei candidati ammessi	Esame di ammissione					Esonero prova di ingresso	Tassa termine	Domanda di ammissione termine
			Esame scritto data	Esame orale data	Prova attitudinale data	Esame pratico data	Compensato			
Fisioterapia (bachelor) (presenza obbligatoria) (lingua italiana) (luogo di insegnamento Italia – Roma)	Fisioterapia diritto di non avviare la specializzazione di studio	<u>50</u> diritto di modifica	<u>SI</u> Ottobre 2024 (verrà precisato nella lettera d'invito)	<u>NO</u>	<u>NO</u>	<u>SI</u> Ottobre 2024 (verrà precisato nella lettera d'invito)	<u>NO</u>	<u>NO</u>	<u>650 CZK</u> dal 01. 06. 2024 al 13. 10. 2024	<u>SI</u> dal 01. 06. 2024 al 13. 10. 2024
Fisioterapia (bachelor) (presenza obbligatoria) (lingua italiana) (luogo di insegnamento Svizzera – Chiasso)	Fisioterapia diritto di non avviare la specializzazione di studio	<u>70</u> diritto di modifica	<u>SI</u> Ottobre 2024 (verrà precisato nella lettera d'invito)	<u>NO</u>	<u>NO</u>	<u>SI</u> Ottobre 2024 (verrà precisato nella lettera d'invito)	<u>NO</u>	<u>NO</u>	<u>650 CZK</u> dal 01. 06. 2024 al 30. 09. 2024	<u>SI</u> dal 01. 06. 2024 al 30. 09. 2024

2.2. Altri requisiti di ammissione allo studio

2.2.1. Diritto di modificare il numero dei candidati

[1] La Facoltà di Medicina si riserva il diritto di aumentare il maggior numero possibile dei candidati ammessi.

[2] Questo aumento verrà annunciato al più tardi il 15 luglio 2024 tramite la parte pubblica del sito web della Facoltà di Medicina.

[3] Il motivo di un eventuale aumento è la concessione di un sostegno finanziario dai fondi pubblici, specificamente destinato ad aumentare il numero degli studenti in una certa specializzazione.

[4] Il motivo dell'eventuale aumento può essere la più elevata necessità sociale delle rispettive professioni sanitarie, e non solo a causa dell'attuale situazione epidemiologica e altri motivi – p. e. scadenza dell'accREDITAMENTO di un programma di studio.

2.2.2. Diritto di non avviare la specializzazione di studio

Fisioterapia - presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Italia - Roma)

[1] In conformità con la disposizione § 24 comma 1 e 2 e con la disposizione § 28 comma 1 della legge n. 111/1998 Coll., sulle università come modificato, il preside della facoltà è autorizzato a decidere, anche nel corso della procedura di ammissione, di non realizzare il corso di laurea nell'anno accademico relativo.

[2] Dai programmi con meno di 40 candidati il preside della Facoltà può prendere in considerazione la sospensione della procedura di ammissione. I candidati otterranno il rimborso totale della tassa amministrativa relativa alla procedura di ammissione.

[3] L'eventuale mancata apertura del corso di laurea verrà annunciata entro 15 giorni dopo la decisione tramite la parte pubblica del sito web della Facoltà di Medicina e tramite l'invio delle informazioni ai singoli candidati.

Fisioterapia - presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Svizzera – Chiasso)

[1] In conformità con la disposizione § 24 comma 1 e 2 e con la disposizione § 28 comma 1 della legge n. 111/1998 Coll., sulle università come modificato, il preside della facoltà è autorizzato a decidere, anche nel corso della procedura di ammissione, di non realizzare il corso di laurea nell'anno accademico relativo.

[2] Dai programmi con meno di 60 candidati il preside della Facoltà può prendere in considerazione la sospensione della procedura di ammissione. I candidati otterranno il rimborso totale della tassa amministrativa relativa alla procedura di ammissione.

[3] L'eventuale mancata apertura del corso di laurea verrà annunciata entro 15 giorni dopo la decisione tramite la parte pubblica del sito web della Facoltà di Medicina e tramite l'invio delle informazioni ai singoli candidati.

2.2.3. Esame di ammissione – parte scritta

Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Italia - Roma)

[1] La parte scritta dell'esame di ammissione è in forma di un test di conoscenza svolto dai candidati a pc situati negli spazi del partner (facoltà / università) o in forma dei test scritti a scelta multipla con una sola risposta corretta. La risposta corretta sarà quella che viene considerata la migliore e la più precisa.

[2] Il contenuto del test scritto: biologia e fisica secondo i programmi delle scuole superiori. Il test scritto avrà trenta domande. Per ogni domanda verrà assegnato un punto.

[3] Ciascun candidato può raggiungere al massimo 60 punti in questa parte dell'esame di ammissione.

[4] Ciascun candidato che raggiunge meno di 10 punti in questa parte dell'esame di ammissione, non ha superato l'esame di ammissione e non sarà ammesso allo studio. Per individuali test scritti sono stabiliti i limiti da superare – biologia (il punteggio minimo di 5 punti), fisica (il punteggio minimo di 5 punti).

[5] La classifica dei candidati verrà stabilita secondo il risultato dei punti raggiunti dalle individuali parti dell'esame di ammissione – test scritto di conoscenza e l'esame pratico - prova attitudinale.

[6] Elenco degli argomenti e della letteratura consigliata per la parte scritta dell'esame di ammissione:

[6.1] Argomenti per l'esame di ammissione di Fisioterapia

Biologia:

Caratteristica generale degli organismi viventi (Caratteristica generale degli organismi. Composizione degli organismi viventi. Caratteristica degli organismi unicellulari e pluricellulari. Organismi di natura non cellulare. Gerarchia degli organismi secondo la loro complessità).

Sommario degli organismi viventi (Categorie sistematiche degli organismi. Genere biologico. Batteri. Cianobatteri. Protozoi. Funghi).

Cellula (Caratteristica delle cellule procariote ed eucariote. Membrane biologiche. Citoscheletro. Organuli cellulari. Composizione chimica – acidi nucleici, proteine, saccaridi. Metabolismo cellulare. Trasformazione di energia. Divisione cellulare. Cromosomi. Riproduzione).

Genetica (Ereditarietà e variabilità. Riproduzione sessuata e asessuata. Termini di genetica. Informazione genetica e codice genetico. Gene e la sua espressione. Posizione del gene all'interno del cromosoma. Cellula procariota. Cellula eucariota. Cariotipo. Diploidia ed aploidia. Meiosi. Segregazione e ricombinazione dei cromosomi. Determinazione cromosomica del sesso. Ibridazione. Dominanza e recessività. Leggi di Mendel. Ereditarietà autosomica. Ereditarietà legata al sesso. Mutazione. Mutagenesi ambientale. Struttura genetica della popolazione. Importanza della genetica in campo medico. Esempi genetici: basi molecolari dell'ereditarietà, cellula ed ereditarietà, ereditarietà dell'organismo pluricellulare, variabilità genetica. Esempi della genetica umana. Ereditarietà dei gruppi sanguigni, colore degli occhi, mancino, difetti evolutivi delle dita, emofilia, daltonismo. Ereditarietà nella popolazione degli organismi).

Evoluzione (Teorie sull'origine della vita. Evoluzione geologica della Terra ed evoluzione della vita. Le forme di vita più antiche. Teoria di Darwin. Importanti reperti paleontologici. Linea evolutiva dell'uomo).

Biologia dell'uomo (Sistema di sostegno e di movimento. Ambiente interno dell'organismo. Sangue. Reazioni di difesa immunitaria dell'organismo. Gruppi sanguigni. Trasferimento del sangue. Circolazione e sue funzioni. Circolazione della linfa. Sistema respiratorio e suoi funzioni. Apparato digerente e suoi funzioni. Apparato escretore. Metabolismo delle sostanze ed energie nell'organismo umano. Funzione del fegato. Temperatura del corpo e suo mantenimento. Sistema endocrino e funzionamento dell'organismo. Sistema nervoso autonomo e controllo delle funzioni degli organi interni. Sistema nervoso periferico. Sensori. Attività nervosa superiore. Sistema riproduttivo maschile e femminile. Ontogenesi e sviluppo prenatale umano. Gravidanza. Malattie ereditarie. Consulenza genetica).

Fisica:

Quantità fisiche, unità (Sistema internazionale delle unità di misura. Unità parziali e moltiplicative. Grandezze fisiche scalari e vettoriali. Conversione delle unità).

Meccanica (Cinematica del punto materiale, tipi di moto, composizione dei moti, velocità ed accelerazione, moto rettilineo uniforme e non uniforme, moto del punto materiale su una circonferenza, accelerazione centripeta). Dinamica del punto materiale (interazione tra corpi, leggi di Newton, quantità di moto e impulso di una forza, legge di conservazione della quantità di moto, forza centrifuga e centripeta). Sistema di punti materiali (lavoro, potenza, energia meccanica, energia cinetica, potenza, legge di conservazione dell'energia meccanica). Meccanica del corpo rigido (corpo rigido, momento della forza, baricentro, momento di una coppia di forze, moto rotatorio e moto di traslazione del corpo rigido, rendimento meccanico). Meccanica dei fluidi e dei gas (pressione nei fluidi e nei gas, pressione idrostatica, legge di Pascal, legge di Archimede, pressione atmosferica, flusso stazionario del fluido ideale, equazione di continuità, equazione di Bernoulli, flusso del fluido reale). Campo gravitazionale (legge di gravitazione, campo gravitazionale terrestre, moto dei corpi nel campo gravitazionale).

Termodinamica e fisica molecolare (Teoria cinetica della composizione della materia, movimento disordinato delle particelle nella materia, modelli delle strutture degli stati fisici della materia, temperatura termodinamica). Energia interna, lavoro e calore (variazione di energia interna nel processo di scambio termico, calore, capacità termica, calorimetro, primo principio della termodinamica). Struttura e caratteristiche dei gas (velocità delle molecole, equazione di stato dei gas perfetti, trasformazione isoterma, isobara e adiabatica del gas perfetto, trasformazione ciclica, secondo principio della termodinamica). Struttura e caratteristiche dei solidi (solidi cristallini e amorfi, reticolo ideale cristallino, legami principali, deformazione del corpo solido, dilatazione termica dei solidi). Struttura e caratteristiche dei liquidi (strato superficiale dei fluidi, tensione superficiale, fenomeni tra lo stato rigido e fluido, capillarità, dilatazione termica dei liquidi). Passaggi di stato della materia (fusione, solidificazione, sublimazione, evaporazione ed ebollizione, liquefazione, diagramma di fase, vapore acqueo presente in atmosfera).

Acustica (Moto oscillatorio (Moto armonico, fasi, energia, oscillazioni proprie, oscillazioni forzate, risonanza). Onde (classificazione delle onde, riflessione e rifrazione, interferenza, onda stazionaria, propagazione delle onde nello spazio, principio di Huygens). Onde sonore (suono e le sue proprietà, volume, intensità e velocità del suono, ultrasuono e infrasuono).

Elettricità e magnetismo (Campo elettrico (carica elettrica, forza elettrica, Legge di Coulomb, intensità del campo elettrico, tensione, capacità del conduttore e condensatori, conduttore ed isolante, generatore di tensione). Corrente elettrica nei metalli (conduttanza elettrica, legge di Ohm, resistenza elettrica, leggi di Kirchhoff, lavoro, potenza). Corrente elettrica nei semiconduttori (diodi e transistor, fenomeno termoelettrico).

Corrente elettrica nelle soluzioni elettrolitiche (dissociazione elettrolitica, leggi di Faraday, elettrolisi, celle galvaniche). Corrente elettrica nei gas, nel vuoto (ionizzazione dei gas, radiazione catodica, emissione termica). Campo magnetico (generazione, campo magnetico ed effetti delle forze dei conduttori e della corrente elettrica, effetti delle forze, induzione magnetica, proprietà magnetiche della materia, generazione e misurazione della tensione in corrente alternata, induttanza, reattanza capacitiva, impedenza, esperimento di Thomson, induzione elettromagnetica).

Ottica (Radiazione elettromagnetica e le sue energie (termini elementari, grandezze radiometriche elementari, radiazione termica). Velocità della luce, riflessione totale, riflessione e rifrazione della luce, indice di rifrazione, scomposizione della luce con prisma, spettroscopio, interferenza della luce, diffrazione della luce, polarizzazione della luce. Sistemi ottici (lenti, occhio, lente d'ingrandimento, microscopio, telescopio).

Fisica atomica (Effetto fotoelettrico, effetto Compton, proprietà corpuscolari e ondulatorie dei fotoni, emissione spontanea e stimolata della radiazione - laser, proprietà ondulatorie delle particelle. Involucro elettronico dell'atomo (spettri atomici, energia quantistica, modello quantomeccanico dell'atomo di idrogeno, numeri quantici). Struttura del nucleo atomico (reazioni nucleari, radioattività naturale, legge del decadimento radioattivo, fusione e fissione nucleare, produzione e utilizzo di radionuclidi, rilevazione della radiazione nucleare).

[6.2] Letteratura consigliata per l'esame di ammissione di Fisioterapia

Biologia:

- L. Decadia, R. Sau, *Biologia per i test di ammissione Medico – Sanitari – wau 2*, Ed Simone 2021 ISBN 9788891427854;
- V. Balboni, D. Rodino, *Biologia per i test di ammissione all'università*, ed. Alpha Test 2019 ISBN 139788848321396;
- M. Giordano, M. Mansi, B. Venturi, E. Ughi Tutto, *Biologia*, Ed. De Agostini 2020 ed 4, ISBN 13 9788851176174
- N.A. Campbell, J.B. Reece, M.R. Taylor, *Biologia Concetti e collegamenti*, Ed. Linx, Seconda edizione 2017 ISBN 9788863646269;
- J. Phelan, M.C. Pignocchino, *Biologia. Dalla biologia molecolare al corpo umano. Per le Scuole superiori*, Ed. Zanichelli 2017 ISBN 9788808695376;
- C. Cavazzuti, D. Damiano, *Biologia. Idee per imparare. Per le Scuole superiori*, Ed. Zanichelli 2019 ISBN 9788808538389

Fisica:

- S. Grillo, P. Saba, *Matematica e Fisica per i test di ammissione Medico – Sanitari*, Ed. Simone 2021 ISBN 9788891427861;
- D. R. Knight, J. Brian, F. Stuart, R. Maoli, *Fondamenti di Fisica*, Ed. Piccin-Nuova Libreria 2017 ISBN 9788829927906;
- A. Mangoni, *Fondamenti di Fisica*, Ed. 2020: ISBN 139798653531965
- U. Amaldi, *Fisica Verde. Per le scuole superiori*, Ed. Zanichelli 2017. ISBN 9788808120946;

- F. Bagatti, E. Corradi, A. Desco, C. Ropa, *Elementi di fisica*, Ed. Zanichelli 2018 ISBN 9788808848581;
- G. Ruffo, N. Lanotte, *Studiamo la fisica*, Ed. Zanichelli 2017 ISBN 9788808737021

Parte pratica:

- Cilia-Dugnani-Monti, *Educazione Fisica*, Ed. Piccin 2021 ISBN 139788829913220;
- L. Calcerano, F. Casolo, *Educazione Motoria e Sportiva*, Ed. La Scuola 2014 ISBN 9788835015390
- G. Baldoni, *L'ABC delle scienze motorie e dell'educazione alla salute. Per le Scuole superiori*, Ed. Il Capitello 2015 ISBN 9788842673828;
- N. Lovecchio, G. Fiorini, E. Chiesa, S. Coretti, *Educare al movimento. Allenamento, salute e benessere-Gli sport. Per le Scuole superiori*, Ed. Marietti Scuola 2020 ISBN 9788839303585

[6.3] Test campione per l'esame di ammissione di Fisioterapia <https://dokumenty.osu.cz/osu/studijni-programy/prilohy/61.pdf>

[7] La data precisa dello svolgimento della parte rilevante dell'esame di ammissione compreso ulteriori istruzioni verrà annunciata al concreto candidato in una lettera di invito all'esame di ammissione. **L'Università non invia inviti stampati. Questa data è vincolante per il candidato.**

[8] Una data alternativa per tutte le parti dell'esame di ammissione non è stabilita.

Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Svizzera – Chiasso)

[1] La parte scritta dell'esame di ammissione è in forma di un test di conoscenza svolto dai candidati a pc situati negli spazi del partner (facoltà / università) o in forma dei test scritti a scelta multipla con una sola risposta corretta. La risposta corretta sarà quella che viene considerata la migliore e la più precisa.

[2] Il contenuto del test scritto: biologia e fisica secondo i programmi delle scuole superiori. Il test scritto avrà trenta domande. Per ogni domanda verrà assegnato un punto.

[3] Ciascun candidato può raggiungere al massimo 60 punti in questa parte dell'esame di ammissione.

[4] Ciascun candidato che raggiunge meno di 10 punti in questa parte dell'esame di ammissione, non ha superato l'esame di ammissione e non sarà ammesso allo studio. Per individuali test scritti sono stabiliti i limiti da superare – biologia (il punteggio minimo di 5 punti), fisica (il punteggio minimo di 5 punti).

[5] La classifica dei candidati verrà stabilita secondo il risultato dei punti raggiunti dalle individuali parti dell'esame di ammissione – test scritto di conoscenza e l'esame pratico - prova attitudinale.

[6] Elenco degli argomenti e della letteratura consigliata per la parte scritta dell'esame di ammissione:

[6.1] Argomenti per l'esame di ammissione di Fisioterapia

Biologia:

Caratteristica generale degli organismi viventi (Caratteristica generale degli organismi. Composizione degli organismi viventi. Caratteristica degli organismi unicellulari e pluricellulari. Organismi di natura non cellulare. Gerarchia degli organismi secondo la loro complessità).

Sommario degli organismi viventi (Categorie sistematiche degli organismi. Genere biologico. Batteri. Cianobatteri. Protozoi. Funghi).

Cellula (Caratteristica delle cellule procariote ed eucariote. Membrane biologiche. Citoscheletro. Organuli cellulari. Composizione chimica – acidi nucleici, proteine, saccaridi. Metabolismo cellulare. Trasformazione di energia. Divisione cellulare. Cromosomi. Riproduzione).

Genetica (Ereditarietà e variabilità. Riproduzione sessuata e asessuata. Termini di genetica. Informazione genetica e codice genetico. Gene e la sua espressione. Posizione del gene all'interno del cromosoma. Cellula procariota. Cellula eucariota. Cariotipo. Diploidia ed aploidia. Meiosi. Segregazione e ricombinazione dei cromosomi. Determinazione cromosomica del sesso. Ibridazione. Dominanza e recessività. Leggi di Mendel. Ereditarietà autosomica. Ereditarietà legata al sesso. Mutazione. Mutagenesi ambientale. Struttura genetica della popolazione. Importanza della genetica in campo medico. Esempi genetici: basi molecolari dell'ereditarietà, cellula ed ereditarietà, ereditarietà dell'organismo pluricellulare, variabilità genetica. Esempi della genetica umana. Ereditarietà dei gruppi sanguigni, colore degli occhi, mancino, difetti evolutivi delle dita, emofilia, daltonismo. Ereditarietà nella popolazione degli organismi).

Evoluzione (Teorie sull'origine della vita. Evoluzione geologica della Terra ed evoluzione della vita. Le forme di vita più antiche. Teoria di Darwin. Importanti reperti paleontologici. Linea evolutiva dell'uomo).

Biologia dell'uomo (Sistema di sostegno e di movimento. Ambiente interno dell'organismo. Sangue. Reazioni di difesa immunitaria dell'organismo. Gruppi sanguigni. Trasferimento del sangue. Circolazione e sue funzioni. Circolazione della linfa. Sistema respiratorio e suoi funzioni. Apparato digerente e suoi funzioni. Apparato escretore. Metabolismo delle sostanze ed energie nell'organismo umano. Funzione del fegato. Temperatura del corpo e suo mantenimento. Sistema endocrino e funzionamento dell'organismo. Sistema nervoso autonomo e controllo delle funzioni degli organi interni. Sistema nervoso periferico. Sensori. Attività nervosa superiore. Sistema riproduttivo maschile e femminile. Ontogenesi e sviluppo prenatale umano. Gravidanza. Malattie ereditarie. Consulenza genetica).

Biologia dell'uomo (Sistema di sostegno e di movimento. Ambiente interno dell'organismo. Sangue. Reazioni di difesa immunitaria dell'organismo. Gruppi sanguigni. Trasferimento del sangue. Circolazione e sue funzioni. Circolazione della linfa. Sistema respiratorio e suoi funzioni. Apparato digerente e suoi funzioni. Apparato escretore. Metabolismo delle sostanze ed energie nell'organismo umano. Funzione del fegato. Temperatura del corpo e suo mantenimento. Sistema endocrino e funzionamento dell'organismo. Sistema nervoso autonomo e controllo delle funzioni degli organi interni. Sistema nervoso periferico. Sensori. Attività nervosa superiore. Sistema riproduttivo maschile e femminile. Ontogenesi e sviluppo prenatale umano. Gravidanza. Malattie ereditarie. Consulenza genetica).

Biologia dell'uomo (Sistema di sostegno e di movimento. Ambiente interno dell'organismo. Sangue. Reazioni di difesa immunitaria dell'organismo. Gruppi sanguigni. Trasferimento del sangue. Circolazione e sue funzioni. Circolazione della linfa. Sistema respiratorio e suoi funzioni. Apparato digerente e suoi funzioni. Apparato escretore. Metabolismo delle sostanze ed energie nell'organismo umano. Funzione del fegato. Temperatura del corpo e suo mantenimento. Sistema endocrino e funzionamento dell'organismo. Sistema nervoso autonomo e controllo delle funzioni degli organi interni. Sistema nervoso periferico. Sensori. Attività nervosa superiore. Sistema riproduttivo maschile e femminile. Ontogenesi e sviluppo prenatale umano. Gravidanza. Malattie ereditarie. Consulenza genetica).

Biologia dell'uomo (Sistema di sostegno e di movimento. Ambiente interno dell'organismo. Sangue. Reazioni di difesa immunitaria dell'organismo. Gruppi sanguigni. Trasferimento del sangue. Circolazione e sue funzioni. Circolazione della linfa. Sistema respiratorio e suoi funzioni. Apparato digerente e suoi funzioni. Apparato escretore. Metabolismo delle sostanze ed energie nell'organismo umano. Funzione del fegato. Temperatura del corpo e suo mantenimento. Sistema endocrino e funzionamento dell'organismo. Sistema nervoso autonomo e controllo delle funzioni degli organi interni. Sistema nervoso periferico. Sensori. Attività nervosa superiore. Sistema riproduttivo maschile e femminile. Ontogenesi e sviluppo prenatale umano. Gravidanza. Malattie ereditarie. Consulenza genetica).

Biologia dell'uomo (Sistema di sostegno e di movimento. Ambiente interno dell'organismo. Sangue. Reazioni di difesa immunitaria dell'organismo. Gruppi sanguigni. Trasferimento del sangue. Circolazione e sue funzioni. Circolazione della linfa. Sistema respiratorio e suoi funzioni. Apparato digerente e suoi funzioni. Apparato escretore. Metabolismo delle sostanze ed energie nell'organismo umano. Funzione del fegato. Temperatura del corpo e suo mantenimento. Sistema endocrino e funzionamento dell'organismo. Sistema nervoso autonomo e controllo delle funzioni degli organi interni. Sistema nervoso periferico. Sensori. Attività nervosa superiore. Sistema riproduttivo maschile e femminile. Ontogenesi e sviluppo prenatale umano. Gravidanza. Malattie ereditarie. Consulenza genetica).

Biologia dell'uomo (Sistema di sostegno e di movimento. Ambiente interno dell'organismo. Sangue. Reazioni di difesa immunitaria dell'organismo. Gruppi sanguigni. Trasferimento del sangue. Circolazione e sue funzioni. Circolazione della linfa. Sistema respiratorio e suoi funzioni. Apparato digerente e suoi funzioni. Apparato escretore. Metabolismo delle sostanze ed energie nell'organismo umano. Funzione del fegato. Temperatura del corpo e suo mantenimento. Sistema endocrino e funzionamento dell'organismo. Sistema nervoso autonomo e controllo delle funzioni degli organi interni. Sistema nervoso periferico. Sensori. Attività nervosa superiore. Sistema riproduttivo maschile e femminile. Ontogenesi e sviluppo prenatale umano. Gravidanza. Malattie ereditarie. Consulenza genetica).

Biologia dell'uomo (Sistema di sostegno e di movimento. Ambiente interno dell'organismo. Sangue. Reazioni di difesa immunitaria dell'organismo. Gruppi sanguigni. Trasferimento del sangue. Circolazione e sue funzioni. Circolazione della linfa. Sistema respiratorio e suoi funzioni. Apparato digerente e suoi funzioni. Apparato escretore. Metabolismo delle sostanze ed energie nell'organismo umano. Funzione del fegato. Temperatura del corpo e suo mantenimento. Sistema endocrino e funzionamento dell'organismo. Sistema nervoso autonomo e controllo delle funzioni degli organi interni. Sistema nervoso periferico. Sensori. Attività nervosa superiore. Sistema riproduttivo maschile e femminile. Ontogenesi e sviluppo prenatale umano. Gravidanza. Malattie ereditarie. Consulenza genetica).

Biologia dell'uomo (Sistema di sostegno e di movimento. Ambiente interno dell'organismo. Sangue. Reazioni di difesa immunitaria dell'organismo. Gruppi sanguigni. Trasferimento del sangue. Circolazione e sue funzioni. Circolazione della linfa. Sistema respiratorio e suoi funzioni. Apparato digerente e suoi funzioni. Apparato escretore. Metabolismo delle sostanze ed energie nell'organismo umano. Funzione del fegato. Temperatura del corpo e suo mantenimento. Sistema endocrino e funzionamento dell'organismo. Sistema nervoso autonomo e controllo delle funzioni degli organi interni. Sistema nervoso periferico. Sensori. Attività nervosa superiore. Sistema riproduttivo maschile e femminile. Ontogenesi e sviluppo prenatale umano. Gravidanza. Malattie ereditarie. Consulenza genetica).

Biologia dell'uomo (Sistema di sostegno e di movimento. Ambiente interno dell'organismo. Sangue. Reazioni di difesa immunitaria dell'organismo. Gruppi sanguigni. Trasferimento del sangue. Circolazione e sue funzioni. Circolazione della linfa. Sistema respiratorio e suoi funzioni. Apparato digerente e suoi funzioni. Apparato escretore. Metabolismo delle sostanze ed energie nell'organismo umano. Funzione del fegato. Temperatura del corpo e suo mantenimento. Sistema endocrino e funzionamento dell'organismo. Sistema nervoso autonomo e controllo delle funzioni degli organi interni. Sistema nervoso periferico. Sensori. Attività nervosa superiore. Sistema riproduttivo maschile e femminile. Ontogenesi e sviluppo prenatale umano. Gravidanza. Malattie ereditarie. Consulenza genetica).

Biologia dell'uomo (Sistema di sostegno e di movimento. Ambiente interno dell'organismo. Sangue. Reazioni di difesa immunitaria dell'organismo. Gruppi sanguigni. Trasferimento del sangue. Circolazione e sue funzioni. Circolazione della linfa. Sistema respiratorio e suoi funzioni. Apparato digerente e suoi funzioni. Apparato escretore. Metabolismo delle sostanze ed energie nell'organismo umano. Funzione del fegato. Temperatura del corpo e suo mantenimento. Sistema endocrino e funzionamento dell'organismo. Sistema nervoso autonomo e controllo delle funzioni degli organi interni. Sistema nervoso periferico. Sensori. Attività nervosa superiore. Sistema riproduttivo maschile e femminile. Ontogenesi e sviluppo prenatale umano. Gravidanza. Malattie ereditarie. Consulenza genetica).

materiali (lavoro, potenza, energia meccanica, energia cinetica, potenza, legge di conservazione dell'energia meccanica). Meccanica del corpo rigido (corpo rigido, momento della forza, baricentro, momento di una coppia di forze, moto rotatorio e moto di traslazione del corpo rigido, rendimento meccanico). Meccanica dei fluidi e dei gas (pressione nei fluidi e nei gas, pressione idrostatica, legge di Pascal, legge di Archimede, pressione atmosferica, flusso stazionario del fluido ideale, equazione di continuità, equazione di Bernoulli, flusso del fluido reale). Campo gravitazionale (legge di gravitazione, campo gravitazionale terrestre, moto dei corpi nel campo gravitazionale).

Termodinamica e fisica molecolare (Teoria cinetica della composizione della materia, movimento disordinato delle particelle nella materia, modelli delle strutture degli stati fisici della materia, temperatura termodinamica). Energia interna, lavoro e calore (variazione di energia interna nel processo di scambio termico, calore, capacità termica, calorimetro, primo principio della termodinamica). Struttura e caratteristiche dei gas (velocità delle molecole, equazione di stato dei gas perfetti, trasformazione isoterma, isobara e adiabatica del gas perfetto, trasformazione ciclica, secondo principio della termodinamica). Struttura e caratteristiche dei solidi (solidi cristallini e amorfi, reticolo ideale cristallino, legami principali, deformazione del corpo solido, dilatazione termica dei solidi). Struttura e caratteristiche dei liquidi (strato superficiale dei fluidi, tensione superficiale, fenomeni tra lo stato rigido e fluido, capillarità, dilatazione termica dei liquidi). Passaggi di stato della materia (fusione, solidificazione, sublimazione, evaporazione ed ebollizione, liquefazione, diagramma di fase, vapore acqueo presente in atmosfera).

Acustica (Moto oscillatorio (Moto armonico, fasi, energia, oscillazioni proprie, oscillazioni forzate, risonanza). Onde (classificazione delle onde, riflessione e rifrazione, interferenza, onda stazionaria, propagazione delle onde nello spazio, principio di Huygens). Onde sonore (suono e le sue proprietà, volume, intensità e velocità del suono, ultrasuono e infrasuono).

Elettricità e magnetismo (Campo elettrico (carica elettrica, forza elettrica, Legge di Coulomb, intensità del campo elettrico, tensione, capacità del conduttore e condensatori, conduttore ed isolante, generatore di tensione). Corrente elettrica nei metalli (conduttanza elettrica, legge di Ohm, resistenza elettrica, leggi di Kirchhoff, lavoro, potenza). Corrente elettrica nei semiconduttori (diodi e transistor, fenomeno termoelettrico). Corrente elettrica nelle soluzioni elettrolitiche (dissociazione elettrolitica, leggi di Faraday, elettrolisi, celle galvaniche). Corrente elettrica nei gas, nel vuoto (ionizzazione dei gas, radiazione catodica, emissione termica). Campo magnetico (generazione, campo magnetico ed effetti delle forze dei conduttori e della corrente elettrica, effetti delle forze, induzione magnetica, proprietà magnetiche della materia, generazione e misurazione della tensione in corrente alternata, induttanza, reattanza capacitiva, impedenza, esperimento di Thomson, induzione elettromagnetica).

Ottica (Radiazione elettromagnetica e le sue energie (termini elementari, grandezze radiometriche elementari, radiazione termica). Velocità della luce, riflessione totale, riflessione e rifrazione della luce, indice di rifrazione, scomposizione della luce con prisma, spettroscopio, interferenza della luce, diffrazione della luce, polarizzazione della luce. Sistemi ottici (lenti, occhio, lente d'ingrandimento, microscopio, telescopio).

Fisica atomica (Effetto fotoelettrico, effetto Compton, proprietà corpuscolari e ondulatorie dei fotoni, emissione spontanea e stimolata della radiazione - laser, proprietà ondulatorie delle particelle. Involucro elettronico dell'atomo (spettri atomici, energia quantistica, modello quantomeccanico dell'atomo di idrogeno, numeri quantici). Struttura del nucleo atomico (reazioni nucleari, radioattività naturale, legge del decadimento radioattivo, fusione e fissione nucleare, produzione e utilizzo di radionuclidi, rilevazione della radiazione nucleare).

[6.2] Letteratura consigliata per l'esame di ammissione di Fisioterapia

Biologia:

- L. Decadia, R. Sau, *Biologia per i test di ammissione Medico – Sanitari – wau 2*, Ed Simone 2021 ISBN 9788891427854;
- V. Balboni, D. Rodino, *Biologia per i test di ammissione all'università*, ed. Alpha Test 2019 ISBN 139788848321396;
- M. Giordano, M. Mansi, B. Venturi, E. Ughi Tutto, *Biologia*, Ed. De Agostini 2020 ed 4, ISBN 13 9788851176174
- N.A. Campbell, J.B. Reece, M.R. Taylor, *Biologia Concetti e collegamenti*, Ed. Linx, Seconda edizione 2017 ISBN 9788863646269;
- J. Phelan, M.C. Pignocchino, *Biologia. Dalla biologia molecolare al corpo umano. Per le Scuole superiori*, Ed. Zanichelli 2017 ISBN 9788808695376;
- C. Cavazzuti, D. Damiano, *Biologia. Idee per imparare. Per le Scuole superiori*, Ed. Zanichelli 2019 ISBN 9788808538389

Fisica:

- S. Grillo, P. Saba, *Matematica e Fisica per i test di ammissione Medico – Sanitari*, Ed. Simone 2021 ISBN 9788891427861;
- D. R. Knight, J. Brian, F. Stuart, R. Maoli, *Fondamenti di Fisica*, Ed. Piccin-Nuova Libreria 2017 ISBN 9788829927906;
- A. Mangoni, *Fondamenti di Fisica*, Ed. 2020: ISBN 139798653531965
- U. Amaldi, *Fisica Verde. Per le scuole superiori*, Ed. Zanichelli 2017. ISBN 9788808120946;
- F. Bagatti, E. Corradi, A. Desco, C. Ropa, *Elementi di fisica*, Ed. Zanichelli 2018 ISBN 9788808848581;
- G. Ruffo, N. Lanotte, *Studiamo la fisica*, Ed. Zanichelli 2017 ISBN 9788808737021

Parte pratica:

- Cilia-Dugnani-Monti, *Educazione Fisica*, Ed. Piccin 2021 ISBN 139788829913220;
- L. Calcerano, F. Casolo, *Educazione Motoria e Sportiva*, Ed. La Scuola 2014 ISBN 9788835015390
- G. Baldoni, *L'ABC delle scienze motorie e dell'educazione alla salute. Per le Scuole superiori*, Ed. Il Capitello 2015 ISBN 9788842673828;
- N. Lovecchio, G. Fiorini, E. Chiesa, S. Coretti, *Educare al movimento. Allenamento, salute e benessere-Gli sport. Per le Scuole superiori*, Ed. Marietti Scuola 2020 ISBN 9788839303585

[6.3] Test campione per l'esame di ammissione di Fisioterapia <https://dokumenty.osu.cz/osu/studijni-programy/prilohy/61.pdf>

[7] La data precisa dello svolgimento della parte rilevante dell'esame di ammissione compreso ulteriori istruzioni verrà annunciata al concreto candidato in una lettera di invito all'esame di ammissione. **L'Università non invia inviti stampati Questa data è vincolante per il candidato.**

[8] Una data alternativa per tutte le parti dell'esame di ammissione non è stabilita.

A causa della situazione epidemiologica o quando il candidato non può superare i confini di paese d'origine o della Repubblica Ceca per sostenere l'esame di ammissione, il preside della Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava può, su richiesta e per motivi documentati, concedere una data alternativa o il sostenimento della parte scritta / orale dell'esame di ammissione on online.

[1] La parte scritta dell'esame di ammissione è in forma di un test scritto a scelta multipla con una sola risposta corretta svolto dai candidati a pc situati negli spazi fuori della facoltà / università. La risposta corretta sarà quella che viene considerata la migliore e la più precisa.

[2] Per la connessione online verrà utilizzata la piattaforma Zoom. All'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione verrà inviato un link per accedere a una conferenza nel giorno e nell'ora stabiliti. Questo processo sarà supervisionato da una persona autorizzata dal preside della Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava.

[3] Durante lo svolgimento del test verranno applicate seguenti regole:

[3.1] All'inizio il candidato mostra alla webcam alla persona autorizzata il proprio documento d'identità con la foto e l'assenza di altre persone nella stanza. Per il controllo durante il test, la telecamera sarà sempre accesa, dando l'illusione di trovarsi fisicamente in aula della Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava, dove si trova anche la persona autorizzata dal preside. Per questo motivo anche il microfono sarà sempre acceso.

[3.2] Per garantire che il test non venga utilizzato in modo improprio e che le risposte vengano cercate su Internet, sarà obbligatorio condividere lo schermo del proprio PC o laptop su cui si svolgerà il test on-line in E-learning IS Moodle.

[4] La parte orale dell'esame di ammissione consiste in un colloquio davanti a una commissione esaminatrice composta da almeno tre membri del personale accademico della facoltà. La data precisa dello svolgimento della parte rilevante dell'esame di ammissione compreso ulteriori istruzioni verrà annunciata al concreto candidato in una lettera di invito all'esame di ammissione. **Questa data è vincolante per il candidato.**

- [5] A causa di gravi motivi oggettivi che impediscono di presentarsi personalmente a questa parte dell'esame di ammissione, il preside della Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava può concedere un esame orale online.
- [6] Per la connessione online verrà utilizzata la piattaforma Zoom. All'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione verrà inviato un link per accedere a una conferenza nel giorno e nell'ora stabiliti. Questo processo sarà supervisionato da una persona autorizzata dal preside della Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava.
- [7] Durante lo svolgimento del test verranno applicate seguenti regole:
- [7.1] All'inizio il candidato mostra alla webcam alla persona autorizzata il proprio documento d'identità con la foto e l'assenza di altre persone nella stanza. Per il controllo durante il test, la telecamera sarà sempre accesa, dando l'illusione di trovarsi fisicamente in aula della Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava, dove si trova anche la persona autorizzata dal preside. Per questo motivo anche il microfono sarà sempre acceso.
- [7.2] Per garantire che il test non venga utilizzato in modo improprio e che le risposte vengano cercate su Internet, sarà obbligatorio condividere lo schermo del proprio PC o laptop su cui si svolgerà il test on-line in E-learning IS Moodle.

2.2.4. Esame di ammissione – parte orale

- [1] **Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Italia – Roma) – no.**
[2] **Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Svizzera – Chiasso) – no.**

2.2.5. Esame di ammissione – prova attitudinale

- [1] **Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Italia – Roma) – no.**
[2] **Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Svizzera – Chiasso) – no.**

2.2.6. Esame di ammissione - parte pratica – prova attitudinale

- [1] **Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Italia – Roma)**

- [1.1] Esame di ammissione pratico è in forma di un test di rendimento delle selezionate discipline sportive davanti ad una commissione d'esame composta da un minimo di tre dipendenti della facoltà o dell'organizzazione collaborativa / del partner della facoltà o dell'università il quale organizza tale parte dell'esame di ammissione.
- [1.2] Ciascun candidato può raggiungere al massimo 30 punti in questa parte dell'esame di ammissione.
[1.2.1] Le prestazioni nelle individuali discipline verranno convertite in una scala a dieci punti.
- [1.3] Ciascun candidato che raggiunge meno di 3 punti in questa parte dell'esame di ammissione, soddisfacendo il limite parziale almeno di 1 punto di ogni disciplina, non ha superato l'esame di ammissione e non sarà ammesso allo studio.
[1.3.1] IL RISULTATO FINALE consiste nella semplice somma di punti di tutte e tre le discipline (a ciascuna viene assegnato lo stesso peso).

Somma dei punti	Valutazione (totale punti)	Conclusione diagnostica
in una delle parti la valutazione è 0 punti	non superato	eliminato
3 – 30	superato	può essere ammesso

- [1.4] Elenco delle discipline sportive della parte pratica dell'esame di ammissione:
[1.4.1] Corsa di 1500 metri. Diagnostica la capacità di resistenza alla corsa, che è un pilastro della forma fisica. Rappresenta l'attività locomotoria di base di una persona, che è alla base del successo in molte attività sportive e nella vita di tutti i giorni. Punteggio: risultato ottenuto con precisione di 1 secondo.
[1.4.2] Trazioni alla sbarra orizzontale – uomini /Tenuta in trazione – donne - Diagnostica la capacità di superare il peso del proprio corpo, inclusi esercizi che esercitano principalmente i muscoli delle braccia e le cinture delle spalle.
[1.4.2.1] Uomini: trazioni alla sbarra orizzontale a presa prona. Punteggio: numero delle trazioni
[1.4.2.2] Donne: durata della tenuta in trazione alla sbarra di trazione a presa prona. Punteggio: tempo della tenuta (secondi).
[1.4.3] Corsa a navetta (4 x 10 m) – Diagnostica le abilità motorie, agilità e capacità di velocità di corsa.
- [1.5] La data precisa dello svolgimento della parte rilevante dell'esame di ammissione compreso ulteriori istruzioni verrà annunciata al concreto candidato in una lettera di invito all'esame di ammissione. **Questa data è vincolante per il candidato.**

- [1.6] Non è possibile ammettere il candidato che non sa nuotare. Il candidato deve presentare una dichiarazione sull'onore relativa a questa abilità. I candidati porteranno l'abbigliamento sportivo e le scarpe da corsa.
- [1.7] Chiarite le eventuali incertezze immediatamente sul posto con il supervisore e fateli registrare correttamente. Le eventuali incertezze non chiarite non possono essere prese in considerazione nel ricorso successivo.

Tablelle di valutazione

Uomini fino a 28 anni			
	Corsa di 1500 m	Trazioni alla sbarra	Corsa a navetta
0	≥ 7:01,0-	≤ 2	≥ 12:30
1	7:00	3	12:10
2	6:53	5	11:55
3	6:43	7	11:40
4	6:33	8	11:20
5	6:23	10	11:00
6	6:13	12	10:50
7	6:03	14	10:40
8	5:57	16	10:20
9	5:43	19	10:00
10	- 5:35,0 e meno	21 e più	9:55 e meno
unità	minuti : secondi	numero di ripetizioni	secondi : centesimi
Uomini sopra i 29 anni			
	Corsa di 1500 m	Trazioni alla sbarra	Corsa a navetta

0	≥ 7:27,0-	≤ 1	≥ 13:50
1	7:26	2	13:10
2	7:19	4	12:55
3	7:09	6	12:40
4	6:59	7	12:20
5	6:49	8	12:00
6	6:39	10	11:50
7	6:29	11	11:40
8	6:23	13	11:20
9	6:09	15	11:00
10	- 6:01,0 e meno	17 e più	10:55 e meno
unità	minuti : secondi	numero di ripetizioni	secondi : centesimi
Donne fino a 28 anni			
	Corsa di 1500 m	Tenuta in trazione	Corsa a navetta
0	≥ 8:41,0-	≤ 9,9	≥ 14:50
1	8:40	10	14:10
2	8:23	14	13:55
3	8:09	18	13:40
4	7:55	23	13:20
5	7:41	29	13:00
6	7:27	35	12:50
7	7:13	42	12:40

8	6:59	50	12:20
9	6:45	58	12:00
10	- 6:31,0 e meno	65 e più	11:55 e meno
unità	minuti : secondi	numero di ripetizioni	secondi : centesimi
Donne sopra i 29 anni			
	Corsa di 1500 m	Tenuta in trazione	Corsa a navetta
0	≥ 9:00,0-	≤ 8,9	≥ 15:50
1	8:59	9	15:10
2	8:42	13	14:55
3	8:28	16	14:40
4	8:14	21	14:20
5	8:00	26	14:00
6	7:46	32	13:50
7	7:32	38	13:40
8	7:18	45	13:20
9	7:04	52	13:00
10	- 6:50,0 e meno	59 e più	12:55 e meno
unità	minuti : secondi	numero di ripetizioni	secondi : centesimi

[2] Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Svizzera - Chiasso)

- [2.1] Esame di ammissione pratico è in forma di un test di rendimento delle selezionate discipline sportive davanti ad una commissione d'esame composta da un minimo di tre dipendenti della facoltà o dell'organizzazione collaborativa / del partner della facoltà o dell'università il quale organizza tale parte dell'esame di ammissione.
- [2.2] Ciascun candidato può raggiungere al massimo 30 punti in questa parte dell'esame di ammissione.
[2.2.1] Le prestazioni nelle individuali discipline verranno convertite in una scala a dieci punti.
- [2.3] Ciascun candidato che raggiunge meno di 3 punti in questa parte dell'esame di ammissione, soddisfacendo il limite parziale almeno di 1 punto di ogni disciplina, non ha superato l'esame di ammissione e non sarà ammesso allo studio.
[2.3.1] IL RISULTATO FINALE consiste nella semplice somma di punti di tutte e tre le discipline (a ciascuna viene assegnato lo stesso peso).

Somma dei punti	Valutazione (totale punti)	Conclusione diagnostica
in una delle parti la valutazione è 0 punti	non superato	eliminato
3 – 30	superato	può essere ammesso

- [2.4] Elenco delle discipline sportive della parte pratica dell'esame di ammissione:
[2.4.1] Corsa di 1500 metri. Diagnostica la capacità di resistenza alla corsa, che è un pilastro della forma fisica. Rappresenta l'attività locomotoria di base di una persona, che è alla base del successo in molte attività sportive e nella vita di tutti i giorni. Punteggio: risultato ottenuto con precisione di 1 secondo.
[2.4.2] Trazioni alla sbarra orizzontale – uomini /Tenuta in trazione – donne - Diagnostica la capacità di superare il peso del proprio corpo, inclusi esercizi che esercitano principalmente i muscoli delle braccia e le cinture delle spalle.
[2.4.2.1] Uomini: trazioni alla sbarra orizzontale a presa prona. Punteggio: numero delle trazioni
[2.4.2.2] Donne: durata della tenuta in trazione alla sbarra di trazione a presa prona. Punteggio: tempo della tenuta (secondi).
[2.4.3] Corsa a navetta (4 x 10 m) – Diagnostica le abilità motorie, agilità e capacità di velocità di corsa.
- [2.5] La data precisa dello svolgimento della parte rilevante dell'esame di ammissione compreso ulteriori istruzioni verrà annunciata al concreto candidato in una lettera di invito all'esame di ammissione. **Questa data è vincolante per il candidato.**

[2.6] Non è possibile ammettere il candidato che non sa nuotare. Il candidato deve presentare una dichiarazione sull'onore relativa a questa abilità. I candidati porteranno l'abbigliamento sportivo e le scarpe da corsa.

[2.7] Chiarite le eventuali incertezze immediatamente sul posto con il supervisore e fateli registrare correttamente. Le eventuali incertezze non chiarite non possono essere prese in considerazione nel ricorso successivo.

Tabelle di valutazione

Uomini fino a 28 anni			
	Corsa di 1500 m	Trazioni alla sbarra	Corsa a navetta
0	≥ 7:01,0-	≤ 2	≥ 12:30
1	7:00	3	12:10
2	6:53	5	11:55
3	6:43	7	11:40
4	6:33	8	11:20
5	6:23	10	11:00
6	6:13	12	10:50
7	6:03	14	10:40
8	5:57	16	10:20
9	5:43	19	10:00
10	- 5:35,0 e meno	21 e più	9:55 e meno
unità	minuti : secondi	numero di ripetizioni	secondi : centesimi

Uomini sopra i 29 anni			
	Corsa di 1500 m	Trazioni alla sbarra	Corsa a navetta
0	≥ 7:27,0-	≤ 1	≥ 13:50
1	7:26	2	13:10
2	7:19	4	12:55
3	7:09	6	12:40
4	6:59	7	12:20
5	6:49	8	12:00
6	6:39	10	11:50
7	6:29	11	11:40
8	6:23	13	11:20
9	6:09	15	11:00
10	- 6:01,0 e meno	17 e più	10:55 e meno
unità	minuti : secondi	numero di ripetizioni	secondi : centesimi
Donne fino a 28 anni			
	Corsa di 1500 m	Tenuta in trazione	Corsa a navetta
0	≥ 8:41,0-	≤ 9,9	≥ 14:50
1	8:40	10	14:10
2	8:23	14	13:55
3	8:09	18	13:40
4	7:55	23	13:20
5	7:41	29	13:00

6	7:27	35	12:50
7	7:13	42	12:40
8	6:59	50	12:20
9	6:45	58	12:00
10	- 6:31,0 e meno	65 e più	11:55 e meno
unità	minuti : secondi	numero di ripetizioni	secondi : centesimi
Donne sopra i 29 anni			
	Corsa di 1500 m	Tenuta in trazione	Corsa a navetta
0	≥ 9:00,0-	≤ 8,9	≥ 15:50
1	8:59	9	15:10
2	8:42	13	14:55
3	8:28	16	14:40
4	8:14	21	14:20
5	8:00	26	14:00
6	7:46	32	13:50
7	7:32	38	13:40
8	7:18	45	13:20
9	7:04	52	13:00
10	- 6:50,0 e meno	59 e più	12:55 e meno
unità	minuti : secondi	numero di ripetizioni	secondi : centesimi

2.2.7. Compenso

- [1] **Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Italia – Roma) – no.**
- [2] **Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Svizzera – Chiasso) – no.**

2.2.8. Esonero prova di ingresso

- [1] **Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Italia – Roma) – no.**
- [2] **Fisioterapia – presenza obbligatoria (luogo di insegnamento Svizzera – Chiasso) – no.**

2.2.9. Tasse amministrative relative alla procedura di ammissione

- [1] Ciascun candidato è obbligato a pagare una tassa amministrativa per gli atti relativi alla procedura di ammissione.
- [2] Ciascun candidato ha il diritto di pagare una tassa amministrativa per gli atti relativi alla procedura di ammissione in qualsiasi momento dal punto della presentazione della domanda di ammissione fino all'ultimo giorno possibile stabilito dal corso di laurea.
- [3] La tassa amministrativa è destinata a coprire i costi relativi alla procedura di ammissione. Nel caso in cui il candidato non si presenti all'esame di ammissione, la quota non gli verrà rimborsata.
- [4] La tassa amministrativa relativa alla procedura di ammissione viene considerata saldata nel giorno in cui sia accreditata sul conto corrente dell'Università di Ostrava.
- [5] Ciascun candidato che non paga la tassa amministrativa relativa alla procedura di ammissione in modo e nel periodo stabilito da questi requisiti di ammissione, non sarà ammesso allo studio.
- [6] Il candidato dopo aver effettuato il pagamento della somma relativa alla procedura di ammissione (dopo essersi registrato nel sistema **e-applicazione**) verifica se il pagamento era assegnato alla sua domanda di ammissione (nella colonna Pagamento è indicato il simbolo dell'accredito sul conto dell'università). In caso contrario si tratta di un pagamento non effettuato. Nel caso di un pagamento effettuato con successo il pagamento sia assegnato alla domanda di ammissione al più tardi entro una settimana dall'effettuazione del pagamento.

- [7] Ciascun candidato è obbligato a verificare online nel modulo e-applicazione se la tassa relativa alla domanda di ammissione presentata è stata accreditata sul conto dell'università. Eventuali discrepanze devono essere risolte **al più tardi entro la data stabilita come l'ultima data possibile per il pagamento della tassa**. Eventuali reclami pervenuti a posteriori non verranno presi in considerazione.
- [8] In caso di un versamento errato il candidato è obbligato ad effettuare il pagamento nuovamente così che il pagamento venga accreditato sul conto dell'università **al più tardi entro la data stabilita come l'ultima data possibile per il pagamento della tassa**. Nel caso in cui il candidato richiede il rimborso di un versamento errato, l'università addebita una penale pari a 100 CZK. La richiesta di rimborso deve essere presentata per iscritto al più tardi entro un mese dalla scadenza per la presentazione delle domande di ammissione. Alla richiesta deve essere aggiunta una prova dell'avvenuto pagamento.

[9] **Coordinate bancarie:**

Banca: ČNB Ostrava
Conto: 0000931761, codice della banca 0710
Simbolo costante: 379
Simbolo variabile: 111011
Posta: 702 00 Ostrava 2
Informazione per il pagamento dall'estero:
IBAN: CZ65 0710 0000 0000 0093 1761
SWIFT (BIWT): CNBACZPP

2.2.10 Domanda di ammissione

- [1] e-applicazione ([e-přihláška](#)) (link)
- [2] Il candidato inserisce i propri dati personali e sceglie il corso di laurea compreso la forma dello studio (*raccomandiamo di prestare maggiore attenzione alla scelta della forma dello studio - con obbligo di frequenza = presenza obbligatoria, combinata = una combinazione di studio con obbligo di frequenza e di studio a distanza*).
- [3] Il sistema assegna al candidato un simbolo specifico per il versamento della tassa amministrativa pari a **650 CZK**, come stabilito nella Misura del preside della Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava n. 143/2023.
- [4] La domanda di ammissione è considerata valida solo se il candidato ha pagato la tassa amministrativa e al momento del versamento ha indicato il numero di conto corrente corretto, il simbolo variabile e il proprio simbolo specifico. Nel caso in cui il simbolo specifico non sia

indicato o sia indicato in modo sbagliato, la domanda sarà considerata non pagata, non valida e verrà respinta. **Se il candidato presenta più di una domanda di ammissione, a ciascuna viene assegnato proprio simbolo specifico. Il versamento congiunto per vari corsi di laurea viene evidenziato come un pagamento errato.**

Le integrazioni alla procedura di ammissione relative ai nuovi corsi di laurea saranno processate come un'appendice da questa misura dopo esser state approvate dal Senato accademico dell'Università di Ostrava.

I requisiti della procedura di ammissione sono state approvate dal Senato accademico dell'Università di Ostrava (AS LF OU) il 20 maggio 2024.

Questa misura entra in vigore il 21 maggio 2024.

doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS
preside della Facoltà di Medicina dell'Università di Ostrava

Elaborato da: Mgr. Ivona Závacká, Ph.D., vicepresidente incaricato per gli studi e l'apprendimento permanente