

SCHEDA INFORMATIVA

INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL IN Brain-Body-Environment Interactions and Wellbeing – Adriatica 2024 A.A. 2023/2024

Decreto istitutivo	D.R n. 803/2024 - prot. Nr. 26945 del 4-04-2024
--------------------	---

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL CORSO

Indirizzo Via Luigi Polacchi 11, 66013 Chieti

Recapiti: e-mail: adriatica.summerschool@unich.it

SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

Struttura didattica universitaria sede del Corso: Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze cliniche

Indirizzo: Via Luigi Polacchi 11, 66013 Chieti

RESPONSABILI DEL CORSO

Docente	Struttura di appartenenza
Prof.ssa Francesca Ferri (Responsabile Scientifica)	DNISC, UdA
Prof.ssa Laura Marzetti (Responsabile Organizzativa)	DNISC, UdA

DURATA DEL CORSO

La International Summer School si svolgerà dal 3 al 7 giugno 2024.

Sono previste:

- 15 ore di lezioni frontali,
- 6 ore di attività formative interattive ripartite in 5 sessioni di presentazione dei dati e discussione dei progetti di ricerca degli studenti,
- 5 ore di workshop sull'etica e integrità nella ricerca e sul ruolo degli Inner Development Goals nella ricerca,
- 1 ora di seminario sulle abilità trasversali nella ricerca interdisciplinare.

LINGUA

La International Summer School è tenuta in lingua inglese.

NUMERO POSTI E MODALITÀ DI AMMISSIONE

Il numero massimo di posti disponibili è pari a 40 (quaranta).

Il numero minimo di iscrizioni necessario all'attivazione del corso è 20 (venti).

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, l'ammissione al Corso avverrà tramite selezione, effettuata da parte di apposita Commissione, determinata sulla base di valutazione del curriculum vitae e studiorum.

LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SEGUIRA' I SEGUENTI CRITERI

Fino ad un massimo di punti 30 per pubblicazioni (ivi inclusa la tesi di laurea);

Fino ad un massimo di punti 20 per partecipazione e presentazioni a seminari, congressi, workshop e scuole nazionali o internazionali;

Fino ad un massimo di punti 20 per collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali o internazionali;

Fino ad un massimo di punti 10 per soggiorni in istituti o enti di ricerca nazionali o internazionali;

Fino ad un massimo di punti 20 per pregressa esperienza sui temi di ricerca oggetto della Summer School.

In caso di parità di punteggio, prevale il candidato anagraficamente più giovane. Gli eventuali posti resisi vacanti a seguito di rinuncia o decadenza dei vincitori, saranno ricoperti mediante scorrimento della graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

Il contributo di iscrizione all'International Summer School è fissato in € 780,00 pro capite, comprensivi dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in un'unica soluzione. La quota comprende il soggiorno, la partecipazione alle lezioni, al seminario e ai workshops, nonché alle attività di networking come indicato dal programma disponibile sul sito del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.

E' previsto un contributo di iscrizione ridotto, fissato in € 550,00 pro capite, comprensivi dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in un'unica soluzione, relativamente alla sola partecipazione alle lezioni, al seminario, al workshop e alle attività di networking.

FINALITA' E OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso ha lo scopo di formare gli studenti nelle tematiche relative ai meccanismi che regolano l'interazione cervello-corpo-ambiente, utilizzando un approccio interdisciplinare.

A tale scopo, essa coinvolgerà esperti di psicologia sperimentale, neuroscienze cognitive, neurofisiologia, fisica, modeling neurale, psichiatria computazionale e filosofia, che terranno lezioni frontali. Inoltre, gli studenti svolgeranno attività formative interattive (ad esempio, presentazione di un loro progetto di ricerca e discussione dei dati; workshop sull'etica e integrità nella ricerca e sulle abilità trasversali).

Il Corso si pone la finalità di approfondire in particolare le tematiche relative a: Interoception and Well-being; Predictive coding models and mental health; Methods for brain-body networks, brain states, mobile brain-body Imaging; Environmental Exploration and Sensory Engagement; Impact of Environmental Rhythms, Digital Tech and Embodiment – con una forte connotazione internazionale. Le conoscenze acquisite potranno contribuire ad arricchire l'expertise di una figura professionale specialistica con specifiche e avanzate competenze sulle tematiche menzionate che può trovare sbocco professionale nei servizi territoriali pubblici e privati che si occupano di tali aspetti.

DESTINATARI DEL CORSO E REQUISITI DI AMMISSIONE

La International Summer School è rivolta a studenti italiani e stranieri, purché possessori di:

- **Laurea I Livello ai sensi del D.M. 270/2004**, senza limitazioni a specifiche classi di laurea, o titolo equipollente.

Definitiva valutazione in ordine alla idoneità dei titoli stranieri è comunque rimessa al Consiglio di Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche.

Per la partecipazione è necessaria un'ottima conoscenza della lingua inglese – almeno livello B2 - la cui valutazione è rimessa al Consiglio di Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche.

E' a carico degli studenti stranieri ogni adempimento connesso all'acquisizione del visto per l'ingresso e soggiorno in Italia.

STRUTTURA E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

L'International Summer School è tenuta in lingua inglese.

L'International Summer School è articolata in attività didattiche in presenza e/o attività formative interattive. L'International Summer School si svolgerà presso una sede esterna all'Ateneo individuata dal Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze cliniche, che sarà resa nota entro la scadenza del termine di immatricolazione.

Il numero di ore complessive delle attività formative previste sono così ripartite:

- n. 15 ore di lezioni frontali
- n. 12 ore Workshops- Seminario- Presentazioni dati e progetti di ricerca

Gli insegnamenti sono così organizzati:

Tabella attività formative

Insegnamento	SSD	Ore di didattica frontale	Tot. ore
1. Sensory inhibition as a marker of distress and sense foraging as a potential solution	M-PSI/02	1	1
2. Brain state dynamics and complexity in mindfulness meditation	FIS/07	1	1
3. Higher order informational content: the perfect tool for brain-body and brain-environment research?	FIS/07	1	1
4. Brain-muscle networks of posture and gait	FIS/07	1	1
5. How manual behavior shapes spontaneous and task-evoked brain activity and connectivity	M-PSI/02	1	1
6. Decoding body and brain states with rhythmic and non-rhythmic features of brain signals	ING-INF/06	1	1
7. Interoception and motor behavior	M-PSI/02	1	1
8. Predictive coding and interoception	M-PSI/02	1	1

9. Computational models of disorders of prediction in schizophrenia and autism	MAT/08	1	1
10. I can control my heart: altering interoceptive self-efficacy in the lab and in the clinic.	M-PSI/02	1	1
11. Dynamics and fluctuations of attentional control and their impact on perception at multiple time scales	M-PSI/02	1	1
12. Unraveling cognition and behavior in motion through environmental rhythms	ING-INF/06	1	1
13. Towards a new view of visual perspective taking	M-PSI/02	1	1
14. Towards a new view of visual perspective taking	M-PSI/02	1	1
15. Cultures of emotion	M-FIL/06	1	1
16. Seminario sul tema: Transversal skills in interdisciplinary collaborations			1
Totale ore parziale		15	16
Workshops			5
Presentazioni dati e progetti di ricerca			6
Totale ore		15	27

FREQUENZA

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria nella misura del 75%. Il periodo di formazione non può essere sospeso.

PROVA FINALE

Costituirà prova finale la presentazione orale di un project work o la discussione critica di uno degli argomenti appresi durante la International Summer School, che darà luogo ad un giudizio di idoneità. A conclusione dell'evento, i discenti compileranno un questionario di gradimento per la valutazione delle attività svolte e della qualità degli insegnamenti ricevuti. La International Summer School non prevede il riconoscimento di CFU.

RILASCIO DEL TITOLO

A conclusione del Corso, agli iscritti che abbiano svolto tutte le attività, che siano in regola con il pagamento della quota di iscrizione e abbiano superato la prova finale, verrà rilasciato un attestato di partecipazione con indicazione della avvenuta partecipazione alla Summer School. La data di svolgimento della prova finale è assunta quale data di conseguimento del titolo.