

BANDO 2017



**Associazione
Italiana
di Psicologia**

Scuola AIP in Metodologia delle Neuroscienze e Imaging - Terza edizione

La sezione di Psicologia Sperimentale organizza la terza edizione della scuola di *Metodologia delle Neuroscienze e Imaging*, rivolta a giovani studiosi interessati alle basi fisiche, ai principi metodologici e d'uso di alcune delle principali tecniche di indagine usate nelle neuroscienze cognitive. La scuola avrà luogo presso il Campus dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti, Istituto di

Tecnologie Avanzate Biomediche (I.T.A.B.), dal 5 al 9 giugno 2017.

La scuola si propone di fornire una formazione *full immersion* teorica e pratica su alcune delle tecniche di indagine neuroscientifica e di imaging oggi più rilevanti per la ricerca psicologica. Verranno illustrate le tecniche di risonanza magnetica (fMRI, DTI, ecc.), l'elettroencefalografia (EEG) e la magnetoencefalografia (MEG), la spettroscopia nel vicino infrarosso (NIRS), nonché le tecniche di stimolazione transcranica (TMS, tES).

Per ciascuna tecnica verranno presentati i seguenti aspetti teorici:

- principi fisici/biofisici di funzionamento
- logica del disegno sperimentale e principali approcci metodologici
- linee guida procedurali e di sicurezza per la raccolta dei dati
- metodi di visualizzazione e di analisi dei dati
- potenzialità e limiti nella ricerca psicologica
- approcci di integrazione con altre tecniche

Relativamente a ciascuna tecnica è prevista la partecipazione a un'esperienza pratica guidata da tutor presso i laboratori dell'Istituto. Verranno realizzate misurazioni di prova con disegni sperimentali ad hoc discussi in classe e sarà dato ampio spazio alla discussione informale e alle domande.

La quota di iscrizione è stabilita in 500 €, ed è comprensiva di 5 pernottamenti in camera doppia (per la camera doppia uso singola è previsto un supplemento di 50 € complessive) presso "CAMPUS-X Chieti" (struttura ricettiva raggiungibile in pochi minuti dal campus), pranzi presso un bar-ristorante dell'Università, materiali didattici, accesso WiFi. La quota di iscrizione senza pernottamenti è di 350 €.

È previsto un numero massimo di 20 partecipanti. Le domande di iscrizione dovranno essere inviate entro il **22 aprile 2017** utilizzando l'apposito modulo online, allegando il curriculum formativo e scientifico e una lettera di motivazione.

Verrà valutato come titolo preferenziale l'associazione o l'affiliazione all'Associazione Italiana di Psicologia (con priorità per la Sezione di Psicologia Sperimentale). Ai fini della composizione della graduatoria, verranno considerate prioritarie, nell'ordine, le domande di 1) ricercatori; 2) assegnisti e post-doc; 3) dottorandi; 4) laureati magistrali, o titolo equipollente. A parità di altre condizioni, verranno adottati criteri utili a rappresentare in maniera equilibrata il genere e la provenienza geografica. A parità di tali criteri sarà fatta valere la data di invio della domanda. I candidati selezionati dovranno provvedere al pagamento della quota di iscrizione entro dieci giorni dalla notifica dell'accettazione. In caso di rinuncia successiva la quota non sarà rimborsata, a meno che il posto non venga coperto da altra persona originariamente esclusa dalla graduatoria.