

Neuroscienze e Sport: misurare le performance sportive in condizioni di stress

Martedì 20 novembre 2018

Roma, Centro di Preparazione Olimpica Giulio Onesti, Aula 6

Programma del Seminario

8.45 - 9.00	Accoglienza e accredito dei partecipanti	
9.00 - 9.15	Saluto e apertura del Seminario	Rossana Ciuffetti
9.15 - 10.15	Riconoscere la paura e trasformarla in alleata	Umberto Trulli
10.15 - 11.15	La relazione tra processi cognitivi, emotivi e funzioni corporee: principi generali delle neuroscienze e brevi cenni sulla psicologia dello sport	Patrizia Cherubino
11.15 - 12.15	Gli strumenti neuroscientifici per la valutazione degli stati emotivi e cognitivi	Patrizia Cherubino
12.15 - 12.45	Valutazione degli stati mentali in contesti operativi e sportivi (addestramento e stress)	Gianluca Borghini
12.45 - 13.15	Training cognitivo	Gianluca Borghini
13.15 - 14.15	<i>Pausa pranzo</i>	
14.15 - 15.15	Misura e controllo dello stress, dell'attenzione e dello sforzo mentale	Gianluca Di Flumeri
15.15 - 16.15	Interfacce cervello-computer: come utilizzare queste misure per migliorare le proprie performance	Pietro Aricò
16.15 - 17.15	NeuroLab: dimostrazione in aula del funzionamento di alcune strumentazioni neuroscientifiche per la valutazione delle stati emotivi e cognitivi	Pietro Aricò
17.15	Conclusione del Seminario e consegna degli attestati di partecipazione	

Relatori, Tecnici ed Esperti partecipanti ai lavori

<i>Rossana Ciuffetti</i>	<i>Direttore della Scuola dello Sport CONI Servizi</i>
<i>Umberto Trulli</i>	<i>Consulente organizzativo e direzionale, temporary manager e coach aziendale Formatore internazionale nelle discipline di competenza. Consulente e formatore della Scuola dello Sport</i>
<i>Patrizia Cherubino</i>	<i>Laurea in Economia Aziendale, dottorato in Neuromarketing, Ricercatrice di Neuromarketing presso l'Università Sapienza. È responsabile Ricerche di Neuromarketing in BrainSigns Srl spin off della Università Sapienza di Roma</i>
<i>Gianluca Borghini</i>	<i>Laurea in Ingegneria Elettronica, dottorato in Bioingegneria, Ricercatore Bioingegnere presso l'Università Sapienza. Ha un'esperienza pluriennale nelle ricerche sulla valutazione dell'addestramento cognitivo e di stati mentali attraverso l'analisi e l'integrazione di segnali neuro-fisiologici con i dati comportamentali. È responsabile del Laboratorio "Cognitive Training and Workload" dello spin-off dell'Università Sapienza "BrainSigns"</i>
<i>Gianluca Di Flumeri</i>	<i>Laurea in Ingegneria Biomedica, dottorato in Biofisica, Ricercatore Bioingegnere presso l'Università Sapienza. È specializzato nella misura di stati mentali ed emotivi a partire dai segnali fisiologici umani, in particolare con operatori in contesti reali</i>
<i>Pietro Aricò</i>	<i>Laurea in Ingegneria Biomedica, dottorato in Bioingegneria, Ricercatore Bioingegnere presso l'Università Sapienza. È specializzato nell'analisi dei biosegnali con conoscenza specifica sulle diverse tecniche di processamento del segnale e di "machine learning". In particolare la sua esperienza è focalizzata sull'integrazione delle tecnologie utilizzate nei sistemi di Brain Computer Interface (BCI) in modo da associare le variazioni dei biosegnali con gli stati mentali dell'utente, in particolar modo i livelli attentivi e di carico mentale</i>