

DSV Seminars

2017



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA

PhD Program in Neural and Cognitive Sciences

Friday, December 1, 2017 - 10:00am

Emiciclo, Q Building – Via L. Giorgieri, 5

Selenia DI FRONSO

Behavioral Imaging and Neural Dynamics Center,
Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento
Università di Chieti

Invited by Prof. Tiziano Agostini

Monitoraggio psicofisiologico: un approccio interdisciplinare per studiare il rapporto corpo-mente

Il monitoraggio psicofisiologico consiste nella rilevazione del grado di attivazione e funzionamento dell'organismo e può essere considerato come un approccio interdisciplinare che tenta di dare risposte ai problemi riguardanti il rapporto corpo-mente. Esso può essere utilizzato per migliorare la comprensione dei processi sottostanti la prestazione sportiva, ma anche quella generale, per poterla successivamente incrementare e/o ottimizzare. Alla luce di tali considerazioni, nel seminario saranno trattate le principali tecniche che si utilizzano per questo tipo di monitoraggio, ovvero l'elettromiografia (EMG), l'elettrocardiografia (ECG), l'elettroencefalografia (EEG), ma anche altre tecniche più semplici che misurano l'attività elettrodermica (EDA) o il ritmo respiratorio. Scopo di questa rassegna è quello di offrire una panoramica generale del funzionamento di tali tecniche e delle informazioni che se ne possono ricavare per comprendere, migliorare ed ottimizzare la prestazione in tutta la sua complessità.

