

Modulo di richiesta accreditamento/proposta attività laboratoriale per l'anno accademico 2015-2016

Titolo del laboratorio	Lo studio delle attività cerebrali con metodiche strumentali. Esiste ancora un confine tra mente e cervello?
Nome docente/i	Dott.ssa Angela Distefano
Contatto del referente o docente	angela.distefano@cnr.it Ref. DISUM: Giovanni Camardi: gcamardi@gmail.com
Semestre in cui si prevede lo svolgimento	1° Semestre
Data inizio prenotazioni	15 settembre 2015
Data inizio corso	21 Ottobre 2015 ore 10-12
Breve profilo docente	Laurea in Medicina e chirurgia. Specializzazione in Medicina Nucleare, specializzazione in Radiodiagnostica. Ricercatore Istituto di Scienze Neurologiche (ISN) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) a Catania. Responsabile Laboratorio di Neuroimmagini dell'ISN. Si occupa dello studio delle malattie neurodegenerative (M. Alzheimer e Sindrome parkinsoniane) con metodiche di neuroimaging funzionale.

<p>Descrizione dell'attività laboratoriale</p>	<p>L'attività del laboratorio verterà principalmente sullo studio delle funzioni cognitive dell'uomo con metodiche di medicina nucleare e di risonanza magnetica, con le quali si ottengono immagini del cervello che permettono di valutare le funzioni delle diverse aree corticali e come sono tra loro connesse.</p> <p>L'attività sarà articolata in tre parti: 1) cenni di anatomia e funzione del cervello; 2) cenni sulle metodiche strumentali di PET (Positron Emission Tomography) e Risonanza Magnetica (RM) e al processo di elaborazione delle immagini; applicazioni nello studio del cervello in vivo; 3) uso del neuroimaging funzionale nei soggetti affetti da disturbi cognitivi con particolare attenzione alle demenze (Malattia di Alzheimer); 4) Le nuove frontiere del neuroimaging funzionale nello studio del cervello e spunti di riflessione sulla esistenza di confine tra mente e cervello.</p> <p>L'attività di Laboratorio prevede anche la visione di esami di PET e RM di cervello sano e malato e visita ai laboratori dell'ISN.</p> <p>Il Laboratorio è tenuto in collaborazione con le cattedre di Filosofia della Scienza (Giovanni Camardi), Filosofia del Linguaggio (Marco Mazzone), Filosofia della Mente (Alberto G. Biuso), Bioetica (Gaetano Vittone).</p>
<p>Obiettivi formativi</p>	<p>Conoscenza delle nuove metodiche strumentali di neuroimaging per lo studio funzionale in vivo del cervello.</p> <p>Approccio critico alle attività mentali con ricerca di nuovi confini tra mente e cervello.</p>
<p>Requisiti minimi per partecipare</p>	
<p>Periodo previsto e date indicative</p>	<p>Ottobre 2015 - dicembre 2015 Date lezioni: 21/10- 28/10-4/11-11/11-18/11-25/11-2/12-9/12-16/12 Tutte le lezioni si terranno presso il Teatro Machiavelli in Piazza Università</p>
<p>Prova finale (per es. elaborato scritto, prova orale, testo creativo, performance, test, etc...)</p>	<p>Test</p>
<p>Giudizio finale</p>	<p>Idoneo/non idoneo</p>
<p>Rilascio attestato finale</p>	<p>con numero di ore previste, titolo del laboratorio, data, timbro e firma del curatore</p>

<p>Se il laboratorio è in collaborazione con il DISUM o se è esterno all'offerta del DISUM, breve presentazione dell'ente formativo.</p>	<p>Il laboratorio sarà realizzato, in collaborazione con il DISUM, dall'Istituto di Scienze Neurologiche del CNR. L'ISN svolge attività di ricerca mirata allo studio di base e clinico delle malattie del Sistema nervoso dell'adulto e del bambino con un approccio multidisciplinare nei settori delle scienze molecolari, cellulari, di bioimmagini e di genomica funzionale.</p>
<p>Contatti dell'Ente Esterno</p>	

