

Neuroscienza e Architettura

Due proposte

1. Percorso Formativo

Progetto "I-Digital", Regione Veneto e Confindustria Veneto SIAV

[Link alla pagina web per info e iscrizioni](#)

Le neuroscienze applicate all'architettura: lo spazio ufficio

Corso in tre moduli da 8 ore, per un totale di 24 ore di lezione frontale ed applicazioni.

Gli incontri saranno organizzati al Sabato mattina.

Modulo 1: Corpo-cervello-mente: un sistema unitario

4 ore Il cervello e il sistema nervoso periferico. / Il sistema sensoriale: apparato visivo, il sistema propriocettivo e l'orecchio interno, la pelle e i suoi recettori, il sistema uditivo/ Respiro, battito cardiaco, sistema endocrino / La regolazione omeostatica principale obiettivo dell'organismo.

4 ore Emozione e pensiero razionale / I sistemi delle emozioni primarie / Emozioni secondarie e di fondo / Emozione-Sentimento-Coscienza / Le emozioni attese nel corso delle esperienze quotidiane / La corrispondenza tra attese ed emozioni percepite: l'equilibrio omeostatico /

Modulo2: L'architettura modifica il nostro comportamento

4 ore L'architettura agisce sulla mente e sul comportamento: emozioni, attenzione, memoria ed apprendimento / La luce modifica il nostro stato mentale / La geometria curva o rettangolare/ La distanza dei confini dal nostro corpo / La qualità topologica delle relazioni tra gli ambienti che costituiscono un'architettura / I materiali / Le texture / Il colore / L'Acustica.

4 ore L'architettura innesca lo sviluppo della mente moderna: la Rivoluzione Neolitica, 12mila anni fa / I nuovi modelli percettivi dello spazio architettonico / Percezione, esperienza, embodiment: lo spazio genera diverse risposte emotive ed affettive / Le diverse attività dell'uomo richiedono diverse organizzazioni spaziali.

Modulo3: L'architettura dell'ufficio al servizio dell'innovazione e dell'uomo

4 ore L'evoluzione dell'Ufficio /Lo sviluppo delle tecnologie digitali e l'organizzazione del lavoro/Le nuove organizzazioni aziendali e l'impatto sulla dimensione e sulla qualità dell'ufficio /Lo spazio del lavoro uno spazio plurimo / Esperienza personale ed interpersonale/ Le forme delle attese emotive nelle diverse aree e temporalità che costituiscono l'ufficio oggi.

4 ore – Presentazione, analisi e discussione di alcuni progetti realizzati recentemente sul tema dell'ufficio contemporaneo.

2. NAAD Postgraduate Course Iuav Venezia 'Neuroscience Applied to Architectural Design' Apertura a collaborazioni con iscritti al Master NAAD

Il Corso di Specializzazione NAAD che si avvierà a Novembre è il primo Master al mondo per studiare l'applicazione delle neuroscienze al design architettonico. I suoi iscritti sono architetti, giovani in molti casi, anche neo-laureati, che provengono da USA, India, Europa e Sud America, alcuni anche dall'Italia.

Il Master occupa loro una settimana al mese, di lezioni intensive, più lo studio ed alcune applicazioni, tests ed esperimenti sul campo nelle settimane rimanenti. E' possibile rendere più intensa la loro presenza nel Veneto proprio sfruttando al meglio il tempo a disposizione, attraverso una collaborazione con gli studi e le società di architettura del territorio.

Per questa ragione NAAD ha allestito un Folder in Google Drive che colleghiamo alla comunicazione, dove gli interessati troveranno le presentazioni di questi giovani professionisti e studiosi, con i quali avviare una collaborazione e/o uno stage part-time.

[Folder NAAD Google Drive](#)

La collaborazione darà modo di sviluppare uno scambio di conoscenza tra i contenuti del Master NAAD, le neuroscienze applicate all'architettura, e l'attività di progettazione dello studio che accoglierà al suo interno il nuovo collaboratore, arricchendo la concezione progettuale con un nuovo approccio centrato sulle attese umane, lette con un'inedita profondità.

Il contatto andrà stabilito direttamente con lo studente che si ritiene di coinvolgere nelle attività. L'importo e le modalità della remunerazione per il contributo part-time saranno concordate direttamente con lo studente di NAAD.