



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

XXMI
ciclo dottorato

Dottorato in
Sostenibilità e Innovazione
per il progetto
dell'ambiente costruito
e del sistema prodotto

Curriculum in
Design

CICLO DI CONFERENZE
Design e digital transformation

NEUROSCIENZE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Nicola de Pisapia

E' attualmente Assistant Professor in Psicobiologia e Psicologia Fisiologica presso il Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive (DIPSCO) dell'Università di Trento, dove insegna ergonomia cognitiva, reti neurali artificiali e dove svolge la sua ricerca. Si è formato in neuroscienze cognitivo/computazionali e filosofia della mente in Italia (Laurea presso l'Università di Napoli), poi negli U.S.A. (Master of Science presso la Carnegie Mellon University) e UK (PhD presso la Edinburgh University), ha quindi svolto ricerca e docenza presso la Washington University in St. Louis (USA), e presso il Centro Mente e Cervello (CIMeC) dell'Università di Trento. E' stato fondatore di tre start-up nel settore delle neurotecnologie per il benessere mentale. La sua ricerca si situa al confine tra neuroscienze, psicologia, filosofia e tecnologia e riguarda l'aumento delle potenzialità della mente umana in maniera sostenibile. Questo interesse generale si condensa in ricerca su attenzione, coscienza, funzioni esecutive, meditazione, benessere, felicità e creatività.

Una sfida contemporanea per le discipline progettuali è quella di relazionarsi con la ricerca che avviene in tre discipline distinte: le neuroscienze, l'intelligenza artificiale e la realtà virtuale. In questa presentazione si discute del tema centrale di comune interesse in questa relazione tra diverse discipline, e cioè il tema della creatività e dei processi di pensiero orientati all'innovazione. Si illustra quindi come alla base di questa convergenza d'interesse vi sia l'intendere la creatività come un processo di elaborazione delle informazioni, e di come i progressi in questa ricerca interdisciplinare potranno modificare profondamente la progettazione.

25|05
2022

ORE 10
conferenza online

INTRODUZIONE E DISCUSSIONE

Debora Giorgi | Alessandra Rinaldi
*Dipartimento di Architettura,
Università di Firenze*

link alla videochiamata
per assistere alla conferenza
<https://unifirenze.webex.com/unifirenze/j.php?MTID=mee6fcc1f03710ac01f1cf4ff3ffe8722>

