



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO

### ANDREA POLI

|               |   |
|---------------|---|
| Academic year | 2020/21   |
| Course        | SCIENZE E TECNICHE DI<br>PSICOLOGIA CLINICA E DELLA<br>SALUTE |
| Code          | 1632Z   |
| Credits       | 5   |

| Modules                                 | Area | Type             | Hours | Teacher(s)   |
|---|------|------------------|-------|--|
| TIROCINI FORMATIVI E DI<br>ORIENTAMENTO | NN   | Stage o Tirocini | 75    | NICOLA ARTICO<br>ANDREA POLI<br>GLORIA TOGNONI<br>SILVIA VILLANI |

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

###### -- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

Comprensione dei principi di funzionamento delle principali metodologie di esplorazione e perturbazione del funzionamento cerebrale  
Applicazione delle principali metodologie di esplorazione e perturbazione del funzionamento cerebrale allo studio della psicopatologia  
Comprensione delle basi neurali e dei fattori molecolari implicati nell'acquisizione di memorie di paura condizionata  
Comprensione delle basi neurali della resilienza, della cura e dell'intervento terapeutico  
Comprensione delle basi neurali della compassione, della mindfulness e delle pratiche contemplative

###### -- Laboratorio: Il colloquio --

Comprendere i principali strumenti clinici legati al colloquio.  
Utilizzazione del colloquio clinico: metodologie e tecniche

###### -- Laboratorio: Neuropsicologia --

Strumenti utilizzati nella valutazione neuropsicologica  
Metodologia dell'assessment neuropsicologico  
Neuropsicologia delle principali patologie neurodegenerative

###### -- Laboratorio: Psicodiagnostica --

Letture di situazioni cliniche, o relazionali, tra lo psicologo ed il consultante (individuo, coppia o famiglia)

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

###### -- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

Esercitazioni e report su specifici argomenti

###### -- Laboratorio: Il colloquio --

Esercitazioni e report su specifici argomenti

###### -- Laboratorio: Neuropsicologia --

Discussione di casi clinici in gruppo per ogni tipologia di patologia

###### -- Laboratorio: Psicodiagnostica --

Discussioni di casi clinici veri oppure di casi virtuali osservati in filmati

##### *Capacità*

###### -- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

Conoscenza delle basi neurali della resilienza, della cura, dell'intervento terapeutico e delle principali psicopatologie

###### -- Laboratorio: Il colloquio --

Conoscenza delle regole e impostazione del colloquio



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### -- Laboratorio: Neuropsicologia --

Conoscenza degli strumenti utilizzati nella valutazione neuropsicologica, della metodologia dell'assessment neuropsicologico e della neuropsicologia delle principali patologie neurodegenerative

### -- Laboratorio: Psicodiagnostica --

Capacità di lettura di situazioni cliniche, o relazionali, tra lo psicologo ed il consultante

### *Modalità di verifica delle capacità*

#### -- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

Illustrazione di casi specifici ed esercitazioni

#### -- Laboratorio: Il colloquio --

Report su colloqui clinici ed esercitazioni pratiche

#### -- Laboratorio: Neuropsicologia --

Discussione di casi clinici in gruppo per ogni tipologia di patologia

#### -- Laboratorio: Psicodiagnostica --

Discussioni di casi clinici veri oppure di casi virtuali osservati in filmati

### *Comportamenti*

#### -- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

Saranno acquisite opportune capacità di riconoscimento della basi neurali che sottendono ai sintomi delle principali psicopatologie e ai principali interventi terapeutici

#### -- Laboratorio: Il colloquio --

Analisi delle principali tecniche

#### -- Laboratorio: Neuropsicologia --

Saranno acquisite capacità diagnostiche delle principali condizioni neuropsicologiche

#### -- Laboratorio: Psicodiagnostica --

Saranno acquisite capacità di lettura delle varie situazioni cliniche

### *Modalità di verifica dei comportamenti*

#### -- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

Nella presentazione dell'elaborato saranno valutati il grado di accuratezza e precisione delle attività svolte

#### -- Laboratorio: Il colloquio --

Nella presentazione dell'elaborato saranno valutati il grado di accuratezza e precisione delle attività svolte

#### -- Laboratorio: Neuropsicologia --

Durante le sessioni di laboratorio saranno valutati il grado di accuratezza e precisione delle attività svolte

#### -- Laboratorio: Psicodiagnostica --

Durante le sessioni di laboratorio saranno valutati il grado di accuratezza e precisione delle attività svolte

### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

#### -- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

Nozioni di base di psicologia generale, psicobiologia, psicologia clinica e neuroscienze cognitive

#### -- Laboratorio: Il colloquio --

Nozioni di base di psicologia clinica

#### -- Laboratorio: Neuropsicologia --

Nozioni di base di neuropsicologia e metodologia della ricerca

#### -- Laboratorio: Psicodiagnostica --

Nozioni di base di psicologia clinica

### *Indicazioni metodologiche*

#### -- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

Slide ed illustrazione di casi clinici esemplificativi



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

-- Laboratorio: Il colloquio --

Utilizzo di slide e pratica di colloqui clinici

-- Laboratorio: Neuropsicologia --

Slide ed illustrazione di casi clinici

-- Laboratorio: Psicodiagnostica --

Slide ed illustrazione di casi clinici veri oppure di casi virtuali osservati in filmati

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

-- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

- Neuroscienze cognitive e Psicologia: una prospettiva storica (e metodologica)
- Struttura, funzioni e reti neurali del sistema nervoso
- I metodi delle neuroscienze cognitive
- Basi neurali della formazione della paura: il ruolo delle reti perineuronali (PNNs) nell'acquisizione ed estinzione (permanente) di una memoria di paura condizionata
- Basi neurali della resilienza: l'interocezione e le terapie somatiche
- Basi neurali della cura: la teoria polivagale - caratteristiche ed utilità? clinica
- Dimensione clinica: basi neurali e caratteristiche cliniche del DSPT
- Dimensione clinica: basi neurali e caratteristiche cliniche del DOC
- Basi neurali dell'intervento terapeutico
- Basi neurali della compassione, della mindfulness e delle pratiche contemplative

-- Laboratorio: Il colloquio --

- Il colloquio clinico
- Tipi di colloquio
- Il primo colloquio
- Le fasi del colloquio
- La struttura del colloquio
- Il cuore del colloquio

-- Laboratorio: Neuropsicologia --

- Presentazione degli strumenti utilizzati nella valutazione neuropsicologica, le sue diverse fasi in relazione agli obiettivi della valutazione
- Aspetti metodologici dell'assessment neuropsicologico
- Caratterizzazione neuropsicologica delle principali patologie neurodegenerative
- Mild cognitive Impairment, Malattia di Alzheimer, dalla forma tipica alle varianti; Demenza Fronto-temporale, Disturbi cognitivi nella Malattia di Parkinson e nei Parkinsonismi

-- Laboratorio: Psicodiagnostica --

- Discussioni di casi clinici veri oppure di casi virtuali osservati in filmati
- Situazioni di vita non cliniche, ossia abituali dello studente, per essere analizzate con strumenti psicologici

### Bibliografia e materiale didattico

-- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

Slide del docente

-- Laboratorio: Il colloquio --

Slide del docente

-- Laboratorio: Neuropsicologia --

Slide del docente



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

-- Laboratorio: Psicodiagnostica --

Slide del docente

### Indicazioni per non frequentanti

-- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

Contattare il docente per il materiale necessario

-- Laboratorio: Il colloquio --

Contattare il docente per il materiale necessario

-- Laboratorio: Neuropsicologia --

Contattare il docente per il materiale necessario

-- Laboratorio: Psicodiagnostica --

Contattare il docente per il materiale necessario

### Modalità d'esame

-- Laboratorio: Basi neurometaboliche delle funzioni cognitive --

Scritta con materiale da consegnare al docente

-- Laboratorio: Il colloquio --

Scritta con materiale da consegnare al docente

-- Laboratorio: Neuropsicologia --

Discussione di casi clinici in gruppo per ogni tipologia di patologia

-- Laboratorio: Psicodiagnostica --

Discussione di casi clinici

### Stage e tirocini

Non sono previste forme di stage, tirocini o collaborazioni con terzi durante lo svolgimento del corso

*Ultimo aggiornamento 30/09/2020 19:41*