



Università degli Studi di Padova

| [Webmail](#) | [Mappa](#) | [Credits](#) | [Scrivici](#)

Psicologia

Lunedì 3 Febbraio 2014

[» DPG](#) [» DPSS](#) [» DPA](#) [» BIBLIOTECA](#) [» SICI](#) [» LIRIPAC](#) [» TUTORATO](#) [» SAP](#) [» TIROCINI](#)

Area riservata ai docenti

Utente Password

[» Entra](#)
[» Problemi di password](#)
> [Psicologia](#)> [Offerta formativa 2012/13](#)> [Offerta formativa 2011/12](#)> [Offerta formativa 2010/11](#)

» Lauree triennali N.O DM 270/04

» Lauree magistrali N.O DM 270/04

» Lauree triennali Interfacoltà'

» Scuole di specializzazione

> [Offerta formativa 2009/10](#)> [Offerta formativa 2008/09](#)> [Organizzazione e strutture](#)> [Studiare a psicologia](#)> [Personale](#)> [Comunicazioni](#)> [Documenti online](#)> [Link utili](#)> [Specializzazione](#)> [Bandi](#)[Home](#) / [Offerta formativa](#) / [Psicologia matematica](#)

PSICOLOGIA MATEMATICA

M-PSI/03, 1° anno, 4 crediti, Curricula/Percorsi [M-1A]

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree magistrali N.O DM 270/04 / [Psicologia sperimentale e scienze cognitive \(M-1A\)](#)

Prof. Burigana Luigi

[Sede e calendario lezioni](#)[Dati statistici votazioni esami](#)

Lingua d'insegnamento

Italiano

Obiettivi formativi

Far conoscere, in maniera argomentata, alcuni risultati esemplari e recenti della psicologia matematica, ossia di quella disciplina che elabora in termini formali idee e problemi di contenuto psicologico. Più precisamente, vengono presentati risultati per i quali la cornice teorica di riferimento è costituita da determinate parti della matematica discreta (studio di strutture finite).

Prerequisiti

Elementi di logica formale e di teoria degli insiemi. Il corso di "Istituzioni di matematica per psicologi", benché non venga posto come prerequisito necessario per affrontare l'esame, costituisce comunque una occasione didattica di grande utilità per la comprensione dei contenuti del presente insegnamento. Altrettanto vale per il corso "Istituzioni di logica".

Contenuto dell'attività formativa

- Grafi ed alberi valutati per la rappresentazione di strutture di dissimilarità
- Teoria degli ordini (in particolare, ordini di intervalli e semi-ordini) e psicologia dei processi di confronto e preferenza
- La teoria sugli spazi di conoscenza (o accertamento della conoscenza): aspetti algebrico-combinatori

Testi di riferimento

Burigana L. (2004). "Vedute di psicologia matematica in prospettiva discreta". Cleup, Padova.

Metodi di insegnamento

Nelle lezioni vengono presentati i principali concetti formali, illustrati i loro significati, derivate in maniera argomentata le loro proprietà più importanti. Il materiale su supporto elettronico (diapositive power-point) usato nelle lezioni è disponibile mediante il seguente percorso internet: <https://docs.psy.unipd.it>, lauree specialistiche SP1N, PMA - Psicologia matematica.

Modalità di valutazione

Tipo esame: Scritto**Esame scritto:** Domande aperte

Laboratori e didattica integrativa

Vi saranno alcuni incontri di esercitazione, condotti dal docente titolare, nelle ultime due o tre settimane del corso, al fine di approfondire a livello operativo alcuni dei concetti introdotti a lezione, e come occasione di addestramento in vista della prova d'esame.

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.

