

*Piano Lauree Scientifiche*

**ORIENTAMENTO ALLA SCELTA  
DI UN CORSO DI LAUREA SCIENTIFICO**

A.A. 2019/20

**Premessa.** All'uscita dalla scuola secondaria, molti studenti sono incerti sulle scelte da fare per proseguire. Scegliere un corso di laurea? Oppure? Negli ultimi anni di scuola, la maggior parte dei giovani è concentrata sul superamento dell'*esame di Stato*. Come documenta una ricerca del portale *università.net*, più del 30% si preoccupa di cosa fare solo dopo e più del 10% compie la sua scelta all'ultimo momento ... Troppo spesso la scelta viene fatta in modo superficiale ed affrettato. Di conseguenza, uno studente universitario su 5, cambia corso di laurea al primo anno di studi, perdendo almeno un anno. Più del 35% abbandona entro il secondo anno, perché si accorge di avere fatto una scelta sbagliata o eccessivamente complicata. Con un risultato tra i più deludenti d'Europa, la percentuale media di studenti laureati a dieci anni di distanza dall'immatricolazione è appena il 30,5% (dati del *Corriere della Sera*).

Un'informazione maggiore, fatta con anticipo, sui percorsi universitari, sugli sforzi che sono richiesti per portare a termine con soddisfazione un corso di studi, sulle possibilità di formazione alternative all'università, può aumentare la consapevolezza degli studenti, evitando perdite di tempo a loro ed inutili perdite di denaro alle famiglie.

*L'obiettivo di questo laboratorio è di aiutare i giovani partecipanti a ragionare su tali questioni, in modo da favorire una scelta più consapevole.*

**Programma del laboratorio.** Nella prima parte dell'incontro, gli studenti saranno guidati in un percorso di riflessione su vari temi relativi all'orientamento. La seconda parte sarà invece interamente dedicata allo svolgimento (con correzione in aula) di esercizi su numeri, funzioni elementari, algebra, logica, geometria, combinatoria e tanto altro.

Tutti gli incontri si svolgeranno di venerdì presso il dipartimento di Matematica della Sapienza (o altra sede che sarà indicata) ed avranno la durata di 3 ore, dalle 15.30 alle 18.30.

***Date degli incontri:***

**25 ottobre 2019**

Corrado Mascia e Silvia Vermicelli

con la collaborazione di

Lorenzo Mazza, Maria Serena Baione, Roberta De Luca

**22 novembre 2019**

Annalisa Cusi e Marta Menghini

con la collaborazione di

Loretta Ferrante, Lorenzo Mazza, Simonetta Sabbatini

**13 dicembre 2019** annullato per sospensione attività didattica (replica: 6 marzo 2020, vedi)

**24 gennaio 2020**

Stefano Finzi Vita

*Problemi e algoritmi di matematica elementare*

con la collaborazione di: Elena Savinelli, Maria Serena Baione, Roberta De Luca

**21 febbraio 2020**

Gabriella Puppo

*La matematica dei sondaggi*

con la collaborazione di:

Alessandro Gambini, Cristiana di Mille, Alessandra Musilli, Simonetta Sabbatini

**6 marzo 2020**

Carlotta Maffei e Guido Cavallaro

con la collaborazione di

Alessandro Gambini, Giuliana Massotti, Fabrizio Martellucci

**27 marzo 2020**

Elena Agliari

*Matematica e Intelligenza artificiale*

con la collaborazione di:

Alessandro Gambini, Andrea Minotti, Loretta Ferrante