



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "FILIPPO LUSSANA"

Via Angelo Maj, 1 – 24121 BERGAMO  
☎ 035 237502 Fax: 035 236331  
C.F.: 80026450165 - C.M.: BGPS02000G  
Sito istituzionale: [www.liceolussana.edu.it](http://www.liceolussana.edu.it)  
[bgps02000g@istruzione.it](mailto:bgps02000g@istruzione.it) - pec: [bgps02000g@pec.istruzione.it](mailto:bgps02000g@pec.istruzione.it)



Circ n°094

Bergamo 4 novembre 2022

Ai docenti  
Agli studenti  
Alle famiglie  
delle classi 4<sup>^</sup> e 5<sup>^</sup>

Oggetto: Proposte di orientamento Università Bocconi

Si comunica che l'Università Bocconi propone un ciclo di corsi di matematica, economia e finanza che si svolgeranno on-line o in presenza.

Uno dei corsi attivati è *Numbers 2* (matematica, artificial intelligence e data science): una giornata di formazione per sperimentare come matematica applicata e statistica possano essere utilizzate nei campi dei big data e dell'artificial intelligence, che sempre più influenzano le imprese, il mondo economico in generale ma anche la vita dei cittadini.

Il corso si terrà **lunedì 21 novembre** secondo il seguente programma:

ore 9.30 Paolo Cancelli, Direttore Students

ore 9.35 La scienza del "perché": statistica e apprendimento automatico per studiare la causalità  
Omiros Paspaliopoulos, Docente di Data Science e Direttore del corso di laurea Economics Management and Computer Science

ore 10.50 Pausa

ore 11.15 Il presente e il futuro dell'Intelligenza Artificiale Riccardo Zecchina, Docente di Fisica e  
Direttore del corso di laurea *Mathematical and Computing Sciences for Artificial Intelligence*

ore 12.30 Pausa

ore 14.30 - 17.00 Laboratorio a scelta degli studenti.

Di seguito sono indicati i laboratori dedicati agli studenti che parteciperanno in presenza:

- *Analisi grafica di rete. Come smascherare network biologici, tecnologici, sociali*  
Pieralberto Guarniero, Docente di Data Science
- *Cos'è e come apprende una rete neurale artificiale*  
Luca Saglietti, Docente di Computer Programming

e i laboratori dedicati agli studenti che parteciperanno a distanza:

- *Analisi grafica di rete. Come smascherare network biologici, tecnologici, sociali*  
Daniele Durante, Docente di Data Science
- *Reinforcement learning: apprendimento dall'interazione*  
Andrea Celli, Docente di Computer Programming and Database System

Gli studenti, che desiderano partecipare in presenza, possono registrarsi al seguente link:  
<https://info.unibocconi.it/info/session.php?tipo=T&lingua=ita&key=NUMBERS2&info=AU>

Gli studenti, che desiderano partecipare on line, possono registrarsi al seguente link:  
[https://info.unibocconi.it/info/session.php?tipo=T&lingua=ita&key=NUMBERS2\\_ONLINE&info=AU](https://info.unibocconi.it/info/session.php?tipo=T&lingua=ita&key=NUMBERS2_ONLINE&info=AU)

In entrambi i casi verrà chiesto agli iscritti di scegliere uno dei laboratori proposti per il pomeriggio.

L'attività potrà essere conteggiata per un totale di 8 ore nei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento, pertanto gli studenti devono comunicare la propria adesione al proprio coordinatore e alla Prof.ssa Dodesini referente di settore ( [dodesini@liceolussana.eu](mailto:dodesini@liceolussana.eu) ).

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Stefania Maestrini  
Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.Lgs. n. 39/93