



Ministero dell'istruzione e del merito

ISTITUTO "ACHILLE MAPELLI "

AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING; TURISMO; LICEO SCIENTIFICO;
AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA; LICEO SPORTIVO

Via Parmenide, 18 - 20900 Monza (MB) Tel. 039/833353

C.F.: 94517440155 - CODICE: MBTD41000Q - CODICE UNIVOCO: UFFV1T

www.mapelli-monza.edu.it - mbtd41000q@pec.istruzione.it - mbtd41000q@istruzione.it

	Circolare n. 197 del 20.01.2025
A	Docenti, Studenti e Genitori 4ALS - Personale ATA
OGGETTO	Attività di Orientamento/PCTO

Si comunica che **lunedì 03/02/2025** la classe 4ALS sarà coinvolta nell'attività di Orientamento/PCTO "PRIMI PASSI IN DATA SCIENCE: INVESTIGARE LE DINAMICHE DEI FENOMENI" organizzata dal Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi e dal Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Programma della giornata:

- 9.15: Ritrovo presso la sede dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- 9.30 - 9.45: Benvenuto (Viviana Amati)
- 9.45 - 12.30: Introduzione al concetto di serie storica. Statistiche e grafici per descrivere una serie storica. Decomposizione di una serie nelle componenti andamento, stagionalità e residuo. Applicazione all'analisi e alla previsione dell'evoluzione di un fenomeno nel tempo (Andrea Marletta)
- 12.30 - 14.00: Pranzo libero
- 14.00 - 17.00: Introduzione all'uso del software R. Implementazione ed illustrazione mediante esempi: i) delle statistiche descrittive e dei grafici per descrivere una serie, ii) della decomposizione in andamento, stagionalità e residuo e iii) della previsione (Viviana Amati e tutors di laboratorio)
- 17.00: Chiusura delle attività.

Gli studenti saranno affiancati dalle professoresse Serradura e Chiurco nei lavori del mattino. Gli stessi si troveranno direttamente all'appuntamento 15 minuti prima dell'inizio delle attività (le spese di trasporto saranno a carico delle singole famiglie) e al termine del programma si recheranno in autonomia alle proprie abitazioni. L'autorizzazione all'attività in oggetto deve essere consegnata alla docente di riferimento (prof.ssa Chiurco) **entro il 25/01/2025**.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Aldo Melzi

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3 del D.L. 39/1993)

AM/ec

Il sottoscritto genitore dell'alunno/a _____ della classe _____ autorizza il/la proprio/a figlio/a a partecipare all'attività di Orientamento Winter School ed esonera la scuola da ogni responsabilità in merito al realizzarsi di comportamenti non rispettosi delle disposizioni di competenza degli accompagnatori.

Esonera fin d'ora le autorità scolastiche da ogni responsabilità in merito. Dichiaro inoltre che la compilazione del presente modulo è effettuata anche in nome e per conto dell'altro genitore (o eventuale altro soggetto esercitante la potestà), nell'osservanza delle norme del Codice civile in materia di responsabilità genitoriale, impegnandosi ad informare l'altro genitore in merito a quanto sottoscritto nel presente modulo.

Data.....

Firma