

Programma Liceo Matematico “Copernico” – a.s. 2024-2025

- **Classe prima** (Prof.ssa Lucia Grossi): intervento Istat (Silvia Da Valle), 5 incontri di 2 ore ciascuno. Attività laboratoriale con innesti di aspetti teorici. Argomenti: statistica descrittiva. Dati ufficiali estratti dalle banche dati Istat. Dati a tematica ambientale (benessere equo-sostenibile). Elaborazioni con Excel + software online Datawrapper per elaborazioni grafiche. Periodo: dopo metà novembre.
- **Classe seconda** (Prof.ssa Silvia Casini): intervento Cecilia Verri su Python collegato al programma di matematica (5 lezioni da 2 ore ciascuna) + intervento Giulio Grossi su R. Quest’anno c’è l’esigenza di anticipare almeno la parte di Python causa malattia Silvia Casini.
- **Classe terza** (Prof. Sandro Niccoli): intervento Cecilia Viscardi su statistica descrittiva bivariata (5 lezioni da 2 ore ciascuna: una di teoria e una in laboratorio), tra variabili qualitative (tabelle doppie) e variabili quantitative (covarianza, correlazione, introduzione alla regressione lineare). Software: Excel, ma quest’anno si passa ad R. Periodo: quest’anno bene primo quadrimestre. Da verificare la possibile aggiunta di interventi dei colleghi di Informatica su Python.
- **Classe quarta** (Prof. Paolo Vannucchi): interventi di Marco Doretti su Calcolo delle probabilità e gioco d’azzardo (3 incontri di 2 ore ciascuno). Prerequisito: calcolo combinatorio.
- **Classe quinta** (Prof.ssa Laura Gison). Interventi di Leonardo Grilli (3 incontri di 2 ore ciascuno) su distribuzioni di probabilità.

Contatti Copernico:

Classe prima: lucia.grossi@copernicoprato.edu.it

Classe seconda: silvia.casini@copernicoprato.edu.it

Classe terza: sandro.niccoli@copernicoprato.edu.it

Classe quarta: paolo.vannucchi@copernicoprato.edu.it

Classe quinta: laura.gison@copernicoprato.edu.it