

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

LICEO SCIENTIFICO STATALE "P. RUFFINI"-VITERBO
Prot. 0013039 del 11/11/2024
IV-5 (Uscita)



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc_vtps010006

PEO vtps010006@istruzione.it - PEC vtps010006@pec.istruzione.it - Sito www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it

Agli STUDENTI/GENITORI

Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi nell’ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università” del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU”

Codice Progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-31739

CUP: G84D23006010006

OGGETTO: Progetto “Statistica Descrittiva con ExCel” - Comunicazione, richiesta adesioni e attivazione.

Si comunica l'avvio del progetto “Statistica descrittiva”, rivolto alle classi del triennio. L'adesione al progetto deve essere data entro il **25 Novembre 2024**. Se entro tale data non viene raggiunto il **numero minimo di 12 adesioni** il progetto **non sarà avviato**. Successive adesioni saranno comunque accettate almeno fino al giorno del secondo incontro calendarizzato. La/o studentessa/e che si iscrive **si impegna alla partecipazione ad almeno il 75% delle ore previste** dal progetto, condizione che permetterà il rilascio dell'attestato di partecipazione e il riconoscimento dell'attività come credito scolastico. Per l'iscrizione al progetto si compili il modulo raggiungibile attraverso il seguente link

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScrGQBZH6-18jSRIGwSkKK0TXhPeSz2lu0P0rE7HCR6w6Dgag/viewform>

usando le credenziali della scuola. I materiali relativi al progetto, eventuali novità ed ulteriori informazioni saranno condivisi sul corso **Classroom** codice **auoboxt**.

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc_vtps010006

PEO vtps010006@istruzione.it - PEC vtps010006@pec.istruzione.it - Sito www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it

Descrizione sintetica del progetto.

- Introduzione al foglio di calcolo elettronico, applicazioni alla statistica. L'indagine statistica. Popolazione e campione. Variabili statistiche quantitative e qualitative. Distribuzioni di frequenza e rappresentazioni grafiche per una variabile. Misure di tendenza centrale e altri indici di posizione: moda, medie, mediana, quartili, percentili. Misure di posizione e di variabilità.
- Misure di variabilità: campo di variazione, differenza interquartile, varianza, scarto quadratico medio, coefficiente di variazione. Misure di sintesi per dati raggruppati. Box-whiskers plot.
- Studio congiunto di due variabili: grafici per variabili doppie, tabella delle frequenze congiunte. Indipendenza e misure di relazione, in particolare coefficiente di correlazione lineare.
- Regressione lineare. Rappresentazione con excel della retta di regressione tra due campioni correlati.
- La distribuzione Gaussiana. Utilizzo e proprietà, tavole gaussiane. Rappresentazione grafica. Studio di normalità con il foglio elettronico. Distribuzioni normali e normal-plot.

In totale sono previste 10 ore di attività articolate in 5 incontri di 2 ore (14.30-16.30) secondo il seguente calendario:

- I incontro (07/03/2025): dalle 14.30 alle 16.30
- II incontro (14/03/2025): dalle 14.30 alle 16.30
- III incontro (21/03/2025): dalle 14.30 alle 16.30
- IV incontro (28/03/2025): dalle 14.30 alle 16.30
- V incontro (04/04/2025): dalle 14.30 alle 16.30

Eventuali variazioni alle suddette date saranno comunicate con avviso in bacheca.

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO RUFFINI"

Piazza Dante Alighieri, 13 - 01100 VITERBO 0761340694

Cod. Mecc.VTPS010006 - C.F. 80015790563 - Codice univoco UF3VH0 - Codice IPA istsc_vtps010006

PEO vtps010006@istruzione.it - PEC vtps010006@pec.istruzione.it - Sito www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it

Le attività si svolgeranno nel laboratorio di informatica del Liceo, aula 80. Laddove si dovesse raggiungere un numero di iscrizioni maggiore di 25, si procederà con l'utilizzo dei criteri di selezione approvati a livello collegiale dalla scuola.

Visitando il sito della scuola nell'area dedicata ai progetti STEM (<https://www.liceopaoloruffiniviterbo.it/stem/>) si potranno trovare informazioni relative a tutti gli altri progetti.

Il responsabile del progetto
Prof. Fantozzi Fabio