



LICEO SCIENTIFICO STATALE
"ALBERT EINSTEIN"

Rimini, data e protocollo (si veda *segnatura*)
Circolare22/2021

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "ALBERT EINSTEIN"-RIMINI
Prot. 0005005 del 18/09/2021
(Uscita)

Agli studenti di quarta e quinta
Ai docenti di Matematica, Fisica, Informatica
Ai docenti interessati

Oggetto: progetto "Laboratorio Big Data" - promosso dal Laboratorio Aperto Rimini-Tiberio in collaborazione con Uni.Rimini, il Comune di Rimini, l'Università di Bologna e Art-ER per gli studenti delle scuole superiori del territorio Riminese.

La nostra scuola ha aderito al laboratorio in oggetto, che partirà nell'ultima settimana di settembre con lezioni teoriche, formazioni pratiche e una sfida finale per ottenere un'idea, un progetto, un prototipo che utilizzi i big data a dicembre. La formazione offrirà una panoramica rispetto alla terminologia, i metodi, i problemi e le soluzioni basate su Big Data, con orientamento alla data visualization e ai linguaggi di programmazione che la consentono. La trattazione sarà sia teorica che pratica, puntando ad accrescere la consapevolezza dei partecipanti in quanto cittadini digitali, rispetto all'utilità di tali risorse, e in modo da coltivare un approccio ai problemi basato sul pensiero computazionale. La sfida servirà a mettere in pratica quanto appreso portando il contributo di un'idea utile alla città.

L'iscrizione è gratuita, la durata totale sarà di circa **33 ore**, da svolgersi per la maggior parte in modalità digitale, consistenti in **una lezione a settimana della durata di 3 ore**, che potrà essere seguita, preferibilmente in diretta, dai partecipanti, ma in presenza di impedimenti anche in differita, in quanto verrà registrata e condivisa in modo che tutti siano allineati per la lezione successiva.

Di seguito il calendario:

1) Introduzione	27/09/21	lunedì	15:00-18:00
2) basi di informatica e programmazione python	05/10/21	martedì	15:00-18:00
3) paradigmi big data	13/10/21	mercoledì	15:00-18:00
4) data visualization	21/10/21	giovedì	15:00-18:00
5) data visualization e casi studio	25/11/21	lunedì	15:00-18:00
6) regressione e casi studio	03/11/21	mercoledì	15:00-18:00
7) classificazione e casi studio	11/11/21	giovedì	15:00-18:00
8) features selection e features extraction	15/11/21	lunedì	15:00-18:00
9) casi studio	23/11/21	martedì	15:00-18:00
10) casi studio	01/12/21	mercoledì	15:00-18:00

Il corso rientra nelle attività di PCTO. Le presenze verranno registrate.

Dirigente Scolastico: Christian Montanari
Pratica curata da: Collaboratrice del D.S. prof.ssa Daniela Trausi

Direttore S. G. A.: Wilma Bagnoli

Indirizzo: Via Agnesi 2/b - 47923 Rimini (RN)
Sito Web: www.einsteinrimini.edu.it
Codice Meccanografico: RNPS02000L

Recapito telefonico: 0541/382571
E-mail: rnps02000l@istruzione.it
Codice Fiscale: 82009530401

Fax: 0541 381636
Pec: rnps02000l@pec.istruzione.it
Codice univoco: UFBSOF



**LICEO SCIENTIFICO STATALE
"ALBERT EINSTEIN"**

L'iscrizione è aperta a tutti gli interessati, ma si richiede una partecipazione seria, impegnata e attiva una volta intrapreso il percorso.

Gli studenti che desiderano iscriversi invieranno una mail dal proprio account istituzionale all'indirizzo michela.clementi@liceoeinstein.it entro il 23 settembre 2021, indicando la classe di appartenenza.

Ulteriori comunicazioni verranno inviate agli iscritti non appena la scuola le riceverà.

Per informazioni proff. Clementi, Filippi, Sanchini.

**Il Dirigente Scolastico
Prof. Christian Montanari**

*Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.lgs. 82/2005 CAD (Art. 45 –Valore giuridico della trasmissione),
ss.mm.ii e norme collegate*

Dirigente Scolastico: Christian Montanari
Pratica curata da: Collaboratrice del D.S. prof.ssa Daniela Trausi

Direttore S. G. A.: Wilma Bagnoli

Indirizzo: Via Agnesi 2/b - 47923 Rimini (RN)
Sito Web: www.einsteinrimini.edu.it
Codice Meccanografico: RNPS02000L

Recapito telefonico: 0541/382571
E-mail: rnps02000l@istruzione.it
Codice Fiscale: 82009530401

Fax: 0541 381636
Pec: rnps02000l@pec.istruzione.it
Codice univoco: UFBSOF