



LICEO SCIENTIFICO STATALE
"ALBERT EINSTEIN"

Circolare n.23

Rimini, 30/09/2020

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "ALBERT EINSTEIN"-RIMINI
Prot. 0004530 del 30/09/2020
E-1-c (Uscita)

Agli studenti delle classi quinte
Al sito web

Oggetto: Corso di preparazione ai test d'ingresso alle facoltà scientifiche

Si informano gli studenti interessati che questo istituto sta organizzando il corso per il test d'ingresso alle facoltà scientifiche.

Il corso si terrà in Aula Magna (è prevista l'attivazione di lezioni online in caso di modifica della situazione legata all'emergenza Covid-19), inizierà il giorno **venerdì 9 ottobre** alle ore 14:00 e terminerà entro il mese di aprile 2021. Gli incontri saranno settimanali e della durata di 2 ore ciascuno secondo il programma allegato, per un totale di 68 ore.

Le date dei successivi incontri verranno comunicate subito dopo la pubblicazione dell'orario scolastico definitivo.

Il corso è suddiviso in quattro moduli:

- Chimica generale (prof.ssa Neri)
- Chimica organica e biochimica (prof.sse Neri, Mariani)
- Genetica, anatomia e fisiologia del corpo umano (prof.ssa Mariani)
- Logica (docente di Matematica).

Le **iscrizioni** dovranno essere effettuate **dal 01 al 05 ottobre 2020 compilando il modulo al seguente Link**

<https://forms.gle/iXEx5wbP2n76ui7r5>

Il costo dell'intero corso ammonta a **100,00 euro** da versare tramite la procedura PagoPA; la segreteria della scuola comunicherà le modalità per il versamento a ciascun iscritto.

In casi eccezionali, da concordare con le docenti referenti, è ammessa la frequenza di una sola parte del corso, con pagamento di una quota ridotta di 60,00 euro.

Si ricorda che la frequenza del 70% del monte ore del corso permetterà l'acquisizione della **Certificazione per attività integrative aggiuntive**.

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: Proff.ssa Clementi Michela e Prof. Filippi Fabio

Direttore S. G. A.: Wilma Bagnoli

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

Recapito telefonico: 0541/382571
E-mail: rnps02000l@istruzione.it
C. F. : 82009530401

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



LICEO SCIENTIFICO STATALE
"ALBERT EINSTEIN"

Programma delle lezioni in preparazione ai test d'ingresso alle facoltà scientifiche
a.s. 2020-2021

| Data | Ore | Lezione n. | Argomenti |
|----------------------|-------|------------|--|
| Venerdì 9/10/2020 | 14-16 | 1 | Calcoli stechiometrici sulle moli; analisi dei relativi test |
| Da definire | 14-16 | 2 | Calcoli stechiometrici sulle soluzioni; analisi dei relativi test |
| | 14-16 | 3 | Acidi e basi; analisi dei relativi test |
| | 14-16 | 4 | Velocità di reazione; equilibri chimici; analisi dei relativi test |
| | 14-16 | 5 | Costanti di equilibrio di acidi, basi e sali; analisi dei relativi test |
| | 14-16 | 6 | Termodinamica delle reazioni chimiche; |
| | 14-16 | 7 | Esercizi sulla termodinamica delle reazioni chimiche; analisi dei relativi test |
| | 14-16 | 8 | Configurazione elettronica degli elementi; legami chimici e legami intermolecolari |
| | 14-16 | 9 | Ibridazione dell'atomo di carbonio e geometria molecolare; |
| | 14-16 | 10 | Idrocarburi alifatici e aromatici; |
| | 14-16 | 11 | Alcoli ed eteri; aldeidi e chetoni; acidi carbossilici; ammine e ammidi; |
| | 14-16 | 12 | corso di logica |
| | 14-16 | 13 | Schema sull'isomeria; principali reazioni dei composti organici; |
| | 14-16 | 14 | corso di logica |
| | 14-16 | 15 | Carboidrati, lipidi; |

Dirigente Scolastico: Christian Montanari

Pratica curata da: Proff.ssa Clementi Michela e Prof. Filippi Fabio

Direttore S. G. A.: Wilma Bagnoli

Indirizzo: Via Agnesi 2/b - 47923 Rimini (RN)

Sito Web: www.einsteinrimini.edu.it

C.M. RNPS02000L:

Recapito telefonico: 0541/382571

E-mail: rnps02000l@istruzione.it

C. F. : 82009530401

Fax: 0541 381636

Pec: rnps02000l@pec.istruzione.it

Codice univoco: UFBSOF



LICEO SCIENTIFICO STATALE
"ALBERT EINSTEIN"

| | | | |
|--|-------|----|---|
| | 14-16 | 16 | corso di logica |
| | 14-16 | 17 | Proteine e attività enzimatica |
| | 14-16 | 18 | corso di logica |
| | 14-16 | 19 | Bioenergetica: ATP; trasportatori di elettroni; reazioni redox nei viventi; respirazione cellulare; |
| | 14-16 | 20 | corso di logica |
| | 14-16 | 21 | La cellula, ciclo cellulare; ciclo vitale; gametogenesi umana; analisi dei relativi test |
| | 14-16 | 22 | corso di logica |
| | 14-16 | 23 | Genetica classica e modelli di ereditarietà; analisi dei relativi test |
| | 14-16 | 24 | Virus e batteri; Tecnologie del DNA ricombinante e biotecnologie; analisi dei relativi test |
| | 14-16 | 25 | Anatomia e fisiologia umana: tessuti e apparato tegumentario |
| | 14-16 | 26 | Anatomia e fisiologia umana: apparato locomotore (osseo e muscolare) |
| | 14-16 | 27 | Anatomia e fisiologia umana: apparato cardio-circolatorio |
| | 14-16 | 28 | Anatomia e fisiologia umana: sistema immunitario; sistema endocrino |
| | 14-16 | 29 | Anatomia e fisiologia umana: apparato digerente |
| | 14-16 | 30 | Anatomia e fisiologia umana: apparato respiratorio ed escretore |
| | 14-16 | 31 | Anatomia e fisiologia umana: apparato genitale femminile e maschile |
| | 14-16 | 32 | Analisi dei test su genetica e anatomia e fisiologia umana |

Dirigente Scolastico: Christian Montanari
Pratica curata da: Proff.ssa Clementi Michela e Prof. Filippi Fabio

Direttore S. G. A.: Wilma Bagnoli

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

Recapito telefonico: 0541/382571
E-mail: rnps02000l@istruzione.it
C. F. : 82009530401

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



LICEO SCIENTIFICO STATALE
"ALBERT EINSTEIN"

| | | | |
|--|-----------|----|---|
| | 14-16 | 33 | Anatomia e fisiologia umana: sistema nervoso |
| | 14-16 | 34 | Anatomia e fisiologia umana: organi di senso; |
| | Tot 68 | | |

Prof.ssa Neri

docente di Matematica

Prof.ssa Mariani

Dirigente Scolastico: Christian Montanari
Pratica curata da: Proff.ssa Clementi Michela e Prof. Filippi Fabio

Direttore S. G. A.: Wilma Bagnoli

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

Recapito telefonico: 0541/382571
E-mail: rnps02000l@istruzione.it
C. F. : 82009530401

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