



Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO STATALE
"ALBERT EINSTEIN"

Indirizzi:
Liceo scientifico
Liceo scientifico
opzione scienze applicate
Liceo musicale e coreutico
sezione musicale

Rimini, data e protocollo (*si veda segnatura*)
Circolare 015/2024-25

Agli studenti delle classi quinte
Ai docenti
Al sito web

Oggetto: Corso di preparazione all'accesso alle facoltà scientifiche indirizzo medico-sanitario

In attesa della definizione e approvazione della riforma dell'accesso alla facoltà di indirizzo biomedico da parte del Comitato ristretto della commissione Cultura e Istruzione del Senato / MIUR, si informano gli studenti interessati che questo istituto sta organizzando il corso di preparazione all'accesso alle facoltà scientifiche di area biomedica, sanitaria, farmaceutica e veterinaria.

Il corso si terrà in Aula Magna, inizierà il giorno **martedì 1 ottobre 2024** alle ore 14:00 e terminerà entro il mese di maggio 2025. Gli incontri saranno settimanali e della durata di 2 ore ciascuno secondo il programma allegato, per un totale di 74 ore.

Si fa presente che le date delle lezioni di Logica e di Anatomia e fisiologia umana verranno comunicate subito dopo la pubblicazione dell'orario scolastico definitivo.

Il corso di preparazione è suddiviso in quattro moduli:

- Chimica generale e Chimica organica (prof. ssa Neri Olimpia)
- Biochimica, biologia e genetica (prof.ssa Neri Olimpia)
- Anatomia e fisiologia del corpo umano (prof. Ridolfi Daniele)
- Logica (prof. Totaro Federico).

Le iscrizioni dovranno essere effettuate dal 23 al 28 settembre 2024 compilando il modulo Google al seguente link

<https://forms.gle/n7cJhXjbjhJ9dhCRX8>

Il costo dell'intero corso ammonta a **100,00 euro** da versare tassativamente entro e non oltre **martedì 1 ottobre** tramite la procedura PagoPA; la segreteria della scuola comunicherà le modalità per il versamento a ciascun iscritto. La frequenza del corso è vincolata al pagamento della quota, pertanto gli studenti che si sono iscritti tramite il modulo Google ma non hanno versato la quota entro il termine previsto non potranno accedere alle lezioni fino a quando non avranno regolarizzato la loro posizione.

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.

Dirigente Scolastico: Christian Montanari

Direttore S. G. A.: Francesca Paola Pedone

Pratica curata da: Collaboratrice del Dirigente Scolastico con funzioni di vicaria prof.ssa Michela Clementi

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



Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO STATALE
"ALBERT EINSTEIN"

Indirizzi:
Liceo scientifico
Liceo scientifico
opzione scienze applicate
Liceo musicale e coreutico
sezione musicale

Si ricorda che il corso permetterà l'acquisizione della Certificazione per attività integrative aggiuntive se durante le lezioni si mostrerà un adeguato livello di partecipazione unito alla frequenza del 70% del monte ore dell'intero corso.

Programma delle lezioni in preparazione all' accesso alle facoltà di indirizzo biomedico a.s. 2024-2025			
Data	Ore	Lezione n.	Argomenti
01/10/2024 martedì	14-16	1	Configurazione elettronica degli elementi, tavola periodica; legami chimici e legami intermolecolari - Composti e tipi di reazioni
07/10/2024 lunedì	14-16	2	Calcoli stechiometrici sulle moli
17/10/2024 giovedì	14-16	3	Calcoli stechiometrici sulle soluzioni
21/10/2024 lunedì	14-16	4	Termodinamica delle reazioni chimiche
28/10/2024 lunedì	14-16	5	Velocità di reazione -Equilibri chimici
04/11/2024 lunedì	14-16	6	Costanti di equilibrio di acidi, basi e sali
11/11/2024 lunedì	14-16	7	pH, indicatori, soluzioni tampone, titolazioni
18/11/2024 lunedì	14-16	8	Analisi dei test di chimica generale e inorganica
25/11/2024 lunedì	14-16	9	Ibridazione dell'atomo di carbonio e geometria molecolare
02/12/2024 lunedì	14-16	10	Idrocarburi alifatici e aromatici
09/12/2024 lunedì	14-16	11	Alcoli ed eteri; aldeidi e chetoni; acidi carbossilici; ammine e ammidi
16/12/2024 lunedì	14-16	12	Schema sull'isomeria; principali reazioni dei composti organici
07/01/2025 martedì	14-16	13	Carboidrati, lipidi
	14-16	14	Corso di logica
13/01/2025 lunedì	14-16	15	Proteine e attività enzimatica

Dirigente Scolastico: Christian Montanari

Direttore S. G. A.: Francesca Paola Pedone

Pratica curata da: Collaboratrice del Dirigente Scolastico con funzioni di vicaria prof.ssa Michela Clementi

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

Recapito telefonico: 0541/382571

Fax: 0541 381636

Sito Web: www.einsteinrimini.edu.it

E-mail: rnps02000l@istruzione.it

Pec: rnps02000l@pec.istruzione.it

Codice Meccanografico: RNPS02000L

Codice Fiscale: 82009530401

Codice univoco: UFBSOF



Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO STATALE
"ALBERT EINSTEIN"

Indirizzi:
 Liceo scientifico
 Liceo scientifico
 opzione scienze applicate
 Liceo musicale e coreutico
 sezione musicale

	14-16	16	Corso di logica
20/01/2025 lunedì	14-16	17	Bioenergetica: ATP, trasportatori di elettroni, reazioni redox nei viventi - Respirazione cellulare e fotosintesi
	14-16	18	Corso di logica
27/01/2025 lunedì	14-16	19	La cellula, ciclo cellulare; ciclo vitale -Gametogenesi umana
	14-16	20	Corso di logica
03/02/2025 lunedì	14-16	21	Genetica classica e modelli di ereditarietà
	14-16	22	Corso di logica
10/02/2025 lunedì		23	Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono- e polifattoriali; malattie ereditarie autosomiche e legate al cromosoma X.
	14-16	24	Corso di logica
17/02/2025 lunedì	14-16	25	Virus e batteri -Tecnologie del DNA ricombinante e biotecnologie in campo medico, agricolo e ambientale
24/02/2025 lunedì	14-16	26	Analisi dei test di genetica e biologia molecolare
03/03/2025 lunedì	14-16	27	Elementi di biodiversità ed evoluzione. Caratteristiche che consentono di distinguere Bacteria, Archaea ed Eukarya. Meccanismi dell'evoluzione: mutazioni, variabilità genetica, selezione naturale, adattamento; speciazione ed estinzione.
	14-16	28	Anatomia e fisiologia umana: tessuti e apparato tegumentario
	14-16	29	Anatomia e fisiologia umana: apparato locomotore (osseo e muscolare)
	14-16	30	Anatomia e fisiologia umana: apparato cardio-circolatorio
	14-16	31	Anatomia e fisiologia umana: sistema immunitario; sistema endocrino
	14-16	32	Anatomia e fisiologia umana: apparato digerente
	14-16	33	Anatomia e fisiologia umana: apparato respiratorio ed escretore
	14-16	34	Anatomia e fisiologia umana: apparato genitale femminile e maschile
	14-16	35	Anatomia e fisiologia umana: sistema nervoso

Dirigente Scolastico: Christian Montanari

Direttore S. G. A.: Francesca Paola Pedone

Pratica curata da: Collaboratrice del Dirigente Scolastico con funzioni di vicaria prof.ssa Michela Clementi

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



Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO STATALE
"ALBERT EINSTEIN"

Indirizzi:
Liceo scientifico
Liceo scientifico
opzione scienze applicate
Liceo musicale e coreutico
sezione musicale

	14-16	36	Anatomia e fisiologia umana: organi di senso
	14-16	37	Analisi dei test su anatomia e fisiologia umana
	Tot 74		

Prof. Ridolfi Prof. Totaro Prof.ssa Neri

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 collegati*

Dirigente Scolastico: Christian Montanari

Direttore S. G. A.: Francesca Paola Pedone

Pratica curata da: Collaboratrice del Dirigente Scolastico con funzioni di vicaria prof.ssa Michela Clementi

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