



LICEO SCIENTIFICO STATALE
"ALBERT EINSTEIN"

Rimini, data e protocollo (*si veda segnatura*)

Circolare25/2021

Agli studenti delle classi quinte

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 1° ottobre** alle ore 14:00 e terminerà entro il mese di aprile 2022. 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 Mariani Cinzia).

Le **iscrizioni** dovranno essere effettuate **dal 25 al 30 settembre 2021 compilando il modulo al seguente link**
<https://forms.gle/dZ7kGNhrJ8y1NYPw5>

Il costo dell'intero corso ammonta a **100,00 euro** da versare tramite la procedura PagoPA (il modulo di pagamento lo troverete nell'apposita sezione "Tasse" contrassegnata da una banconota verde).

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 dell'intero 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: A.A. Iolanda Farnuso

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"

Programma delle lezioni in preparazione ai test d'ingresso alle facoltà scientifiche
a.s. 2021-2022

Data	Ore	Lezione n.	Argomenti
Venerdì 1/10/2021	14-16	1	Calcoli stechiometrici sulle moli; analisi dei relativi test
Venerdì 8/10/2021	14-16	2	Calcoli stechiometrici sulle soluzioni; analisi dei relativi test
Venerdì 15/10/2021	14-16	3	Acidi e basi; analisi dei relativi test
Venerdì 22/10/2021	14-16	4	Velocità di reazione; equilibri chimici; analisi dei relativi test
Venerdì 29/10/2021	14-16	5	Costanti di equilibrio di acidi, basi e sali; analisi dei relativi test
Venerdì 12/11/2021	14-16	6	Termodinamica delle reazioni chimiche;
Venerdì 19/11/2021	14-16	7	Esercizi sulla termodinamica delle reazioni chimiche; analisi dei relativi test
Venerdì 26/11/2021	14-16	8	Configurazione elettronica degli elementi; legami chimici e legami intermolecolari
Venerdì 03/12/2021	14-16	9	Ibridazione dell'atomo di carbonio e geometria molecolare;
Venerdì 10/12/2021	14-16	10	Idrocarburi alifatici e aromatici;
Venerdì 17/12/2021	14-16	11	Alcoli ed eteri; aldeidi e chetoni; acidi carbossilici; ammine e ammidi;
Da definire	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: A.A. Iolanda Farnuso

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"

	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: A.A. Iolanda Farnuso

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"

	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 Mariani Cinzia?

Prof.ssa Mariani

Dirigente Scolastico: Christian Montanari
Pratica curata da: A.A. Iolanda Farnuso

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