



Buona
Scelta!

Organizza le seguenti iniziative
di orientamento scolastico:

OPEN DAY dell'Istituto nelle date:

Sabato 11 novembre 2023 ore 15:00 – 18:00
Sabato 2 dicembre 2023 ore 15:00 – 18:00
Domenica 17 dicembre 2023 ore 9:00 – 12:00

LEZIONI IN LABORATORIO

Rivolte agli studenti di 3° media, secondo il seguente calendario:

Giovedì 16 novembre 2023 ore 14:30 - 17:00
Laboratorio di Chimica e Fisica
Laboratorio di Matematica

Martedì 21 novembre 2023 ore 14:30 - 17:00
Laboratorio di Chimica e Fisica
Laboratorio di Informatica

Lunedì 4 dicembre 2023 ore 14:30 - 17:00
Laboratorio di Scienze
Laboratorio di Inglese

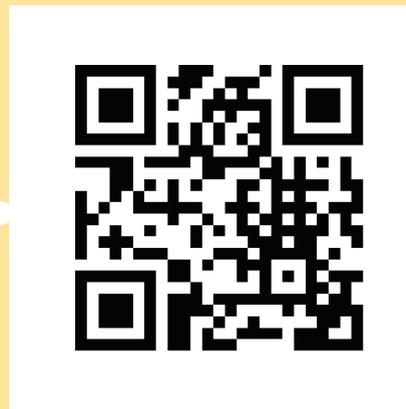
I ragazzi potranno sperimentare, insieme a docenti e studenti del liceo, i metodi di insegnamento e apprendimento delle discipline scientifiche che caratterizzano il nostro Istituto.

Gli studenti interessati potranno prenotarsi compilando l'apposito form raggiungibile dall'home page dell'Istituto.

Disponibilità ad organizzare "LEZIONI IN LABORATORIO CON LE CLASSI DI 2° e 3° MEDIA" al mattino o al pomeriggio, con modalità, orari ed argomenti da definire con gli insegnanti delle Scuole Secondarie di 1° grado. I docenti interessati potranno chiedere informazioni al seguente indirizzo email:
orientamento.liceo@alberghetti.edu.it

Disponibilità ad accogliere alunni e genitori presso il nostro Istituto, previo accordo telefonico (lasciando un recapito al 0542/691711) per mostrare la scuola e fornire informazioni e chiarimenti (al di fuori degli open day istituzionali).

www.alberghetti.edu.it



*"E' meglio una testa ben fatta
piuttosto che una testa ben piena"*
Montaigne



Sede Centrale

via San Benedetto 10 - 40026 Imola (BO)

☎ 0542 691711

Seguici su:



Liceo Scientifico Scienze Applicate

ESPERIENZA E INNOVAZIONE





Nell'ambito dell'Istruzione liceale, il **Liceo Scientifico delle Scienze Applicate** nasce per preservare e valorizzare una delle Sperimentazioni Brocca di maggior successo realizzate nella scuola secondaria superiore: quella del Liceo Scientifico Tecnologico, presente nel nostro Istituto dall'a.s.1996-97. Il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate, rafforzando il nucleo delle discipline caratterizzanti il Liceo Scientifico "raccolge l'eredità della sperimentazione del Liceo Scientifico Tecnologico". (MIUR 4/2/2010)



BIOLOGIA con CURVATURA BIOMEDICA

Dall'anno scolastico 2022/2023 prende avvio al Liceo scientifico il progetto nazionale di potenziamento orientamento "Biologia con curvatura biomedica", accordato nella provincia di Bologna al liceo Alberghetti e al Galvani, per fornire risposte concrete alle esigenze di orientamento post-diploma delle studentesse e degli studenti, potenziando l'acquisizione di competenze in campo biologico, grazie anche all'adozione di pratiche didattiche attente alla dimensione laboratoriale, con l'obiettivo di facilitare la prosecuzione degli studi verso la Facoltà di Medicina e comunque facoltà in ambito sanitario e chimico-biologico.

Il segno distintivo del nostro Liceo

"Sensate esperienze... dimostrazioni necessarie"

L'insegnamento galileiano è il riferimento essenziale del percorso formativo del nostro Liceo nel quale, pur rimanendo intatto il ruolo svolto dalle discipline dell'area storico-linguistico-letteraria, viene potenziata la dimensione sperimentale nella didattica delle discipline scientifiche.

"Il laboratorio è uno dei momenti più significativi in cui essa si esprime, in quanto circostanza privilegiata del fare scienza..."

Il percorso dall'ideazione dell'esperimento alla discussione dei risultati ottenuti aiuta lo studente a porre domande, a raccogliere dati e a interpretarli, a porsi in modo critico di fronte ai problemi, acquisendo man mano gli atteggiamenti e la mentalità tipici dell'indagine scientifica". (DM 7/10/2010 n. 211 allegato F2).

QUADRO ORARIO con potenziamento laboratori

Avvalendoci dell'autonomia scolastica, il quadro orario ministeriale viene modificato inserendo l'insegnamento di Laboratorio di chimica e fisica nel 1° biennio. Nel 2° biennio l'insegnamento autonomo di Chimica è disgiunto da quello di Scienze naturali.

Disciplina	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	2	0	0	0
Storia	0	0	2	2	2
Filosofia	0	0	2	2	2
Matematica	5	5***	4	4	4
Informatica	0	2	2	2	2
Fisica	0	0	3	3	3
Laboratorio chimica e fisica *	4	3	0	0	0
Scienze naturali	3	4	0	0	5
Chimica / Scienze naturali **	0	0	5	5	0
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione cattolica/att. Altern.	1	1	1	1	1
Totale ore	27	28	30	30	30

* con laboratorio di informatica

** con quadrimestralizzazione

*** un'ora in più per potenziare una disciplina caratterizzante l'indirizzo di studi

CLIL Content and Language Integrated Learning

E' previsto l'insegnamento di parte di una disciplina di indirizzo in lingua inglese secondo le modalità individuate dalla normativa vigente.

Potenziamento della lingua inglese

Agli studenti vengono proposti:

- viaggi di studio in paesi di lingua inglese
- corsi PET, FIRST e ADVANCED per la certificazione delle competenze linguistiche
- film e spettacoli teatrali in lingua inglese

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO) – Ex Alternanza Scuola Lavoro

Dalla classe 3° sono previste esperienze formative ed attività in ambito umanistico, scientifico ed imprenditoriale per "non meno di 90 ore" nel triennio.

- Le materie scientifiche sono affidate a docenti delle specifiche discipline

Al termine del percorso gli studenti del Liceo Scientifico delle Scienze Applicate:

- avranno acquisito** una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico-storico-filosofico e scientifico
- avranno appreso** concetti, principi e teorie anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio potranno elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica
- sapranno utilizzare** gli strumenti informatici a supporto dello studio e della ricerca, per l'analisi dei dati e la modellizzazione di specifici problemi scientifici e individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico