

*Noi siamo del Bertolucci!*

### CALENDARIO DAYS & NIGHT DI SCUOLA APERTA

- Liceo Scientifico Bertolucci - Via Toscana 10/A
- Domenica 3 Dicembre 2017 - ore 10/13
  - Venerdì 15 Dicembre 2017 - ore 20/21,30
  - Domenica 17 Dicembre 2017 - ore 10/13
  - Sabato 20 Gennaio 2018 - ore 15/18

Nei mesi di dicembre e gennaio, il Dirigente Scolastico Aluisi Tosolini e i suoi collaboratori, sono disponibili, su appuntamento, ad incontrare le singole famiglie per una **consulenza personalizzata**.

### Quadro orario LICEO SCIENTIFICO

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua straniera 1	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

È previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL). Le lezioni si svolgono secondo ore curricolari di 60 minuti. \*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

### Quadro orario LICEO MATEMATICA+

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua straniera 1	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	5	4+1	4+1	4+1*
Fisica	2+1	2+1	3	3	3+1*
Scienze naturali**	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

È previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL). Le lezioni si svolgono secondo ore curricolari di 60 minuti. \*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra \*Matematica o fisica in linea con la seconda prova dell'esame di stato.



LICEO SCIENTIFICO STATALE

**ATTILIO BERTOLUCCI DI PARMA**

Via Toscana 10/A - 43122 Parma

Tel.: 0521/798459 - Fax: 0521/270877

Email: [orientamento@liceoattiliobertolucci.gov.it](mailto:orientamento@liceoattiliobertolucci.gov.it)

Sito web: <http://liceoattiliobertolucci.org>

Dirigente Scolastico: Aluisi Tosolini

REFERENTE ORIENTAMENTO

Maria Beatrice Tarasconi

ACCEDI AI  
CONTENUTI  
MULTIMEDIALI



**A**  
**B**  
SCIENTIFICO



Il Liceo Scientifico Attilio Bertolucci di Parma si caratterizza per l'attenzione alla formazione integrale dello studente e per una didattica all'avanguardia che utilizza modalità flessibili e diversificate vicine al mondo e alla sensibilità delle nuove generazioni digitali.

In tutta la scuola l'ambiente di apprendimento è cablati in fibra ottica con wi-fi dedicato.

Il Bertolucci in quanto **scuola 2.0** mette in atto una didattica al passo con i tempi: cambia il modo trasmissivo di insegnamento, favorisce il potenziale creativo degli studenti, crea una comunità di apprendimento orientata all'innovazione.

Il rigore e la profondità dello studio, tipici di un indirizzo liceale, si intersecano e si coniugano con un nuovo modo di **"fare scuola"** e di **"tempo-scuola"**. Docenti e studenti collaborano nella realizzazione di uno spazio di apprendimento che si estende anche oltre i confini fisici dell'edificio attraverso il sostegno a distanza del lavoro a casa e il superamento della tradizionale divisione in classi per la creazione di percorsi formativi personalizzati e costruiti in **modalità cooperativa**.

Al Bertolucci è presente il **"Red Point"**, uno spazio attrezzato per l'uso libero da parte degli studenti con postazioni per tablet, neetbook e portatili, punti di ricarica dei device, il tutto in ambiente wi-fi dedicato.

Grazie ai progetti **ERASMUS+** finanziati dall'Unione Europea e ad accordi internazionali di scambio "School-to School" stipulati sia con paesi Europei che con la Cina, il liceo persegue l'obiettivo dell'**internazionalizzazione del processo formativo**.

Il liceo Bertolucci non è solo una **"comunità di apprendimento"**, ma è anche una scuola accogliente, che tende a promuovere proficue relazioni sociali. La costante attenzione al territorio e ai grandi temi della convivenza civile si traduce in progetti concreti quali Emporio attraverso cui gli studenti manifestano la loro solidarietà nel volontariato.



## PIANO DI STUDI

Secondo le indicazioni della riforma il percorso del liceo scientifico costituisce il nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica, pertanto il Piano di studi armonizza l'approfondimento rigoroso del sapere matematico e scientifico con un'ampia preparazione nelle discipline umanistiche. L'obiettivo è di offrire, anche mediante la pratica laboratoriale, una formazione culturale completa, aperta alla pluralità dei linguaggi che dia la possibilità di accedere ad ogni tipo di indirizzo universitario.

## ACCOGLIENZA

Alle classi prime viene offerto un programma di accoglienza mirato allo "stare bene in classe" e alla motivazione allo studio: si prevedono momenti forti di socializzazione, l'elaborazione condivisa di regole di comportamento, il consolidamento del metodo di studio, la ripresa dei nuclei base dei saperi acquisiti alle scuole medie.

## STUDIO ASSISTITO & COACHING

Il liceo, grazie alla presenza di docenti dell'organico potenziato, amplia la propria offerta formativa. Nel pomeriggio, insegnanti di riferimento realizzano non solo corsi di recupero, ma una costante e continuativa azione di coaching nei confronti di alunni che necessitano di un supporto didattico personalizzato, sia per il recupero che per il potenziamento.

## PROGETTI E LABORATORI

### Cross medial information unit: percorsi per nativi digitali

- Web magazine: - blog - facebook - instagram & youtube spaces - regia e produzione video;
- Fab Lab e modellizzazione 3D.

### Progetto Scienze

- Progetti Corda e Lauree Scientifiche: attività in collaborazione con Università di Parma;
- Grazie al finanziamento Chiesi (Bando Fondazione Ca-



riparma) il liceo si è dotato di laboratori mobili per la didattica delle scienze;

- Progetto STEM: le donne nel mondo delle scienze. *Contateci, noi contiamo*.

### Progetto internazionalizzazione & lingue:

- Certificazioni Cambridge;
- Erasmus+ KA2: Strategic Partnerships for school education;
- Horizon 2020 - progetto di ricerca internazionale sul tema della cittadinanza attiva - con Università di Bologna.

### Laboratori culturali

- Teatro: fare teatro, vedere teatro;
- Biblioteche in rete, in collaborazione con Istituzione Biblioteche di Parma;
- Bertolucci Debate: la retorica come arte.

### Laboratori di educazione alla salute e al benessere

- Attività di collaborazione con lo Spazio Giovani (Ausl);
- Progetto sicurezza stradale.



### Cittadinanza & Costituzione

Educazione alla Cittadinanza, ai Diritti umani e alla Pace, all'utilizzo consapevole del Web

### ORIENTAMENTO IN USCITA E PLACEMENT

Il percorso di **alternanza scuola-lavoro** reso obbligatorio dalla legge 107/15 è già da anni inserito nel curriculum del liceo grazie a precisi accordi stipulati con enti riconosciuti ed istituzioni.



## LICEO SCIENTIFICO - MATEMATICA+

La sezione con potenziamento in matematica e fisica prevede lo stesso percorso di studi del liceo scientifico ordinamentale a cui si aggiunge **un'ora di fisica** nel primo biennio, **di matematica** nel secondo biennio e **di matematica o fisica nell'ultimo anno** per potenziare le competenze richieste nella seconda prova dell'esame di stato e nel **mondo del lavoro ormai strettamente legato alla 'Net economy'**.

L'indirizzo fisico-matematico **non prevede alcuna decurtazione** oraria e le ore aggiuntive sono dedicate sia ad attività sperimentali da svolgersi nel **laboratorio di fisica**, sia allo studio di situazioni reali legate all'analisi di fenomeni naturali e sociali.

Il liceo matematico si pone anche l'obiettivo di favorire i collegamenti tra cultura scientifica e umanistica per una formazione culturale completa ed equilibrata.

I contenuti saranno introdotti con **metodologie innovative** quali attività nei laboratori, l'uso di strumenti informatici e un apprendimento che vede lo studente protagonista del suo sapere in un processo in cui esplora, consolida e formalizza **tramite gioco e scoperta**.

Le attività didattiche saranno progettate dagli insegnanti del Consiglio di Classe e da docenti universitari. Inoltre verranno organizzate lezioni in orario curricolare ed extra curricolare in compresenza con **docenti universitari**.

Tale sezione consente a studenti particolarmente interessati allo studio e all'analisi di situazioni concrete di conseguire una solida preparazione per proseguire gli studi in ambito tecnico-scientifico e ovunque sia richiesta una precisa competenza di carattere matematico.

