

# "IL MARCONI"

**Liceo Scientifico**

Via della Costituente, 4/a

**Liceo delle Scienze Applicate**

Via della Costituente, 6

**Liceo Linguistico**

Via Benassi, 2



[www.liceomarconipr.edu.it](http://www.liceomarconipr.edu.it)



*«Noi sapiens ci innamoriamo di un'idea, di un sogno, di un obiettivo e quando ci innamoriamo, arriviamo a fare qualsiasi cosa, spesso cose straordinarie».*

*(Tommaso Ghidini)*

# Liceo Marconi

**Scientifico**

**Scienze Applicate**

**Linguistico**

**Scientifico  
Bilingue**

**Scienze Applicate  
Cambridge IGCSE**

**Linguistico  
ESABAC**

**Scientifico  
ESABAC**

**Linguistico  
Cambridge IGCSE**

**Scientifico  
Cambridge IGCSE**



# PERCHÉ IL LICEO?

- Per affinare il **senso critico**, le **abilità logiche**, **comunicative** e di **problem-solving**
- Per acquisire **conoscenze e competenze disciplinari ampie e approfondite**
- Per **comprendere e interpretare la complessità del mondo contemporaneo**



# PERCHÉ "IL MARCONI"?



## Per l'attenzione allo studente

- Importante come noi insegniamo, ma **centrale** come lo studente apprende
- Docenti sempre **in ascolto**, Coordinatore sempre **attivo** e tutti sempre on-line tra loro sui problemi dei ragazzi
- progetto *biennio*/modalità di valutazione/recupero e sostegno

## Per la ricchezza del curriculum

- rigore nella programmazione didattica
- apertura all'innovazione
- autonomia come obiettivo

## Per la pluralità dei progetti

- come sostegno alla motivazione
- con valore orientante verso l'Università e il mondo del lavoro





# Tutti i nostri corsi

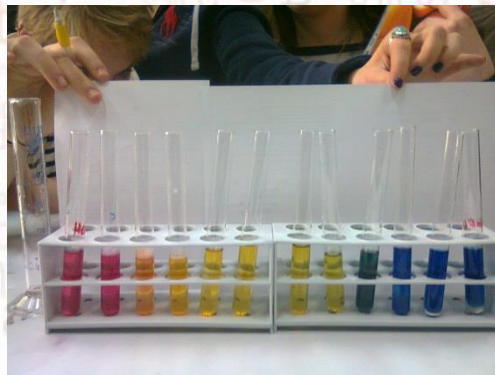
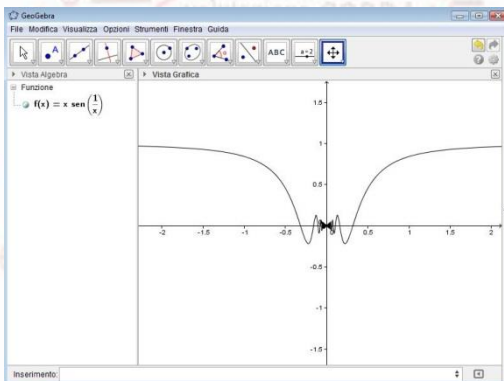
- Hanno durata di **5 anni**
- Orientano e preparano in **modo approfondito** al proseguimento degli **studi all'Università**
- Promuovono la **formazione culturale** della persona
- Richiedono un **metodo di studio sistematico**, con tempi di **rielaborazione autonoma** dei contenuti e dei concetti
- Offrono numerose **opportunità di percorsi di ampliamento dell'offerta formativa e di orientamento**

# LICEO SCIENTIFICO

## opzione SCIENZE APPLICATE



- Formazione culturale con **competenze avanzate nell'area scientifico-tecnologica**: matematica, fisica, chimica, biologia, informatica
- Analisi critica dei **fenomeni** attraverso il **metodo scientifico**
- Approccio liceale completo per le discipline umanistiche
- Integrazione tra **attività laboratoriale** ed **elaborazione teorica**
- **CLIL** inglese al quinto anno



# Quadro orario opzione SCIENZE APPLICATE



MATERIE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Biologia, Chimica, Scienze della Terra	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/attività alternativa	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



# Area Scientifica

MATEMATICA - FISICA - SCIENZE -  
INFORMATICA



## ➤ **PROGETTI di classe, inseriti nel curriculum**

- **OLIMPIADI DI MATEMATICA BIENNIO**
- **RALLY MATEMATICO**
- **LABORATORIO DI FISICA**
- **LABORATORIO DI SCIENZE E CHIMICA**
- **LABORATORIO DI INFORMATICA**

## ➤ **PROGETTI opzionali di potenziamento e orientamento** **attivati per tutti, frequentati da TANTI...**



# Vivere il MARCONI

**Come accogliamo i nostri nuovi studenti**



Accoglienza  
e consegna  
quaderno

Metodo di  
studio



Mattinata di  
orienteering  
e sport per  
socializzare



Motivazione

**PROGETTO  
BIENNIO**

Competenze  
digitali



Recupero  
disciplinare

Attività di  
orientamento



elettronico

Lezioni

Libri

# AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA



**Ambito Scientifico e tecnologico**

**Ambito linguistico e umanistico**

**Ambito del benessere a scuola**

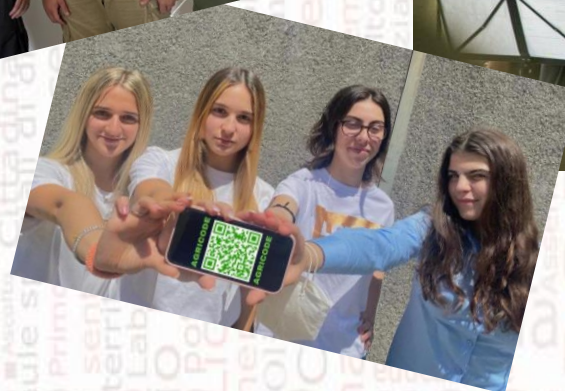
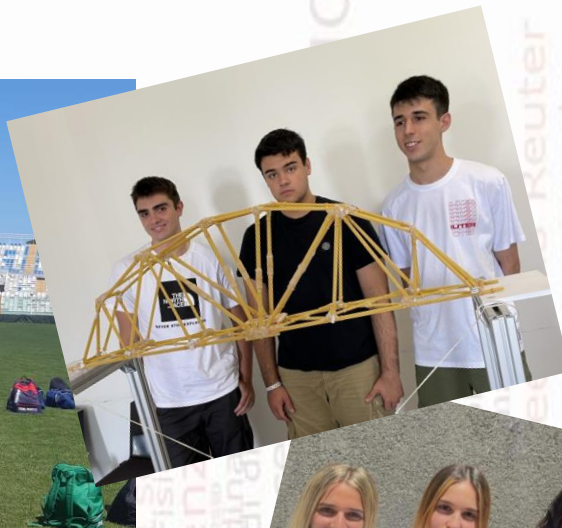
**AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA**

**Ambito artistico e della comunicazione**

**Ambito sportivo**

**Ambito di cittadinanza attiva**





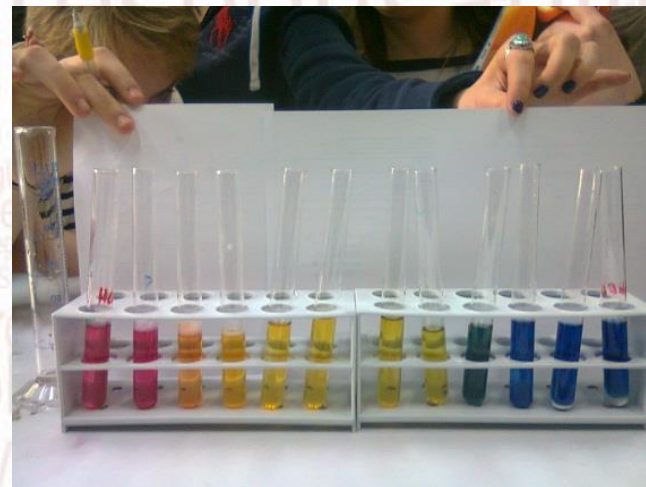
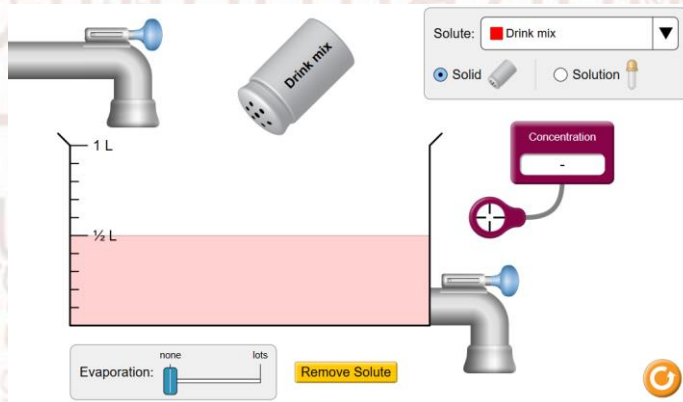
***Volete vedere e sentire i nostri ragazzi  
in azione? Cliccate su:***

**MARCONI**  
*Activity*

# LICEO delle SCIENZE APPLICATE percorso Cambridge IGCSE \*



- Formazione culturale con **competenze avanzate nell'area scientifico-tecnologica**: matematica, fisica, chimica, biologia, informatica
- Approccio liceale completo per le discipline umanistiche
- **Diplomi IGCSE: Biology & English as a Second Language** -
- **CAE: Cambridge Advanced (C1)**
- Integrazione tra **attività laboratoriale ed elaborazione teorica**



\*con contributo a carico delle famiglie per IGCSE

# Quadro orario SCIENZE APPLICATE Cambridge



Cambridge Assessment  
International Education  
Cambridge International School

MATERIE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese/ <b>English as a Second Language- E2 (IGCSE) *</b>	3 + 2	3 + 2	3 (1) + 2	3 + 1	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Chimica, Scienze della Terra e Biologia/ <b>Biology (IGCSE)*</b>	3 (1)	4 (1)	5 (1)	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/attività alternativa	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>32*</b>	<b>31*</b>	<b>30</b>

**\* Rientri pomeridiani:**  
3 rientri al mese  
classe terza  
(2 per E2 e  
1 per Biology);  
2 rientri al mese  
classe quarta  
(2 h a settimane alterne per  
E2)

**Tutti finalizzati alla  
preparazione specifica  
dell'esame**

+ ore addizionali con insegnante madrelingua inglese

( ) docente titolare in compresenza con docente madrelingua inglese

\* **IGCSE** : conseguimento del diploma *IGCSE Biology* e *IGCSE English as a Second Language (B2)* in classe terza; *Cambridge Advanced (C1)* in classe quarta

# Percorso con curvatura biomedica



## *Percorso di Orientamento alla professione medica*

- **50 ore all'anno per tre anni (dalla terza)**
  - 20 ore nei laboratori della scuola con docenti di Scienze del Marconi
  - 20 ore a scuola con esperti medici
  - 10 ore sul campo presso le strutture sanitarie
- **Didattica laboratoriale e simulazioni**

2017-2020  
2018-2021  
2019-2022

Percorso di Potenziamiento-Orientamento  
"Biologia con Curvatura Biomedica"

**Sperimentazione nazionale in collaborazione tra MIUR e Ordine dei Medici**



# Percorso con curvatura Internazionale



## *Percorso multidisciplinare di orientamento a studi Internazionali, in dimensione Europea e Internazionale*

### ➤ 50 ore all'anno per tre anni (dalla terza)

- 22 ore di incontri tenuti da docenti universitari
- 18 ore di attività propedeutiche con docenti del Marconi
- 10 ore di PCTO



### ➤ Didattica laboratoriale con discussioni, analisi di casi e compiti di realtà

### ➤ In collaborazione con i Dipartimenti di Giurisprudenza e di Studi politici e internazionali dell'Università di Parma



# Progetti in ambito matematico e informatico



- Certificazioni e corsi ICDL
- Olimpiadi di matematica
- Olimpiadi di informatica
- Gare a squadre di matematica
- Giochi Internazionali «Bocconi»
- Uso di software specifici (per audio-video, lightboard, calcolatrici grafiche, analisi di dati...)



- Progetto CORDA di matematica
- Progetto CORDA di informatica
- Piano Lauree Scientifiche



# Progetti nell'ambito delle scienze fisiche e naturali

- Olimpiadi di Fisica, Scienze, Chimica
- Progetto E.E.E.
- Biologia con curvatura biomedica
- Pillole di Scienza (video divulgativi)
- «Giocare con i geni»
- Il giardino della biodiversità
- Ascolto la natura (sismicità)
- Piano Lauree Scientifiche
- Teatro-scienza





# Progetti in ambito linguistico

- Certificazioni di lingua inglese
- Let's speak English
- Stage e scambi di classe
- Stage e scambi individuali
- High School Campus
- TED-ed





# Progetti in ambito umanistico

- Olimpiadi di Italiano e di Filosofia
- *Italiano amico* (Italiano L2)
- "Il Guglielmo" (giornalino)
- Leggere in Oltretorrente
- Scrittura creativa
- Progetto Napoli-Pompei
- Teatro antico (con viaggio a Siracusa)



# Progetti in ambito artistico e della comunicazione



- **Marconiinside** 
- *Radio Marconi* in podcast
- Laboratorio di fotografia
- Laboratorio di teatro
- Laboratorio di canto corale
- Associazione musicale
- Lightboard



# Progetti in ambito sportivo



- **Centro sportivo scolastico**

- **Laboratori:** Atletica Leggera, Tiro con Arco, Fitness, Arrampicata Sportiva, Badminton
- **Tornei:** Pallavolo misto, Calcio a cinque, Basket 3vs3, Tennis tavolo, Badminton

- **Campionati Studenteschi:** Corsa Campestre, Atletica, Calcio, Pallavolo, Basket, Rugby, Duathlon, Arrampicata sportiva, Badminton, Tiro con arco, Ginnastica, Nuoto, Sci

- **Giornate colorate**

- **Progetto neve:** 

- **Vela a scuola:** il mare in aula





# Progetti di cittadinanza attiva

- Rappresentanti responsabili
- Volontariato e donazione
- Gemellaggio con liceo di Pire (Senegal)
- Vie di pace con le religioni
- Studenti ambasciatori all'ONU
- Viaggi della memoria
- Merenda solidale





# Progetti per il benessere a scuola



- Accoglienza e orientamento
- Prevenzione alle dipendenze
- Sicurezza e Primo soccorso

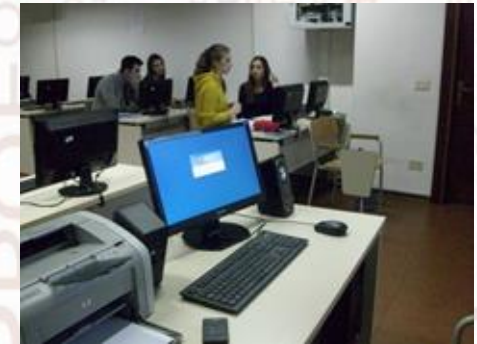


- Navigare consapevoli
- Educazione all'affettività
- Sportello d'ascolto



# Multimedialità e Tecnologia

- 42 Digital Board di cui 3 mobili (nelle varie sedi)
- PC e videoproiettore nelle altre aule
- Collegamento wi-fi per attività BYOD
- Un'aula 4.0 con stampante 3D
- Una lightboard
- Aggiornamento costante dei laboratori di fisica, chimica, scienze e informatica (strumenti e software)
- Strumenti multimediali per lo studio e la ricerca
- Google Workspace e piattaforma Moodle d'Istituto





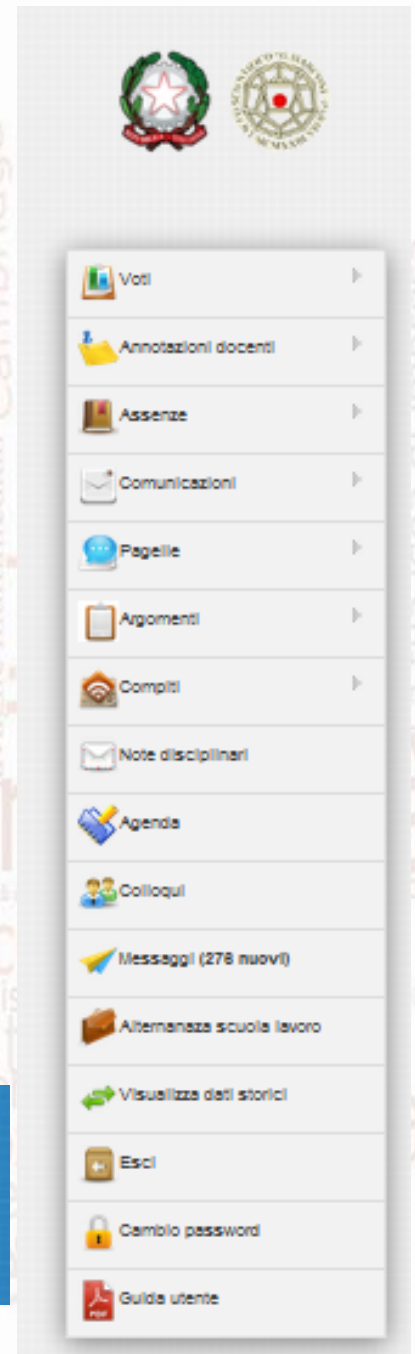
# Registro elettronico

Sono attivi, con sezioni comuni:

- il **Quaderno elettronico dello Studente**
- il **Registro Docente**
- il **Registro Famiglie**

come strumenti, con accesso sia desktop che mobile, per:

- trasmettere le comunicazioni tra la scuola e gli studenti e le loro famiglie
- supportare il lavoro dei docenti e degli studenti
- diffondere le informazioni in tempo reale



# Dati EDUSCOPIO 2022

## Scienze applicate a.a. 16/17 - 17/18 - 18/19

### GUGLIELMO MARCONI



SCIENTIFICO - SCIENZE APPLICATE

VIA COSTITUENTE 4, PARMA(PARMA)

Indice FGA: **81.87/100**

Forchetta: [ 76.50 - 87.51 ]



**77.1**

VOTO MEDIO MATURITA'  
IMMATRICOLATI



**69.6**

VOTO MEDIO MATURITA'  
NON IMMATRICOLATI



**48**

NUMERO MEDIO  
DIPLOMATI PER ANNO

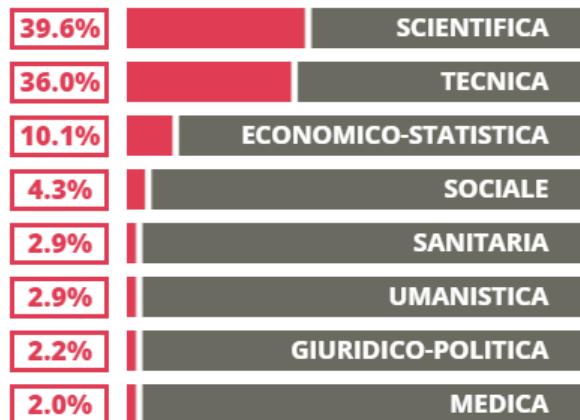
### TASSI D'ISCRIZIONE E ABBANDONO

- Non si immatricolano
- Si immatricolano e non superano il I anno
- Si immatricolano e superano il I anno



### COSA SCELGONO GLI IMMATRICOLATI?

Quali sono le aree disciplinari più gettonate dai diplomati di questa scuola?  
E in quali atenei si immatricolano con maggior frequenza?



81.3% UNIPR  
14.4% ALTRE UNIVERSITA'  
4.3% UNIBO



**"IL MARCONI"  
vi aspetta...**