

# LICEO STATALE BRAMANTE MAGENTA

A photograph of the Liceo Statale Bramante Magenta building, a modern structure with large windows and a covered entrance. The building is surrounded by greenery and tall trees. A semi-transparent blue rectangle is overlaid on the center of the image, containing the text 'PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA'.

**PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA  
FORMATIVA**



# SCUOLA APERTA E ATTIVITÀ LABORATORIALI 2022-2023

**VENERDÌ 25/11/2022 e 2/12/2022**

- **ore 15-18 per alunni/e delle classi 3<sup>e</sup> delle SSIG attivazione di LABORATORI per conoscere e sperimentare le discipline caratterizzanti tutti i percorsi didattici a cura di docenti e studenti del liceo Bramante con PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA**
- **Ore 17-18 per i genitori degli alunni/e delle classi 3<sup>e</sup> delle SSIG accoglienza in aula Magna, PRESENTAZIONE sintetica del PTOF, breve DIBATTITO e VISITA DELLE STRUTTURE in piccoli gruppi accompagnati dai docenti e dagli studenti tutor con PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA**

**SABATO 14/01/2023**

**PRESENTAZIONE degli indirizzi di studio e del PTOF con PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA**

- **9.15-10.15 LES (Liceo delle Scienze Umane opzione Economico Sociale)**
- **10.30-11.30 Liceo scientifico di ORDINAMENTO, Liceo scientifico potenziamenti BIOMEDICO e CAMBRIDGE IGCSEs<sup>®</sup>, Liceo scientifico opzione SCIENZE APPLICATE**

# SPORTELLO ORIENTAMENTO 2022-2023

## COLLOQUI IN-FORMATIVI INDIVIDUALI con la docente referente dell'orientamento

Ogni mercoledì **dal 14/12/2022 al 25/01/2023** dalle 11 alle 12 – presso la sede del liceo Bramante in via Trieste 70 – Magenta

**Prenotazione obbligatoria** dal 3/12/2022 telefonando al n. 0297290563 (segreteria didattica) dal lunedì al sabato dalle 9.00 alle 10.00 a partire dal 3 dicembre 2022

# DUE INDIRIZZI LICEALI

**SCIENTIFICO**                      **SCIENZE UMANE**  
**ECONOMICO**  
**SOCIALE**

Adatti a chi desidera una **formazione:**

- **ampia e moderna;**
- aperta ai linguaggi della **scienza** e della **cultura** contemporanee;
- di dimensione **europea** e **internazionale.**

# STRUTTURA E ORARIO DEI CORSI

- Tutti i **corsi** sono **quinquennali** e articolati in **due bienni** e un **quinto anno**.
- L'orario settimanale prevede **27 ore** nel **primo biennio**, **30 ore** nel **secondo biennio** e nel **quinto anno**.
- Le **lezioni** si svolgono **dal lunedì al sabato**.

# LICEO SCIENTIFICO ORDINAMENTALE

Forma giovani interessati allo studio della **materie scientifiche** integrate con una solida **formazione umanistica**.

Il percorso è caratterizzato da un equilibrato e considerevole numero di ore dedicate alle discipline:

- **matematico-scientifiche**
- **umanistiche**

# LICEO SCIENTIFICO ORDINAMENTALE

	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica (con informatica nel I biennio)	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della Terra)	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>



# LICEO SCIENTIFICO ORDINAMENTALE POTENZIAMENTO BIOMEDICO

È rivolto agli studenti che hanno un particolare interesse per gli studi scientifici nell'**ambito medico-biologico delle professioni sanitarie**.

Rispetto allo scientifico ordinamentale, presenta:

- un **potenziamento curricolare** dello studio della **Chimica** e della **Biologia** nell'ambito delle Scienze Naturali;
- l'introduzione nelle altre discipline di **moduli funzionali all'indirizzo**;
- lo **studio della lingua latina**, che, oltre alle sue specifiche peculiarità formative, concorre all'apprendimento del lessico inerente all'ambito scientifico;
- **attività extracurricolari e di PCTO specifiche**, tra cui un corso di Primo Soccorso.

# LICEO SCIENTIFICO ORDINAMENTALE POTENZIAMENTO BIOMEDICO

	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
<b>Lingua e cultura latina</b>	3	3	3	3 > 2	3 > 2
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
<b>Storia e geografia</b>	3	3 > 2	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
<b>Filosofia</b>	-	-	3 > 2	3	3
Matematica (con informatica nel I biennio)	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
<b>Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della Terra)</b>	2	2 > 3	3 > 4	3 > 4	3 > 4
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>

# LICEO SCIENTIFICO ORDINAMENTALE POTENZIAMENTO CAMBRIDGE IGCSEs®

È rivolto agli studenti che hanno un particolare interesse per gli **studi scientifici**, inseriti in una **dimensione europea e internazionale**.

Rispetto allo scientifico ordinamentale:

- l'insegnamento di **Biologia** nell'ambito delle **Scienze naturali** e di **Matematica** avviene **integrando** il **Cambridge IGCSE® Syllabus** con il **curricolo italiano**, in modo tale da permettere agli studenti, previo superamento di prove d'esame, di ottenere le **certificazioni IGCSEs® Biology, Mathematics and English as a Second language** rilasciate da **Cambridge Assessment International Education** dell'Università di Cambridge (UK).

# LICEO SCIENTIFICO ORDINAMENTALE POTENZIAMENTO CAMBRIDGE IGCSEs®

	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
<b>Lingua e cultura latina</b>	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
<b>Storia e geografia</b>	3	3 > 2	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
<b>Filosofia</b>	-	-	3 > 2	3	3
Matematica (con informatica nel I biennio)	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
<b>Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della Terra)</b>	2	2 > 3	3 > 4	3 > 4	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>31</b>	<b>30</b>

# LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Forma giovani interessati alle **materie scientifiche** con un **taglio laboratoriale** e un **focus tecnologico**.

Rispetto allo scientifico ordinamentale, prevede:

- un **ampliamento delle competenze laboratoriali** nella disciplina Scienze naturali, a cui è dedicato un più alto numero di ore;
- uno studio approfondito della disciplina **Informatica** per l'intero quinquennio.

# LICEO SCIENTIFICO

## OPZIONE SCIENZE APPLICATE

	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
<b>Storia e geografia</b>	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
<b>Filosofia</b>	-	-	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (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 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>

# LE DUE OPZIONI A CONFRONTO

	SCIENTIFICO ORDINAMENTALE					OPZIONE SCIENZE APPLICATE				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3	X	X	X	X	X
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3	-	-	2	2	2
Matematica (con informatica nel I biennio)	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4
Informatica	X	X	X	X	X	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della Terra)	2	2	3	3	3	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

# PROGETTO “SECONDA LINGUA COMUNITARIA” - PRIMO BIENNIO

- Agli iscritti alla classe prima di tutti gli indirizzi e potenziamenti viene proposto un **corso di seconda lingua comunitaria** (francese, spagnolo, tedesco) in **orario extracurricolare**.
- Al termine del percorso biennale ci si attende il conseguimento del **livello A2** per studenti principianti e del **livello B1** per studenti che continuano l'apprendimento della seconda lingua studiata alla scuola secondaria di I grado.
- Il corso costituisce un **insegnamento opzionale** e si attiverà al raggiungimento di un **congruo numero di iscrizioni**. È prevista la possibilità di conseguire le relative **certificazioni esterne**.



# SERVIZI, ATTIVITÀ E PROGETTI PREVISTI DAL PTOF

- **Accoglienza e Orientamento**
- **PCTO:** Percorsi per le Competenze trasversali e per l'Orientamento (ex Alternanza Scuola Lavoro)
- **Mobilità studentesca internazionale**
- **Sportello didattico** di sostegno e recupero in orario extracurricolare
- Attività di **approfondimento e valorizzazione delle eccellenze**

# SERVIZI, ATTIVITÀ E PROGETTI PREVISTI DAL PTOF

- Progetto **Lotta al bullismo e cyberbullismo**
- **Sportello psicopedagogico di ascolto**: il liceo è inserito nella rete delle scuole che promuovono salute
- Progetto **Ben-essere**

# SERVIZI, ATTIVITÀ E PROGETTI PREVISTI DAL PTOF

- **Certificazioni** linguistiche europee (PET, FCE, IELTS e DELE)
- **Corsi di informatica** per certificazioni ECDL e CAD
- Il liceo è sede accreditata AICA per **esami ECDL**

# SERVIZI, ATTIVITÀ E PROGETTI PREVISTI DAL PTOF

- **Giornalino** scolastico «Il grillo Bramante»
- Progetto **Bramante-UrbanaMente Cultura**
- Progetto **Storia contemporanea**
- Progetto **diffusione e valorizzazione della cultura scientifica e tecnologica**

# SERVIZI, ATTIVITÀ E PROGETTI PREVISTI DAL PTOF

- **Laboratorio teatrale**
- **Progetto sportivo di Istituto**
- **Progetto *Studente-Atleta* di alto livello**
- **Viaggi di istruzione e visite didattiche**

# LA NOSTRA SCUOLA

**Tutte le aule del liceo Bramante sono dotate di strumentazione multimediale.**

**I laboratori di informatica (due con 30 postazioni multimediali ciascuno), di fisica, di biologia e chimica, l'aula del laboratorio musicale, la biblioteca, la palestra con il campo esterno polifunzionale e la pista d'atletica favoriscono un approccio applicativo alle differenti discipline del curriculum.**

# L'AULA MAGNA

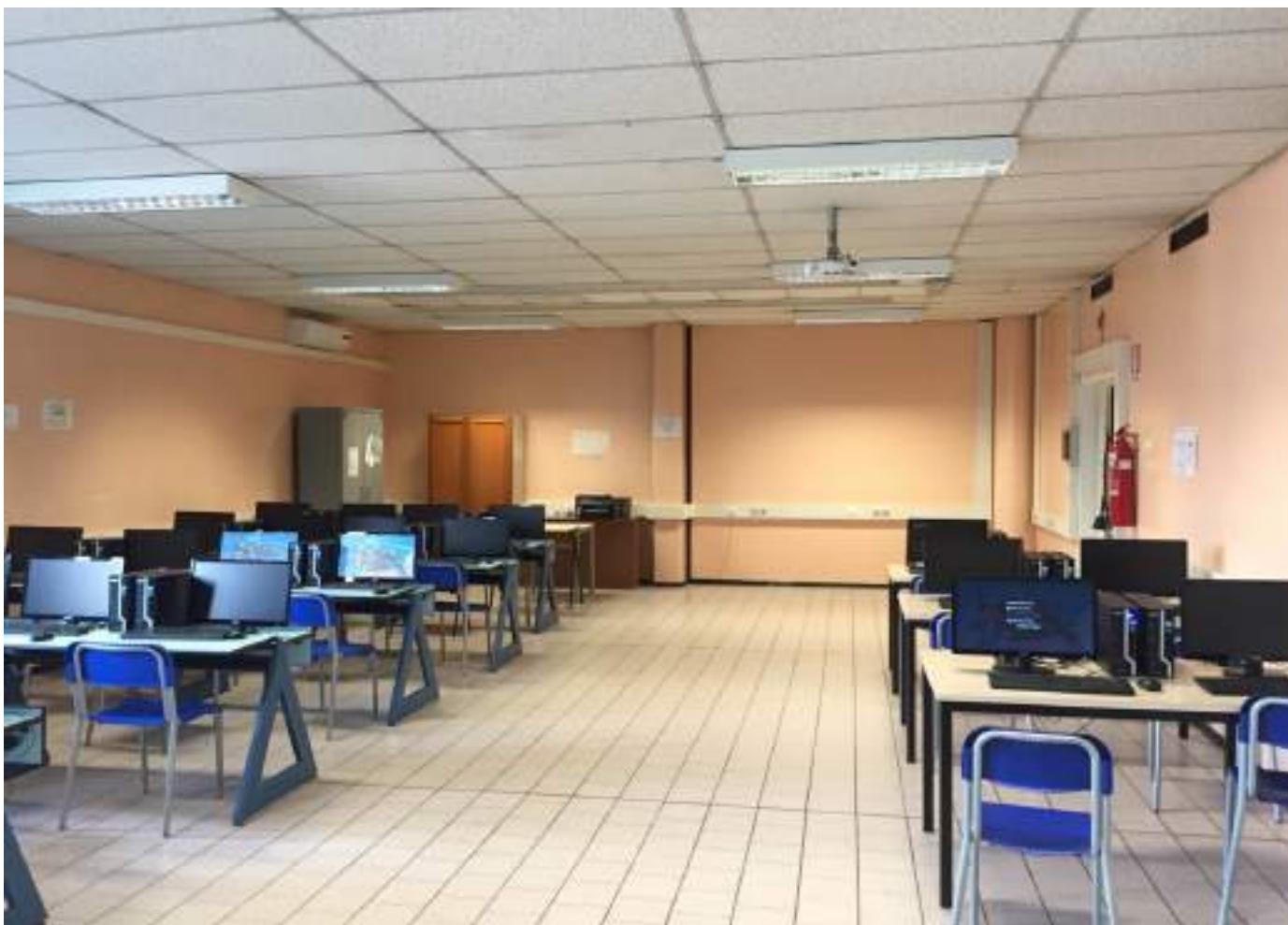


# I LABORATORI DI INFROMATICA





# I LABORATORI DI INFROMATICA



**Presentazione Offerta Formativa**  
Liceo Donato Bramante  
Professoressa Viviana Maltagliati

# IL LABORATORIO DI FISICA



# IL LABORATORIO DI CHIMICA E BIOLOGIA

