

Prot. 1706/V-4  
del 15-05-2023



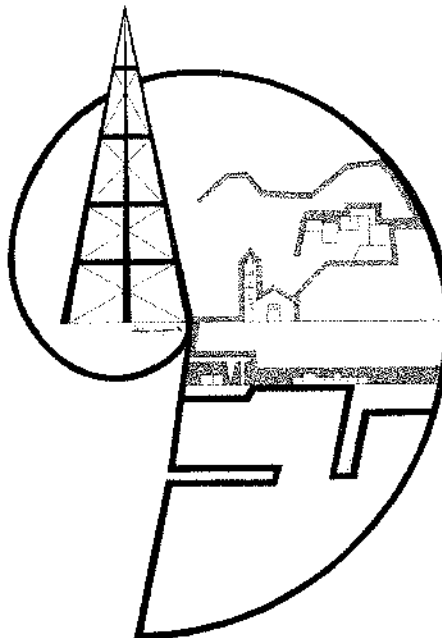
LICEO SCIENTIFICO " G. MARCONI"  
Prot. 0001706 del 15/05/2023  
V-4 (Entrata)



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI  
Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)  
Tel 0585 840412 Fax 0585 840413  
e-mail: [mssps020002@istruzione.it](mailto:mssps020002@istruzione.it) pec: [mssps020002@pec.istruzione.it](mailto:mssps020002@pec.istruzione.it)  
[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)  
C.F. 82001650454

**ESAME DI STATO  
2022/2023**

**DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**



**Classe 5<sup>a</sup> Sezione E**

Approvato dal Consiglio di classe in data: 15 maggio 2023



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI**

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [msps020002@istruzione.it](mailto:msps020002@istruzione.it) pec: [msps020002@pec.istruzione.it](mailto:msps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

## **SOMMARIO**

### **1. DESCRIZIONE DEL CONTESTO GENERALE**

**1.1 Breve descrizione del contesto**

**1.2 Presentazione Istituto**

### **2. INFORMAZIONI SUL CURRICOLO**

**2.1 Profilo in uscita dell'indirizzo (dal PTOF)**

**2.2 Quadro orario settimanale**

### **3. DESCRIZIONE SITUAZIONE CLASSE**

**3.1 Composizione consiglio di classe**

**3.2 Continuità docenti**

**3.3 Composizione e storia classe**

**3.3.1 Profilo della classe**

### **4. INDICAZIONI SU STRATEGIE E METODI PER L'INCLUSIONE**

### **5. INDICAZIONI GENERALI ATTIVITÀ DIDATTICA**

**5.1 Metodologie e strategie didattiche**

**5.2 Tipologie di verifiche**

**5.3 CLIL: attività e modalità insegnamento**

**5.4 Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (ex ASL): attività nel triennio**

**5.5 Ambienti di apprendimento: Strumenti - Mezzi - Spazi - Tempi del percorso Formativo**

### **6. ATTIVITÀ E PROGETTI**

**6.1 Attività di recupero e potenziamento**

**6.2 Attività e progetti attinenti a "Cittadinanza e Costituzione"**

**6.3 Altre attività di arricchimento dell'offerta formativa**

**6.4 Percorsi interdisciplinari**

**6.5 Iniziative ed esperienze extracurricolari (in aggiunta ai percorsi in alternanza).  
Eventuali attività specifiche di orientamento**

### **7. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI**

**7.1 Criteri di valutazione**

**7.2 Criteri attribuzione crediti**

**7.3 Simulazioni delle prove scritte: indicazioni ed osservazioni sullo svolgimento delle simulazioni**

**7.4. Altre eventuali attività in preparazione dell'esame di stato**

### **8. ALLEGATI**

**dall'allegato A all'allegato E**



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI**

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [mmps020002@istruzione.it](mailto:mmps020002@istruzione.it) pec: [mmps020002@pec.istruzione.it](mailto:mmps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

## **1. DESCRIZIONE DEL CONTESTO GENERALE**

### *1. Breve descrizione del contesto*

Il contesto socio-economico di provenienza degli alunni, nel complesso medio alto, è differenziato a seconda delle sezioni: alto e medio alto nel corso ordinario, medio nel corso Scienze applicate. La percentuale di studenti con cittadinanza non italiana risulta poco rilevante rispetto al contesto regionale e nazionale (3,23%), ma comunque in aumento. Si tratta in genere di alunni motivati e con competenze linguistiche buone, spesso nati in Italia. Gli alunni iscritti hanno in genere riportato una valutazione alta al termine della scuola secondaria di I grado: 25,4% otto, 41,3% nove, 14,3% dieci e 11,9% dieci con lode e il rapporto docenti-alunni è particolarmente favorevole. La fascia di alunni che hanno riportato valutazione sei in uscita dalla scuola secondaria di I grado è pari a 0; ha riportato 7 il 7,1%.

Il numero di alunni con BES (Bisogni Educativi Speciali) è in costante aumento, seppure abbia una consistenza numerica ancora molto bassa. Nel corrente anno scolastico nessun alunno certificato H ex L. 104/92 risulta iscritto mentre molto basso è il numero di alunni D.S.A.

### *1.2 Presentazione Istituto*

Il Liceo "G. Marconi", nato come succursale del Liceo Vallisneri di Lucca, è diventato Liceo autonomo nel 1946 con sede nel centro della città di Carrara, nello storico palazzo della caserma Dogali. Nell'anno scolastico 1970-1971, completata la prima fase di costruzione della nuova sede il Liceo venne trasferito sul Viale XX Settembre in un ampio edificio inserito nel verde. Dall'anno scolastico 2015/2016, per sopraggiunta inagibilità dei locali di Viale XX Settembre, il Liceo è stato trasferito nell'attuale sede presso l'ITI "G. Galilei" in via Campo D'Appio ad Avenza.

Il Liceo Scientifico G. Marconi è dotato di aule luminose, laboratori ad uso esclusivo ed altri condivisi, atrio ampio e luminoso, spazi verdi esterni, è facilmente raggiungibile e servito dai mezzi pubblici; ha parcheggio interno ed esterno. Tutto l'edificio è dotato di wifi. Il laboratorio di informatica conta 30 postazioni fisse; sono attive due classi 2.0 con uso di Ipad; in uso tablet e pc fissi per registro elettronico e didattica. Sono stati creati: un ampio e attrezzato laboratorio di scienze, un'ampia aula/laboratorio polifunzionale e spazi



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI**

Via Campo D'Appio 90 Avenza – Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [msps020002@istruzione.it](mailto:msps020002@istruzione.it) pec: [msps020002@pec.istruzione.it](mailto:msps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

aperti per studio individuale o cooperativo; nel corso dell'anno è stata sistemata anche la palestra. Attualmente sono presenti 21 schermi TV e diverse LIM nelle aule riservate all'attività didattica.

## **2. INFORMAZIONI SUL CURRICOLO**

### *2.1 Profilo in uscita dell'indirizzo (dal PTOF)*

Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale. Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno: aver acquisito una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico-storico-filosofico e scientifico; comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero, anche in dimensione storica, e i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell'indagine di tipo umanistico; saper cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica; comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale; usarle in particolare nell'individuare e risolvere problemi di varia natura; saper utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi; aver raggiunto una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l'uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali; essere consapevoli delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico-applicative ed etiche delle conquiste scientifiche, in particolare quelle più recenti; saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI  
Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)  
Tel 0585 840412 Fax 0585 840413  
e-mail: [msps020002@istruzione.it](mailto:msps020002@istruzione.it) pec: [msps020002@pec.istruzione.it](mailto:msps020002@pec.istruzione.it)  
[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)  
C.F. 82001650454

## 2.2 Quadro orario settimanale

Liceo Scientifico Scienze Applicate					
MATERIE	ORE SETTIMANALI PER CLASSE				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Religione cattolica/Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze Motorie e sportive	2	2	2	2	2
<b>Tot. Ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI**

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [msps020002@istruzione.it](mailto:msps020002@istruzione.it) pec: [msps020002@pec.istruzione.it](mailto:msps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

### 3. DESCRIZIONE SITUAZIONECLASSE

#### 3.1 Composizione consiglio di classe

Cognome Nome	Disciplina/e
Prof.ssa ALESSANDRA CANALI	Lingua e letteratura italiana
Prof.ssa ORNELLA TRAVERSA	Lingua e cultura straniera
Prof. MAURO CERETTI	Filosofia e Storia
PROF.ssa STEFANIA CARAMASCHI	Matematica
Prof. DIEGO DAZZI	Fisica
Prof.ssa GIORGIA SECCHI	Scienze naturali
Prof.ssa ELEONORA PEDONESE	Scienze motorie e sportive
Prof.ssa RITA SODINI	Informatica
Prof.ssa FRANCESCA INNOCENTI	Disegno e storia dell'arte
Prof.ssa DANIELA CASTELLANI	Religione Cattolica
Prof. GIUSEPPE CALEO	Materia Alternativa alla Religione



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [mpps020002@istruzione.it](mailto:mpps020002@istruzione.it) pec: [mpps020002@pec.istruzione.it](mailto:mpps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

### 3.2 Continuità docenti

Disciplina	3^ CLASSE	4^ CLASSE	5^ CLASSE
Lingua e letteratura italiana	A	A	A
Lingua e cultura straniera	A	A	A
Filosofia	A	A	A
Storia	A	B	B
Matematica	A	A	A
Fisica	A	B	C
Scienze naturali	A	A	A+B
Disegno e storia dell'arte	A	A+B	A
Scienze motorie e sportive	A	A	A
Informatica	A	A	A
Religione Cattolica	A	B	B
Materia Alternativa	A	B	C

[**Legenda:** A indica il primo docente, B l'eventuale secondo, C l'eventuale terzo, D diversi docenti per periodi significativi dell'anno.]



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [msps020002@istruzione.it](mailto:msps020002@istruzione.it) pec: [msps020002@pec.istruzione.it](mailto:msps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

### *3.3 Composizione e storia classe*

#### *3.3.1 Profilo della classe*





**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI**

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [mmps020002@istruzione.it](mailto:mmps020002@istruzione.it) pec: [mmps020002@pec.istruzione.it](mailto:mmps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

<b>Parametri</b>	<b>Descrizione</b>			
Composizione	La classe risulta composta da 14 studenti (9 maschi e 5 femmine) di cui uno si è aggiunto al gruppo-classe in quarta. Alla fine della classe terza sono stati respinti tre alunni e un quarto ha cambiato indirizzo di studio nel corso del primo trimestre della classe quarta.			
Eventuali situazioni particolari	Un alunno presenta un numero elevato di assenze: il Consiglio di classe ha monitorato la situazione e contendendo, nei limiti del possibile, assenze e/o ritardi e uscite anticipate.			
Situazione di partenza	La situazione di partenza non è solida: circa un terzo degli studenti presenta una formazione precaria e persistono, nella preparazione didattico-disciplinare, lacune: 4 studenti mancano dei prerequisiti sufficienti sia nell'area scientifica sia nell'area linguistica -specie nelle prove scritte- mentre per un gruppo più consistente di alunni le conoscenze e competenze possono dirsi sufficienti o più che sufficienti. Solo in due casi la preparazione generale è sicuramente positiva.			
Livelli di profitto	Basso (voti inferiori alla sufficienza) n. alunni: 4	Medio (6/7) n. alunni: 8	Alto (8/9) n. alunni: 2	Eccellente (10) n. alunni: nessuno



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI**

Via Campo D'Appio 90 Avenza – Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [mssps020002@istruzione.it](mailto:mssps020002@istruzione.it) pec: [mssps020002@pec.istruzione.it](mailto:mssps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

Atteggiamento verso le discipline, impegno nello studio e partecipazione al dialogo educativo	La classe ha dimostrato, nel corso del triennio, un impegno scarso e un'applicazione allo studio insufficiente pur partecipando positivamente - e talora anche in maniera costruttiva- al dialogo educativo e alla riflessione guidata in classe. Le consegne non sono state sempre rispettate così come la puntualità nello studio; è spesso mancata la necessaria accuratezza ed esercitazione nelle prove scritte specie nell'area linguistico-matematica; l'applicazione è stata discontinua così come la capacità di rielaborazione autonoma e/o l'approfondimento critico pur in presenza di una discreta curiosità verso gli argomenti trattati. I contenuti impartiti non sempre risultano adeguatamente riorganizzati, rielaborati e inseriti in un quadro di riferimento solido e interdisciplinare. In un piccolo gruppo di studenti si nota un interesse spiccato per alcune discipline e autonoma capacità di rielaborazione: la maggior parte del gruppo classe organizza contenuti e conoscenze in maniera sufficiente o ai limiti della sufficienza, incontrando difficoltà soprattutto nella produzione scritta. Un piccolo gruppo presenta difficoltà e lacune di base non risolte. In generale il profilo della classe è segnato dalla discontinuità nell'applicazione e nello studio puntuale e continuo delle varie discipline pur in presenza di buone capacità di riflessione e apprendimento.
Variazioni nel Consiglio di Classe	Il consiglio di classe ha subito minime variazioni nel triennio: si segnala, in particolare, una forte discontinuità per Fisica e, nell'ultimo anno di corso, per Scienze naturali. Il terzo anno è stato segnato dal ricorso frequente alla DID e DAD che, ampiamente attivata nel triennio precedente per necessità legate al COVID-19, non ha certamente aiutato il superamento delle lacune di base e il consolidamento delle nuove competenze/ conoscenze acquisite dagli studenti, favorendo uno stato di malessere psicologico ed emotivo che può dirsi migliorato (ma non sempre risolto) nell'ultimo anno di corso, anche in virtù delle iniziative messe in atto dal Consiglio e dal Collegio per favorire la socializzazione, un dialogo educativo rispettoso, un comportamento corretto e adeguato in contesti scolastici e non: in effetti, in tutte le attività extrascolastiche proposte dal Consiglio o dai singoli docenti, il gruppo classe si è distinto positivamente.
Altro	Un'alunna ha frequentato per un intero semestre, nel quarto anno di corso, una scuola americana.

#### 4. INDICAZIONI SU STRATEGIE E METODI PER L'INCLUSIONE

Si rimanda alla programmazione di classe e alle linee guide del PTOF.



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI

Via Campo D' Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [mpps020002@istruzione.it](mailto:mpps020002@istruzione.it) pec: [mpps020002@pec.istruzione.it](mailto:mpps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

## 5. INDICAZIONI GENERALI ATTIVITÀ DIDATTICA

### 5.1 Metodologie e strategie didattiche

Metodologie	Materie										
	Italiano	Storia e filosofia	Inglese	Mat	Fisica	Scienze naturali	Scienze motorie	Informatica	Disegno e storia dell'arte	Religione	Materia alternativa
Lezioni frontali e dialogate	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Esercitazioni guidate e autonome	X			X	X	X	X		X		X
Lezioni multimediali	X	X				X			X	X	X
Problem solving				X	X	X	X		X		X
Lavori di ricerca individuali e di gruppo	X	X	X				X		X	X	X
Attività laboratoriale						X	X		X		X



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [mmps020002@istruzione.it](mailto:mmps020002@istruzione.it) pec: [mmps020002@pec.istruzione.it](mailto:mmps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

## 5.2 Tipologie di verifiche

Tipologie	Materie									
	Italiano	Inglese	Storia e filosofia	Matematica	Fisica	Dis. e storia dell'arte	Scienze naturali	Scienze motorie	Informatica	Religione e mat. alternativa
Produzione di testi	X	X	X			X	X			X
Traduzioni		X								
Interrogazioni	X	X	X	X	X	X	X	X		
Colloqui	X	X	X	X	X	X		X		X
Risoluzione di problemi				X	X	X	X			
Prove strutturate o semistruttur.						X	X	X		X

## 5.3 CLIL: attività e modalità insegnamento

Non sono state attivate modalità di insegnamento CLIL.



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [mmps020002@istruzione.it](mailto:mmps020002@istruzione.it) pec: [mmps020002@pec.istruzione.it](mailto:mmps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

**5.4 PCTO- Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (ex ASL): attività nel triennio [tutor prof. DAZZI]**

Parametri	Descrizione
Contesto/i esterno/i	Le attività di PCTO hanno seguito le linee guida ministeriali integrate con le indicazioni del Collegio docenti del Liceo e del PTOF.
Esperienza/e	Gli studenti hanno, all'interno dei percorsi scelti, fatto esperienze di vario tipo, hanno seguito corsi, seminari e incontri con Università ed Enti volta a formare una coscienza attiva sia nell'orientamento post diploma, sia verso le realtà del mondo del lavoro.
Prodotto/i conseguito/i	Le attività seguite nel triennio hanno spesso richiesto la produzione di elaborati (PPT, PDF e video) volta a sostenere gli argomenti seguiti. La prova d'esame dedicherà anche spazio all'esposizione di tali elaborati multimediali riassuntivi delle esperienze di studio e/o di orientamento, seguite.
Altro	Parte della classe ha partecipato ad un importante evento di marketing alla Borsa di Milano, a corsi sulla sicurezza (livello medio) e a visite ed escursioni sul territorio e nelle realtà produttive locali [ex. Percorso Marmo]

Percorsi/Progetti/Attività	Descrizione
<i>Il quotidiano in classe</i>	L'attività è volta ad avvicinare gli studenti alla lettura del giornale, per sviluppare conoscenze e spirito critico nella lettura del presente. In quest'ambito la classe, nel triennio, ha partecipato a varie iniziative a Firenze e Milano
Viaggio di istruzione classi quinte [a.s. 2022-2023]	Viaggio di istruzione a carattere storico, politico ed artistico sui luoghi della Prima guerra mondiale e non solo. Lugano, Colmar, Strasburgo [Parlamento europeo], Basilea, Como
Viaggio della memoria [a.s. 2021-2022]	<i>Modena, Venezia, Trieste, Padova sulle tracce della Shoah</i>
31 marzo 2023	<i>Quotidiano in classe: in dialogo con Christine Lagarde</i>
14-15-16 giugno 2022	<i>Young Factor: un dialogo tra giovani, economia e finanza" evento internazionale promosso da Osservatorio Permanente Giovani-Editori in partnership con Intesa Sanpaolo, Milano, Palazzo della Borsa</i>
25 gennaio	Uscita didattica a Pisa con visita guidata al museo del computer e alla mostra "I Macchiaioli" a Palazzo Blu



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [msps020002@istruzione.it](mailto:msps020002@istruzione.it) pec: [msps020002@pec.istruzione.it](mailto:msps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

### 5.5 Ambienti di apprendimento: Strumenti-Mezzi-Spazi-Tempi del percorso Formativo

Per questo punto si rimanda alla *Programmazione di classe* e a quanto previsto dal PTOF.

## 6. ATTIVITÀ E PROGETTI

(specificare i principali elementi didattici e organizzativi; tempi e spazi; metodologie, partecipanti, obiettivi- vi raggiunti)

### 6.1 Attività di recupero e potenziamento

Interventi	Curriculare	Extracurriculare	Discipline	Modalità
Interventi di recupero	SI	SI	Italiano	Lezioni extracurricolari con docente dedicato [Prof.ssa DI FILIPPO]
Interventi di potenziamento		SI	Italiano [Pone attività SNS per due alunni]	
Interventi di recupero			Matematica	Corsi di recupero pomeridiani a fine trimestre. Recupero in itinere ogni volta che si presentava la necessità con esercizi mirati di rinforzo e spiegazioni individualizzate sugli argomenti da recuperare



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI**

Via Campo D' Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [mmps020002@istruzione.it](mailto:mmps020002@istruzione.it) pec: [mmps020002@pec.istruzione.it](mailto:mmps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

**6.2 Attività e progetti attinenti a "Cittadinanza e Costituzione"**

Sono stati realizzati, in coerenza con gli obiettivi del PTOF, i seguenti percorsi/progetti/attività: Le attività di Educazione civica si sono svolte entro l'anno scolastico e sono registrate sul registro elettronico della classe e hanno concorso alla definizione della valutazione nell'ambito del Consiglio di classe.

<b>COLLABORAZIONE</b> Istituzioni forti, società pacifiche, cooperazione internazionale	<b>10 ore: Storia e Filosofia</b> - Società di massa, democrazia, Costituzione. <b>6 ore: Italiano</b> - Sognare la libertà: letteratura e Resistenza. <b>5 ore Scienze motorie</b> - Sicurezza e primo soccorso <b>4 ore: Lingua inglese</b> - Women Rights <b>2 ore: Disegno e storia dell'arte</b> <b>6 ore: TIC.</b> Elaborazione di un prodotto multimediale in coerenza con la progettazione dei Consigli di classe.
--	---



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [mmps020002@istruzione.it](mailto:mmps020002@istruzione.it) pec: [mmps020002@pec.istruzione.it](mailto:mmps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

### 6.3 Altre attività di arricchimento dell'offerta formativa

<b>Titolo del progetto</b>	<b>Obiettivi</b>	<b>Attività</b>	<b>N° partecipanti</b>
Il quotidiano in classe	Sviluppare coscienza critica e conoscenza dell'attualità	Lettura quotidiano, preparazione e partecipazione a iniziative proposte dall'OGE	tutta la classe
Pon ITALIANO scritto			una sola alunna
A.S.SO- A scuola di soccorso per il conseguimento dell'attestato all'utilizzo del DAE	Conoscere il significato di primo soccorso e delle manovre salvavita; saper utilizzare il DAE	Corso teorico e pratico sull'utilizzo del DAE	11 alunni
Certificazione Cambridge			3 alunni
Progetto Immun New York			1 alunno
Lezioni pomeridiane di Letteratura italiana in collaborazione con ADI-UNI	Approfondire la conoscenza del fatto letterario		2/3 della classe
Maratona di lettura di <i>Una questione privata</i> di B. Fenoglio [SNS, Pisa 18 dicembre 2022]			1 alunno





LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [msps020002@istruzione.it](mailto:msps020002@istruzione.it) pec: [msps020002@pec.istruzione.it](mailto:msps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

#### 6.4 Percorsi interdisciplinari

Sport e totalitarismi: il ruolo dello sport del periodo del fascismo e del nazismo.

#### 6.5 Eventuali attività specifiche di orientamento

La classe ha seguito varie attività di orientamento universitario a partire dalla classe quarta. Oltre alle attività proposte nei PCTO, gli studenti hanno seguito attività proposte dalle Università di Pisa, Firenze, Genova. Un'alunna ha vinto una borsa di studio presso la Scuola Superiore Sant'Anna per il progetto *Eccellenze*.

### 7. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

#### 7.1 Criteri di valutazione

Corrispondenza tra voti e conoscenze-competenze-capacità.

Il Liceo fa propria un'attività complessiva volta al monitoraggio costante e alla verifica progressiva per la valutazione degli apprendimenti, delle competenze, del comportamento degli studenti e delle diverse attività/progetti previsti. L'attività didattica viene verificata attraverso prove scritte, prove orali, prove grafiche e prove pratiche, a seconda delle discipline. Le tipologie delle prove scritte sono quelle introdotte dal nuovo esame di Stato. Le tipologie delle prove orali consistono in colloqui, questionari e test. Il momento valutativo (periodico e finale) si basa sul *Regolamento sulla valutazione* (D.P.R. n. 122/2009) e su di una "griglia" di indicatori oggettivi, fatti conoscere in precedenza agli alunni, unificati dal giudizio soggettivo dell'insegnante che tiene conto anche di aspetti quali l'impegno e l'interesse. In linea con la CM n. 89 Prot. MIU-RAOODGOS/6751 del 18/10/2012 il Collegio dei Docenti, annualmente, delibera per quali discipline la valutazione finale del primo periodo è espressa da un voto unico.

Per corrispondenza tra voti e conoscenze e capacità si fa riferimento alle singole programmazioni di dipartimento.

Per quanto riguarda la valutazione del comportamento il Collegio dei Docenti ha elaborato una griglia funzionale alla definizione del voto di condotta che verrà allegata al verbale dello scrutinio finale.



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI

Via Campo D'Appio 90 Avenza - Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [msps020002@istruzione.it](mailto:msps020002@istruzione.it) pec: [msps020002@pec.istruzione.it](mailto:msps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

## 7.2 Criteri attribuzione crediti

I punteggi sono attribuiti sulla base della Tabella A prevista dal D. lgs. n. 62/17 che riporta la corrispondenza tra la media dei voti conseguiti dagli studenti negli scrutini finali per ciascun anno di corso e la fascia di attribuzione del credito scolastico. Anche i PCTO contribuiscono alla definizione del credito scolastico, in quanto concorrono alla valutazione delle discipline cui afferiscono.

Media dei voti	Fasce di credito		
	III ANNO	IV ANNO	V ANNO
$M < 6$	-	-	7 - 8
$M = 6$	7 - 8	8 - 9	9 - 10
$6 < M \leq 7$	8 - 9	9 - 10	10 - 11
$7 < M \leq 8$	9 - 10	10 - 11	11 - 12
$8 < M \leq 9$	10 - 11	11 - 12	13 - 14
$9 < M \leq 10$	11 - 12	12 - 13	14 - 15

## 7.3 Simulazioni delle prove scritte: indicazioni ed osservazioni sullo svolgimento delle simulazioni (es. difficoltà incontrate, esiti)

Son state effettuate simulazioni della prima e seconda prova scritta: il 26 maggio 2023, per la prima prova; 30 maggio 2023 per la seconda prova.

## 7.4 Altre eventuali attività in preparazione dell'esame di stato (es. simulazioni colloquio)

Per quanto riguarda il colloquio il consiglio di classe ha fatto riferimento a quanto stabilito dal decreto MIUR 37/2019 e Ordinanza n. 45 del 9 marzo 2023, perciò, ove e quando possibile, svolgerà simulazioni specifiche nei singoli ambiti disciplinari.



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI**

Via Campo D'Appio 90 Avenza – Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [mpps020002@istruzione.it](mailto:mpps020002@istruzione.it) pec: [mpps020002@pec.istruzione.it](mailto:mpps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

*C.F. 82001650454*

01/2023

### **8. Indice degli ALLEGATI**

**Allegato A:** schede informative disciplinare [n. 9]

**Allegato B:** griglie di valutazione per la prima prova scritta [ITALIANO]

**Allegato C:** griglie di valutazione per la seconda prova scritta [MATEMATICA]

**Allegato D:** griglia di valutazione del colloquio [(Ordinanza n. 45 del 9 marzo 2023)]

**Allegato E:** prospetto attività PCTO



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
GUGLIELMO MARCONI**

Via Campo D'Appio 90 Avenza – Carrara 54033 (MS)

Tel 0585 840412 Fax 0585 840413

e-mail: [mpps020002@istruzione.it](mailto:mpps020002@istruzione.it) pec: [mpps020002@pec.istruzione.it](mailto:mpps020002@pec.istruzione.it)

[www.lsmarconi.gov.it](http://www.lsmarconi.gov.it)

C.F. 82001650454

**Il Consiglio di classe**

<b>Docente</b>	<b>Materie</b>
Prof.ssa ALESSANDRA CANALI	Italiano
Prof.ssa ORNELLA TRAVERSA	Inglese
Prof. MAURO CERETTI	Storia e filosofia
Prof.ssa STEFANIA CARAMASCHI	Matematica
Prof. DIEGO DAZZI	Fisica
Prof.ssa GIORGIA SECCHI	Scienze naturali
Prof.ssa RITA SODINI	Informatica
Prof.ssa FRANCESCA INNOCENTI	Disegno e St. dell'arte
Prof.ssa ELEONORA PEDONESE	Scienze motorie
Prof.ssa DANIELA CASTELLANI	Religione Cattolica
Prof. GIUSEPPE CALEO	Materia alternativa IRC

Carrara, 15 maggio 2023

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa STEFANIA FIGAIA

La coordinatrice di classe

Prof.ssa ALESSANDRA CANALI