

A.S. 2025/2026

CLASSE V SEZ.A

LICEO SCIENTIFICO OPZ. SCIENZE APPLICATE

**DOCUMENTO DEL CONSIGLIO
DI CLASSE**

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

Allegati:

- **Schede disciplinari e Programmi**
- **Griglia di valutazione della condotta**
- **Griglia di valutazione Prima Prova** (predisposta ai sensi del D.M. n.1095 del 2019)
- **Griglia di valutazione Seconda Prova** (predisposta ai sensi del D.M. n.769 del 2018)
- **Griglia di valutazione Colloquio** (allegato A, O.M. n. 54, 26 marzo 2026)

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

PRESENTAZIONE DELLA CLASSE

Composizione della classe

Storia della classe

A.S.2021/2022: classe 1^A	
A. S. 2022/2023: classe 2^A	
A. S. 2022/2023: classe 3^A	
A. S. 2023/2024: classe 4^A	
A. S. 2024/2025: classe 5^A	

DOCENTI DEL CONSIGLIO DI CLASSE

Materia	Docente titolare
Lingua e letteratura italiana	
Lingua e cultura straniera (inglese)	
Disegno e Storia dell'arte	
Storia	
Filosofia	
Informatica	
Matematica	
Fisica	
Scienze Naturali	
Scienze Motorie	
Religione	

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

QUADRO ORARIO DEL TRIENNIO

Disciplina	Ore		
	3° anno	4° anno	5° anno
Religione	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e cultura straniera - Inglese	4	4	3
Informatica	2	2	2
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2
Storia	2	2	3
Filosofia	2	2	2
Scienze naturali	4	4	4
Matematica	4	4	4
Fisica	3	3	3
Scienze Motorie	2	2	2
Triennio Specializzante	30 annuali	30 annuali	20 annuali
TOTALE	30	30	30

NUMERO ORE ANNUALI SVOLTE NELLE SINGOLE DISCIPLINE COMPRENSIVE DELLE VISITE DI ISTRUZIONE.

Disciplina	Ore pre 15 maggio	Ore post 15 maggio
Religione	28	3
Italiano	125	10
Lingua Inglese	90	8
Informatica	60	6
Disegno e Storia dell'arte	61	4
Storia	89	10
Filosofia	59	6
Scienze naturali	117	12
Matematica	114	10
Fisica	94	7
Scienze Motorie	58	4

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

STORIA DEL TRIENNIO CONCLUSIVO DEL CORSO DI STUDI

METODOLOGIE DI INSEGNAMENTO

Negli insegnamenti disciplinari sono state utilizzate le seguenti metodologie: lezioni frontali, esperienze laboratoriali, lezioni guidate dal docente su un argomento dato, lavori di gruppo, rappresentazioni teatrali, visione di video, incontri con persone impegnate nel sociale e con esperti in orientamento, partecipazione ad iniziative culturali proposte da Enti pubblici e privati.

Durante il terzo e quarto anno è stato proposto un pomeriggio specializzante curricolare a scelta tra ambito scientifico, economico e informatico con opportunità di confronto e approfondimento con enti e professionalità esterni alla scuola.

Durante la seconda parte del quinto anno sono stati proposti pomeriggi di preparazione alla seconda prova di matematica e alla prova orale che i ragazzi affronteranno durante l'esame di maturità.

STRUMENTI DIDATTICI

Sono stati utilizzati i seguenti strumenti didattici: libri di testo in adozione e materiale d'integrazione in fotocopia, opere integrali, strumenti multimediali (PC, LIM), video e audio, materiale per l'attività ginnico-sportiva in palestra e all'aperto.

La scuola si appoggia alla piattaforma Microsoft Teams per lo scambio di materiali prodotti dai docenti nelle varie discipline. Tale piattaforma è stata anche mezzo per garantire la didattica digitale integrata, per chi ne facesse richiesta a fronte di documentazione medica che comprovasse l'oggettiva necessità.

PROFILO EDUCATIVO, PROFESSIONALE E CULTURALE IN USCITA

Come previsto dalle linee guide ministeriali, si è lavorato per raggiungere **le seguenti competenze**:

- padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati alla situazione;
- comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
- elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
- identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;
- riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa, italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;
- agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i doveri dell'essere cittadini;
- operare in contesti professionali e interpersonali svolgendo compiti di collaborazione critica e propositiva nei gruppi di lavoro;
- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare;
- padroneggiare il linguaggio specifico e le rispettive procedure della matematica, delle scienze fisiche e delle scienze naturali.

Si è inoltre lavorato per raggiungere **le seguenti competenze specifiche del liceo Scientifico opzione Scienze Applicate**:

- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare, in particolare in ambito scientifico e tecnologico;
- utilizzare gli strumenti e le metodologie dell'informatica nell'analisi dei dati, nella formalizzazione e modellizzazione dei processi complessi e nell'individuazione di procedimenti risolutivi;

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccischoolgallarate@pec.confcooperative.it

- utilizzare le strutture logiche, i modelli e i metodi della ricerca scientifica, e gli apporti dello sviluppo tecnologico, per individuare e risolvere problemi di varia natura, anche in riferimento alla vita quotidiana;
- applicare consapevolmente concetti, principi e teorie scientifiche nelle attività laboratoriali e sperimentali, nello studio e nella ricerca scientifica, padroneggiando vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- utilizzare i procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, padroneggiando anche gli strumenti del Problem Posing e Solving.

Il percorso annuale di Educazione Civica si è sviluppato per un monte ore congruo a quanto previsto dalla normativa vigente (comprendente dei lavori di gruppi e delle attività laboratoriali oltre che delle uscite didattiche). Per rispettare la dimensione trasversale dell'insegnamento l'attuazione dello stesso è stata affidata alla contitolarità di più docenti. Per questo più discipline, con specifiche conoscenze e relative abilità, hanno concorso al raggiungimento di alcune competenze di Educazione Civica al fine di contribuire a *"sviluppare la capacità di agire da cittadini responsabili e di partecipare pienamente e consapevolmente alla vita civica, culturale e sociale della comunità, nel rispetto delle regole, dei diritti e dei doveri"*.

Le competenze in uscita sono state raggiunte, anche attraverso le uscite didattiche, i viaggi d'istruzione, gli incontri con esperti e, dal secondo biennio, i percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, tra cui il biennio specializzante previsto nel PTOF.

Obiettivo generale e trasversale di tale attività, essendo indirizzato scientifico scienze applicate, è fornire ai ragazzi competenze laboratoriali e permettere loro di scoprire attitudini nuove attraverso le attività proposte. Tali corsi sono pensati anche con uno scopo orientativo e per tale motivo rientrano sia nel monte ore annuale di orientamento sia in quello di FSL (ex PCTO) durante il terzo e quart'anno, secondo quanto previsto dai consigli di classe.

VERIFICA VALUTAZIONE E APPRENDIMENTO

Criteri di valutazione degli apprendimenti e strumenti di verifica

Il processo di valutazione fa riferimento ai criteri indicati nel PTOF, includenti:

- abilità e competenze disciplinari
- impegno e partecipazione
- progressi rispetto alla situazione di partenza
- grado di maturità raggiunto
- partecipazione e interazione nelle attività sincrone e asincrone durante la DDI
- regolarità e rispetto delle scadenze

Sono stati utilizzati i seguenti strumenti di verifica:

- colloqui (interrogazioni orali - interventi dal posto)
- composizioni scritte secondo vari registri
- prove strutturate e semi strutturate
- prove pratiche e grafiche
- traduzioni
- lavori di ricerca individuali e di gruppo

Tutte le valutazioni sono state puntualmente inserite nel registro elettronico.

La valutazione è stata espressa in decimi dal 2 al 10.

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccischoolgallarate@pec.confcooperative.it

Attività di recupero

Dal primo al terzo anno, dopo la valutazione trimestrale, per gli studenti che hanno evidenziato difficoltà in una o più discipline sono state previste dai docenti attività di recupero attraverso lo studio individuale e l'organizzazione di una settimana di sospensione della didattica ordinaria per facilitare un lavoro di rinforzo individuale.

Dal quarto anno il Collegio Docenti ha deliberato l'organizzazione annuale secondo un Periodo Unico per quanto riguarda la valutazione. Sono state comunque comunicate a ragazzi e famiglie le valutazioni sommative in ciascuna materia a metà anno ed è stata offerta agli studenti con difficoltà la possibilità di uno studio assistito pomeridiano a scuola con la presenza dei docenti di materia per sostenerli nelle difficoltà contenutistiche e metodologiche.

Simulazioni d'esame

Durante l'anno scolastico sono state svolte tre simulazioni di prima e seconda prova; è prevista una terza simulazione per i giorni 19 e 21 maggio 2026.

In vista dell'esame è prevista una simulazione di colloquio per il giorno 4 giugno 2026.

Criteri di valutazione delle attività di Formazione scuola-lavoro

Si veda il successivo punto del presente Documento.

Criteri di valutazione del comportamento

Il voto di comportamento riferito a qualsiasi attività educativa curricolare ed extracurricolare (anche Formazione scuola-lavoro) in presenza è stato attribuito valutando le competenze sviluppate. Tale giudizio va ad incidere sulla valutazione della condotta per le voci comuni.

Criteri di valutazione e attribuzione del credito scolastico

Per i criteri di valutazione e attribuzione del credito scolastico si veda quanto deliberato dal Collegio dei docenti in data 13 maggio e quanto riportato di seguito.

Per quanto riguarda l'assegnazione dei crediti si fa riferimento alla tabella ministeriale.

Per quanto riguarda i crediti formativi si considerano i seguenti criteri:

- Regolarità di frequenza
- Partecipazione attiva, anche ad iniziative culturali all'interno e/o all'esterno della scuola in orario extrascolastico
- Eventuali crediti formativi extrascolastici
- Profitto in religione cattolica (valutazione superiore a Buono)

Il credito verrà assegnato se lo studente soddisfa 2 criteri su 4 e ha una valutazione di condotta superiore a 8/10.

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscollegallarate@pec.confcooperative.it

PERCORSI DIDATTICI

Il Consiglio di Classe nel corso dell'anno ha progettato e proposto agli studenti le seguenti attività di *orientamento* alla luce delle indicazioni contenute nelle Linee Guida per l'orientamento D.M. n.328 del 22 dicembre 2022

Attività di Orientamento	
Nome attività / progetto	Enti/Soggetti Esterni coinvolti
Incontro: La ricerca nello spazio	
Incontro sui criteri per la scelta universitaria	
Partecipazione a open day universitari	
Colloqui personali tra docente orientatore e alunni	
Start-up your future	
Uscita didattica a Vienna e Budapest	
Incontro: Come nasce un libro	

Percorsi di educazione civica

Educazione Civica		
Nome attività / progetto	Discipline coinvolte	Enti/Soggetti Esterni coinvolti
La violenza di genere: laboratorio Luci e Ombre	tutte	
Uscita didattica a Vienna e Budapest	Storia e Storia dell'arte	
Libertà di espressione – Art. 21 della Costituzione	Religione, Storia, Filosofia	
Corso di primo soccorso	Scienze Motorie	
Corso di difesa personale preventiva	Scienze Motorie	
Etica dell'energia nucleare	Fisica	
Incontro sulla situazione in Medio Oriente	Storia	
L'architettura fascista di Gallarate	Storia, Storia dell'Arte	
Prevenzione e tutela della salute – HPV, HIV, SARS-CoV-2; vaccinazione	Scienze Naturali	
Rischio e pericolosità vulcanica e sismica	Scienze Naturali	

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

Oltre a tali attività sono presenti altri argomenti svolti nelle singole discipline. Si faccia riferimento alle rispettive schede disciplinari.

Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (FSL)

Si riportano di seguito, in formato tabellare, le attività afferenti alla Formazione Scuola Lavoro svolte dagli studenti nel corso del triennio:

FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO		
CLASSE: 3^ Anno scolastico: 2023/2024		
Ente/Impresa	Tipologia	Attività
Corso sicurezza	12 Ore in classe	Ore di lezione frontale e laboratoriali
Docenti del Sacro Cuore, Università Statale di Milano	Pomeriggi specializzanti	Lezione e laboratori
CLASSE: 4^ Anno scolastico: 2024/2025		
Ente/Impresa	Tipologia	Alunni
Studio Tecnico Associato Pasolini.	Tirocinio	
Valle di Ezechiele con don David Riboldi	Tirocinio	
CEDAL – Centro medico polispecialistico	Tirocinio	
Università Carlo Cattaneo - LIUC	Tirocinio	
“La Palestra per tutti” di Moretti Dario, Solbiate Olona	Tirocinio	
Studio legale avv. Simona Brandolese	Tirocinio	
Studio di arredamento Rigolio	Tirocinio	
ARC S. R. L. Analisi e ricerche chimiche	Tirocinio	

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccischoolgallarate@pec.confcooperative.it

Campus Reti	Tirocinio	
Fondo Ambiente Italiano	Formazione in aula e tirocinio	
Unità di lavoro sociale, Wildhaus (San Gallo)	Tirocinio	
Anno all'estero	----	
Liuteria M&M	Tirocinio	
Docenti del Sacro Cuore Professionisti esterni Humanitas Università Statale di Milano	Pomeriggi specializzanti	Tutta la classe
CLASSE: 5^a Anno scolastico: 2025/2026 Vedi la sezione Orientamento		

Percorsi per le discipline non linguistiche veicolate in lingua straniera attraverso la metodologia CLIL

Si riportano di seguito, in formato tabellare, i percorsi per le DNL veicolate in lingua straniera attraverso la metodologia CLIL:

PERCORSI PER LE DISCIPLINE NON LINGUISTICHE VEICOLATE IN LINGUA STRANIERA ATTRAVERSO LA METODOLOGIA CLIL				
Discipline coinvolte e lingue utilizzate	Contenuti disciplinari	Modello operativo	Metodologia e modalità di lavoro	Risorse (materiali, sussidi)
Fisica	Nuclear physics, natural radioactivity and nuclear decay. Nuclear fission and fusion and excursus about nuclear bomb and energetic issues.	Insegnamento gestito dal docente di disciplina	Frontale	Materiali multimediali

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccisuolegallarate@pec.confcooperative.it

Attività di ampliamento dell'offerta formativa svolte nell'anno scolastico 2025-2026

ATTIVITÀ DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA SVOLTE NELL'ANNO SCOLASTICO			
TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO	DURATA
Visite guidate	Viaggio di istruzione	Vienna e Budapest	4 giorni
	Parco avventura "ADVENTURE PARK LE PIGNE"	Armeno (NO)	Giornata
	Giro in Gallarate alla scoperta dei luoghi legati al fascismo	Gallarate	2 ore
	Museo del Novecento	Milano	Mezza giornata
Attività sportive	Giornata di arrampicata presso lo Stone Age Climbing Park	Uboldo	Mezza giornata
	Giornata sulla neve	Piani di Bobbio	Giornata
Approfondimenti tematici	Spazi di lavoro e di approfondimento sulle tracce di seconda prova e in preparazione al colloquio d'esame	Sacro Cuore	Pomeriggi
	Laboratorio di informatica: Calcolo numerico	Sacro Cuore	2 ore

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

Allegati

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

Schede disciplinari e Programmi

I programmi firmati saranno allegati in originale al presente documento in formato cartaceo

MATERIA: ITALIANO

Prof:

Classe V

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

Competenze

- Dimostrare consapevolezza della storicità della lingua e della letteratura.
- Leggere, comprendere e interpretare testi letterari di vario tipo.
- Avere acquisito un metodo specifico di lavoro e aver maturato un'autonoma capacità di interpretare e commentare i testi.
- Padroneggiare gli strumenti espressivi e argomentativi indispensabili per gestire in vari contesti l'interazione comunicativa.
- Saper stabilire nessi tra la letteratura e altre discipline o domini espressivi.

Abilità

- Conoscere e orientarsi nei periodi e nelle opere fondamentali della storia della letteratura
 - a. Contestualizzare l'evoluzione della civiltà artistica e letteraria dall'Unità d'Italia a oggi in rapporto ai principali progressi sociali, politici e scientifici di riferimento.
 - b. Identificare e analizzare temi, argomenti e idee sviluppate dai principali autori della letteratura italiana e da altre letterature.
- Interpretare i testi letterari con opportuni metodi e strumenti di analisi.
 - a. Individuare aspetti linguistici, stilistici e culturali nei testi letterari più rappresentativi.
 - b. Produrre relazioni, sintesi, commenti e altri testi di ambito professionale con linguaggio specifico.
 - c. Saper usare consapevolmente i differenti registri linguistici
- Interpretare i testi letterari con opportuni metodi e strumenti d'analisi al fine di formulare un motivato giudizio critico.
- Collegare i testi letterari con altri ambiti disciplinari.
 - a. Saper collegare una rappresentazione artistica al suo contesto culturale.
 - b. Saper analizzare la continuità di un tema tra arte figurativa e poesia.

Conoscenze

- Elementi e principali movimenti culturali della tradizione letteraria dall'Unità d'Italia a oggi con riferimenti alle letterature di altri paesi.
 - a. Autori e testi significativi della tradizione culturale italiana e di altri popoli.
- Metodi e strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari.
- Le tecniche compositive per diverse tipologie di produzione scritta
 - a. Analisi del testo e produzione di un testo interpretativo
 - b. Analisi argomentativa e produzione di un testo argomentativo
 - c. Riflessione e produzione di un testo argomentativo a partire da temi o fatti d'attualità

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

GIACOMO LEOPARDI (tot. 15h)

Biografia: pp. 4-7

Il pensiero: pp. 15-20

I Canti, pp. 33-38

Operette morali, pp. 143-145

TESTI

Zibaldone, *La teoria del piacere*, p.20-22

Canti, *L'infinito*, p. 38-42

Canti, *La sera del dì di festa*, p. 44-47

Canti, *Alla sua donna*, FOTOCOPIA

Operette morali, *Dialogo della natura e di un islandese*, pp. 151-158

Operette morali, *Dialogo di un folletto e di uno gnomo*, FOTOCOPIA

Canti, *Il sabato del villaggio*, pp. 85-88

Canti, *Canto notturno di un pastore errante dell'Asia*, pp. 93-99

Canti, *La ginestra*, contenuti e tematiche generali, in particolare vv. 1-51, 111-157, 297-317, pp. 120-135

POSITIVISMO, NATURALISMO E VERISMO (tot. 3h)

Il mito positivistico del progresso, p. 6

Il Naturalismo francese: pp. 105-107

Gli scrittori italiani nell'età del Verismo: pp. 129-131

GIOVANNI VERGA (tot. 7h)

Biografia: pp. 146-149

La svolta verista, p. 151

Poetica e tecnica narrativa del Verga verista, p. 152-154

Il Ciclo dei Vinti, pp. 181-182

I Malavoglia, pp. 187-191

Vita dei campi, *Rosso Malpelo*, pp. 168-179

Vita dei campi, *Fantasticherie*, pp. 163-167

Per le vie, *Via crucis*, FOTOCOPIA

I Malavoglia, *Prefazione*, pp. 182-183

I Malavoglia, cap. I, pp. 193-197

I Malavoglia, cap. IX, FOTOCOPIA

I Malavoglia, cap. XV, pp. 209-213

DECADENTISMO (tot. 2h)

Introduzione al Decadentismo, pp. 295-298

GABRIELE D'ANNUNZIO (tot. 3h)

Biografia: pp. 363-365

I versi degli anni Ottanta e l'estetismo, pp. 367-369

Le Laudi, p. 394 e Alcyone, pp. 402-403

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

Il piacere, libro I, cap. II, p. 298
Alcyone, La pioggia nel pineto, pp. 408-412

GIOVANNI PASCOLI (tot. 5h)

Biografia: pp. 434-438
Le soluzioni formali: p. 450-454
Myricae, p. 455
I Canti di Castelvecchio, p. 498

Il fanciullino, pp. 440-444
Myricae, L'assiuolo, p. 461
Myricae, X Agosto, p. 458
Canti di Castelvecchio, Nebbia, FOTOCOPIA
Canti di Castelvecchio, Il fringuello cieco, FOTOCOPIA
G. Contini, *Il linguaggio pascoliano*, FOTOCOPIA

LA RIVOLUZIONE POETICA (tot. 4h)

I Crepuscolari, pp. 548-550
Il futurismo italiano, pp. 596-598

TESTI

Sergio Corazzini, *Piccolo libro inutile, Desolazione del povero poeta sentimentale*, pp. 551-553
Guido Gozzano, *I colloqui, La signora Felicita ovvero la felicità*, (I, III fino al v. 114, IV fino al v. 168, VI, vv. 423-433), pp. 557-571
Filippo Tommaso Marinetti, *Manifesto del futurismo*, pp. 605-608
Filippo Tommaso Marinetti, *Manifesto tecnico della letteratura futurista*, FOTOCOPIA
Filippo Tommaso Marinetti, *Zang Tumb Tumb, Bombardamento*, pp. 608-611
Alessandro Palazzeschi, *L'incendiario, E lasciatemi divertire*, pp. 620-623

GIUSEPPE UNGARETTI (tot. 5h)

Biografia: pp. 208-210
L'Allegria: pp. 211-216

TESTI

L'Allegria, Il porto sepolto, pp. 220-221
L'Allegria, Veglia, pp. 223-224
L'Allegria, Fratelli, FOTOCOPIA [confronto tra le due redazioni]
L'Allegria, San Martino del Carso, FOTOCOPIA [confronto tra le due redazioni]
L'Allegria, Commiato, pp. 237-238
L'Allegria, Soldati, pp. 241-242
L'Allegria, Memoria, pp. 252-253
Sentimento del tempo, Preghiera, FOTOCOPIA
Il dolore, Giorno per giorno, FOTOCOPIA

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscollegallarate@pec.confcooperative.it

IL ROMANZO DEL '900, pp. 640-642 (tot. 2h)

ITALO SVEVO (tot. 7h)

Biografia: pp. 672-676

Una vita: pp. 680-683

Senilità: pp. 688-693

La coscienza di Zeno: pp. 705-711

TESTI

Una vita, cap. VIII, pp. 684-687

Senilità, cap. I, pp. 694-698

La coscienza di Zeno, cap. I-II, FOTOCOPIA

La coscienza di Zeno, cap. III, pp. 712-717

La coscienza di Zeno, cap. VIII, FOTOCOPIA

LUIGI PIRANDELLO (tot. 11h)

Biografia: 760-762

La visione del mondo: 763-767

Le novelle per un anno, p. 776

L'Umorismo, p. 768-769

Il fu Mattia Pascal, pp. 797-799

I quaderni di Serafino Gubbio operatore, p. 815-816

Uno, nessuno e centomila, pp. 795-796

Le fasi del teatro di Pirandello, pp. 828-830 e 854-855

Sei personaggi in cerca d'autore, pp. 856-859

TESTI

L'Umorismo, p. 770-775

Novelle per un anno, *Il treno ha fischiato*, p. 785-791

Novelle per un anno, *Ciaula scopre la luna* p. 778-784

Il fu Mattia Pascal, cap. XII e XIII, pp. 809-814

Quaderni di Serafino Gubbio operatore, cap. II, p. FOTOCOPIA

Uno, nessuno e centomila, FOTOCOPIA

Sei personaggi in cerca d'autore, pp. 859-864

EUGENIO MONTALE (tot. 8h)

Biografia, pp. 284-286

Ossi di seppia, pp. 287-291

Le occasioni, pp. 321-322

TESTI

Ossi di seppia, *I limoni*, pp. 292-295

Ossi di seppia, *Merigiare pallido e assorto*, pp. 299-300

Ossi di seppia, *Non chiederci la parola*, pp. 296-298

Ossi di seppia, *Spesso il male di vivere ho incontrato*, pp. 303-304

Ossi di seppia, *Portami il girasole ch'io lo trapianti*, pp. 301-302

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Le occasioni, *Non recidere, forbice, quel volto*, pp. 328-329

Le occasioni, *Ti libero la fronte dai ghiaccioli*, FOTOCOPIA

La bufera e altro, *La primavera hitleriana* (passi scelti), pp. 334-338

Satura, *Ho sceso, dandoti il braccio, almeno un milione di scale*, FOTOCOPIA

NEOREALISMO (tot. 1h)

Il neorealismo, pp. 533

Italo Calvino, *Prefazione al Sentiero dei nidi di ragno*

ITALO CALVINO (tot 3h)

Il sentiero dei nidi di ragno, cap. IX

Le Cosmicomiche, Tutto in un punto, pp. 884-887

Se una notte d'inverno un viaggiatore, cap. I

PARADISO (16h)

Par. I vv. 1-15, 43-72, 85-142

Par. II, vv. 1-25

Par. VI, vv. 1-114

Par. XI

Par. XVII, vv. 7-142

Par. XIX, vv. 64-90

Par. XX, vv. 31-72

Par. XXX (conoscenza generale)

Par. XXXI (vv. 1-40; 52-93)

Par. XXXIII

STRUMENTI DI LAVORO e METODOLOGIE DIDATTICHE

Libri di testo

- Baldi, Giusso, *Imparare dai classici a progettare il futuro*, vol. 3A, 3B, 3C; ed. Paravia,
- Dante Alighieri; *La Divina Commedia*, Paradiso, ed. integrale
- Materiali digitali forniti dal docente

Metodologie didattiche

Lezione frontale, discussione in classe, Flipped classroom.

TIPOLOGIA DI VERIFICA e CRITERI VALUTAZIONE

Per la valutazione, si fa riferimento alle griglie adottate dal dipartimento e allegate ai piani di lavoro.

METODI DI VERIFICA

Le verifiche orali sono state effettuate soprattutto attraverso colloqui, ma, talvolta, mediante domande scritte a risposta aperta. Tali verifiche hanno avuto come fine quello di testare la conoscenza degli argomenti trattati, così come l'acquisizione di talune competenze, quali la capacità di sintesi, di operare confronti, di rielaborare in modo personale, di esprimere giudizi critici, di argomentare ed esporre con ordine.

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

Per i quattro elaborati scritti, tre dei quali simulazioni di prima prova, sono state proposte le tipologie previste per l'esame di Stato.

GIUDIZIO SULLA CLASSE e SUL LAVORO SVOLTO

MATERIA: STORIA

Prof:

Classe V

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

Competenze

- Conoscenza e corretto uso della periodizzazione storica e capacità di collocazione geostorica degli eventi
- Saper enucleare e definire i concetti storici fondamentali
- Comprensione delle fonti studiate, di documenti storici e testi storiografici, sotto la guida del docente.
- Comprensione degli eventi storici ed individuazione dei diversi fattori (economico, politico, sociale) che ne permettono una sua spiegazione
- Comprensione dei diversi attori in gioco e delle loro intenzioni.
- Rielaborazione critica ed esposizione lineare e coerente dell'avvenimento storico rispettando il nesso causale esistente tra i diversi fattori ed attori in gioco.

Abilità

- Uso corretto della terminologia specifica
- Capacità di interpretare e comprendere fonti documentarie o iconografiche sotto la guida dell'insegnante
- Capacità di organizzare in modo logico e coerente le proprie argomentazioni
- Capacità di analisi di un evento storico individuando i diversi fattori ed attori in gioco
- Capacità di sintesi: individuare il punto di novità introdotto da un evento storico

Conoscenze

- I processi politici, istituzionali e culturali di fine Ottocento e inizio Novecento (socialismo, imperialismo, colonialismo e nazionalismo)
- La Prima guerra mondiale
- I totalitarismi
- Il secondo conflitto mondiale
- La Resistenza e la nascita della Repubblica italiana
- Il nuovo sistema mondiale internazionale post-bellico
- La rivoluzione culturale giovanile
- La contestazione del 1968 e gli "anni di piombo" in Italia

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Processi politici, istituzionali e culturali di fine Ottocento e inizio Novecento

- o Socialismo, nazionalismo, liberalismo e democrazia (ore 2)
- o Imperialismo: le vecchie potenze in espansione dalla conferenza di Berlino
- o Geopolitica europea e internazionale: le potenze emergenti (USA, Germania, Russia) e le loro alleanze militari (ore 2)

Riferimento al libro di testo: Cap. 2 (par. 1-2-3-4, pp. 34-47)

La Prima guerra mondiale

- o Caratteristiche e svolgimento del conflitto (gioco di alleanze, la situazione nei Balcani, il casus belli, dal neutralismo all'entrata in guerra dell'Italia, fine della guerra e trattati di Parigi) (ore 4)
- o Conseguenze del conflitto a livello europeo e globale (ore 2)

Riferimento al libro di testo: Cap. 4, cap. 5, cap. 6 (par. 1-3, pp. 162-169), cap. 8 (par. 2).

I totalitarismi; l'avvento degli USA e il decennio "revisionista"

- o La rivoluzione bolscevica; la nascita dell'URSS, gli anni di governo leninista e il Comintern (ore 5)
- o Il primo dopoguerra in Italia; la vittoria "mutilata" e l'impresa di fiume, la crisi dello stato liberale, l'avvento del fascismo e l'inizio della dittatura fascista; caratteri fondamentali dell'ideologia fascista; definizione di "totalitarismo imperfetto" (ore 7)
- o La propaganda fascista con approfondimento sull'educazione e sull'architettura urbanistica fascista (gita a Gallarate) (ore 1)
- o Dalla repubblica di Weimar alla presa del potere del nazismo (ore 2)
- o Antisemitismo e leggi razziali in Germania (ore 1)
- o Differenze e tratti in comune tra fascismo e nazismo
- o Il decennio "revisionista" e la politica estera di Mussolini (ore 2)
- o Gli Stati Uniti tra le due guerre e la crisi del 1929 (ore 1)

Riferimento al libro di testo: Cap. 7, cap. 8 (par. 3-4, pp. 223-230), cap. 9 (par. 1-5, pp. 258-287), cap. 10 (par. 2-4, pp. 303-312), cap. 11 (par. 1-5, pp. 330-349), cap. 12 (par. 1-3, pp. 358-375 e par. 5-6, pp. 380-387).

La Seconda guerra mondiale

- o Primo tempo (1939-1941) (ore 2)
- o Svolta del 1942-1943: le tre battaglie decisive (ore 1)
- o Secondo tempo (con approfondimento sulla guerra di Resistenza in Italia) (1943-1945) (ore 3)
- o La Shoah e le tecniche di sterminio degli Ebrei (ore 1)
- o Le conferenze dei 3 grandi e l'inizio della spartizione dell'Europa e della Germania durante la guerra (il caso emblematico della rivolta di Varsavia)

Riferimento al libro di testo: Cap. 13, cap. 14.

La Guerra Fredda

- o Definizione Guerra Fredda (ore 1)
- o La divisione in blocchi e la costruzione del blocco occidentale da parte degli USA (ore 1)
- o L'ONU e il piano Marshall (ore 1)
- o La costruzione del blocco sovietico: il caso della Jugoslavia e della Cecoslovacchia (ore 1)
- o La Nato e il patto di Varsavia, la destalinizzazione di Krushev, ribellioni nell'est, approfondimento sul caso ungherese per la gita a Budapest (ore 2)

Riferimento al libro di testo: Cap.15.

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

I movimenti giovanili

- o L'inizio della rivolta culturale giovanile negli USA
- o Il 1968 in Europa e la sua tipicità in Italia
- o La contestazione universitaria in Italia e gli effetti politici: gli anni di piombo e della sinistra extraparlamentare (ore 1)

Riferimento al libro di testo: Cap. 18 (par.1, pp. 584-588; par. 3, pp. 593-596).

ARGOMENTI EDUCAZIONE CIVICA

Il concetto di costituzione liberale, la guerra di resistenza e l'antifascismo, La shoah e il dramma del genocidio in Europa.

STRUMENTI DI LAVORO e METODOLOGIE DIDATTICHE

LIBRO DI TESTO

L. Caracciolo, A. Rocucci, *Le carte della storia. Spazi e tempi del mondo dal Novecento ad oggi*, Mondadori Education.

TIPOLOGIA DI VERIFICA e CRITERI DI VALUTAZIONE

La metodologia d'insegnamento si è basata principalmente su lezioni frontali e partecipate. Gli argomenti sono stati affrontati partendo dalla narrazione dei fatti con l'utilizzo di testi, immagini e video proposti dal docente.

Si è fatto ricorso durante l'anno scolastico a momenti di verifica oggettiva scritta, atti a valutare il grado di conoscenza, di comprensione e di esposizione degli argomenti proposti, sia con verifiche sommative su alcuni argomenti.

Si è mantenuto inoltre il tradizionale ricorso all'interrogazione orale, nella forma del colloquio previsto dall'Esame di Stato. Per la valutazione si è utilizzata la griglia di valutazione condivisa dal Collegio Docenti.

GIUDIZIO SULLA CLASSE e SUL LAVORO SVOLTO

MATERIA: SCIENZE NATURALI

Prof:

Classe V

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

Competenze

- Contestualizzare i contenuti affrontati in ambiti sufficientemente ampi
- Applicare le conoscenze acquisite a situazioni reali
- Porre in relazione argomenti diversi
- Comprendere i modelli scientifici e saperne dare esemplificazioni mediante gli argomenti studiati.

Abilità

- Proprietà di linguaggio e critica di scegliere i migliori contenuti per rispondere a richieste specifiche
- Esporre le conoscenze in modo chiaro, corretto e ordinato utilizzando il linguaggio specifico delle diverse discipline

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

- Descrizione delle proprietà dei minerali partendo da campioni reali; riconoscimento e classificazione di campioni di roccia reali e riconoscimento, classificazione, descrizione e assegnazione del nome alle principali molecole organiche

Conoscenze

- Scienze della Terra
 - Minerali e rocce
 - Principi di stratigrafia
 - Fenomeni vulcanici
 - Fenomeni sismici
 - Tettonica delle placche.
- Chimica Organica
 - Aspetti introduttivi
 - Idrocarburi
 - Derivati degli idrocarburi
- Biochimica
 - Biomolecole
 - Metabolismo energetico
- Biotecnologie
 - Ripasso struttura e funzioni DNA
 - Genetica virale
 - Geni che si spostano
 - Tecnologie del DNA e bioingegneria

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

- Geologia e Scienze della Terra
 - o Minerali e rocce (ore 11)
Composizione, struttura, proprietà e classificazione dei minerali (pagg. 3-10)

Processi litogenetici. Rocce magmatiche, origine dei magmi, rocce sedimentarie (con approf. Dolomiti), Rocce metamorfiche, ciclo litogenetico (pagg. 11-28 esclusa pag. 27)
 - o Principi di stratigrafia (ore 4)
Aspetti introduttivi (pag. 58-59)
Elementi di stratigrafia (pag. 60)
Principi di stratigrafia, (pagg. 64-65 escluso par. 2.3)
Elementi di tettonica (pagg. 69-76)
 - o Fenomeni vulcanici (ore 7)
Attività vulcanica e magmi, tipi di eruzione, tipi di edifici, prodotti e fenomeni legati all'attività vulcanica (pagg. 94-104)

Vulcanismo effusivo ed esplosivo, distribuzione geografica dei vulcani, rischio vulcanico e principali vulcani italiani (pagg. 106-115 esclusa pag. 109)

Rischio vulcanico italiano: visione del documentario "VULC" di Geopop
 - o Fenomeni sismici (ore 7)
Lo studio dei terremoti, modello del rimbalzo elastico, ciclo sismico (pagg. 132-134)

Onde sismiche e loro propagazione, come localizzare epicentro, sismografo (pagg. 135-138)

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

Concetto di intensità e magnitudo (pagg. 139-140 e 142 da par. 3.4 e 144)

Effetti di un terremoto (pagg. 145-148)

Distribuzione geografica dei terremoti (pagg. 152-153)

Concetto di rischi e pericolo per fenomeni sismici e vulcanici

Esempi dei principali sismi storici e italiani

- o Tettonica delle placche (ore 6)
L'interno della Terra, flusso di calore e concetto di geodinamo per il campo magnetico terrestre (pagg. 172-179)
- La struttura della crosta (pagg. 182-187)
- L'espansione dei fondali oceanici, teoria della deriva dei continenti e prove a supporto (pagg. 188-195)
- La tettonica delle placche (pagg. 200-211, no pag. 204 se non a titolo di esempio esplicativo)
- Moti convettivi del mantello e punti caldi (pagg. 214-216)

- **Chimica organica**

- o Aspetti introduttivi (ore 11)
Classificazione, proprietà dell'atomo di carbonio, rappresentazione di molecole organiche, isomeria di struttura e stereoisomeria, proprietà fisiche dei composti organici (pagg. C3-C14)
Gruppi funzionali (pag. C15)
- o Idrocarburi (ore 8)
Classificazione idrocarburi e proprietà fisiche, ibridazione atomo carbonio, isomeria e nomenclatura alcani (pagg. C29-C36)
Formula molecolare, nomenclatura e isomeria dei cicloalcani (pagg. C39-C40)
Ibridazione atomo carbonio, formula molecolare nomenclatura e isomeria degli alcheni (pagg. C42-C44)
Ibridazione atomo di carbonio, isomeria e nomenclatura alchini (pagg. C51-C53 escluso par. 19)
Benzene, concetto di ibrido di risonanza, proprietà fisiche, nomenclatura degli idrocarburi aromatici (pagg. C57-C60)
- o Derivati degli idrocarburi (ore 6)
Nomenclatura degli alogenuri alchilici (pagg. C83-C84)
Nomenclatura, classificazione e proprietà fisiche degli alcoli e alcoli come composti anfoteri. Polioli e fenoli (pagg. C91-C95, escluso par.9 e pagg. C97-C98)
Struttura degli eteri (pag. C101 par. 18)
Differenza, nomenclatura e proprietà fisiche di aldeidi e chetoni (pagg. C104-C108, escluso par. 24)
Formula molecolare, nomenclatura degli acidi carbossilici, acidi grassi saturi e insaturi (solo nom. IUPAC), proprietà fisiche degli ac. carbossilici (pagg. C112-C115 escluso par. 30)
Esteri, sali, ammidi, anidridi come derivati degli acidi carbossilici (pag. C120 par. 35 e 36, pag. C122 par. 39 e 40)
Caratteristiche del gruppo funzionale amminico come confronto con le ammidi (prime righe par. 42 pag. C126)

- **Biochimica**
 - **Biomolecole (ore 6)**
Carboidrati: classificazione, chiralità e proiezioni, forma ciclica, disaccaridi, polisaccaridi (pagg. B3-B14 no par. 6)

Lipidi: classificazione, trigliceridi, reazioni dei trigliceridi, fosfolipidi, cenni lipidi non saponificabili (pagg. B15-B25 con cenni ai par. 13, 14, 15)

Aminoacidi e proteine: struttura, classificazione rispetto alla catena laterale e caratteristiche degli aminoacidi, il legame peptidico, classificazione e struttura delle proteine (pagg. B27-B37)

Enzimi: ruolo catalitico, concetto di cofattore, specificità enzimatica, attività e regolazione enzimatica (pagg. B38-B45)
 - **Metabolismo energetico (ore 7)**
Concetto di metabolismo, le vie metaboliche, regolazione vie metaboliche, ATP, redox, trasportatori di elettroni, catabolismo del glucosio (pagg. B55-B59)

Glicolisi e fermentazione: fase endoergonica e fase esoergonica della glicolisi, bilancio energetico, il destino del piruvato in condizione anaerobiche (pagg. B60-B67)

La respirazione cellulare: decarbossilazione ossidativa del piruvato, ciclo di Krebs e fosforilazione ossidativa, bilancio energetico complessivo dell'ossidazione completa del glucosio (pagg. B68-B76)
- **Biotechnologie**
 - **Ripasso struttura e funzioni DNA (ore 2)**
Nucleotidi e acidi nucleici, replicazione e trascrizione del DNA (pagg. B115-B123)
 - **Genetica virale (ore 4)**
Caratteristiche dei virus, ciclo litico e lisogeno, virus animali a DNA (con focus su HPV) e a RNA (con focus su SARS-CoV-2 e HIV) (pagg. B124-B129)
 - **Geni che si spostano (ore 5)**
Plasmidi, coniugazione, trasduzione, trasformazione (pagg. B130-B133)
 - **Tecnologie del DNA e bioingegneria (ore 6)**
Tagliare il DNA: enzimi di restrizione, elettroforesi, cucire il DNA, PCR (pagg. B134-B137 e pagg. B141-B142)

Sequenziamento: metodo Sanger (pagg. B144-B146)

Cenni a clonazione, editing genomico

ARGOMENTI EDUCAZIONE CIVICA

- Rischio e pericolosità vulcanica e sismica
- Prevenzione e tutela della salute con particolare approfondimento su HPV, SARS-CoV-2, HIV e sul concetto, funzionamento e importanza delle vaccinazioni.

STRUMENTI DI LAVORO e METODOLOGIE DIDATTICHE

Sadava, Hillis, Heller, Hacker, Posca, Rossi, Rigacci. Il carbonio, gli enzimi, il DNA. *Chimica organica, biochimica*. SCIENZE, Zanichelli

Lupia Palmieri, Parotto. Il globo terrestre e la sua evoluzione. *Minerali e rocce – vulcani e terremoti*. Edizione blu, Terza edizione SCIENZE, Zanichelli

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccisuoalegallarate@pec.confcooperative.it

Lupia Palmieri, Parotto. Il globo terrestre e la sua evoluzione. blu. *Tettonica delle placche, Interazione tra sfere*. Terza edizione SCIENZE, Zanichelli

Materiale informatico

Materiale multimediale (video, immagini), Google Earth

TIPOLOGIA DI VERIFICA e CRITERI VALUTAZIONE

Interrogazioni orali per valutare l'esposizione coerente dei contenuti, l'effettiva comprensione di concetti, la capacità di porre nessi e collegamenti e di utilizzare lessico specifico

Verifiche scritte con domande a risposta aperta o chiusa ed esercizi

GIUDIZIO SULLA CLASSE e SUL LAVORO SVOLTO

MATERIA: MATEMATICA

Prof:

Classe V

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

Competenze

- Comprendere il significato dei nuovi operatori matematici: limiti, derivate, integrali e il loro ambito di utilizzo.
- Sfruttare tutte le conoscenze nella risoluzione di un problema, individuando la strategia migliore o più consona a sé.
- Riconoscere le somiglianze di metodo nella risoluzione degli esercizi.

Abilità

- Conoscere le regole di calcolo dei limiti, derivate, integrali e saperle applicare
- Riconoscere le applicazioni del calcolo:
- i limiti come strumento per determinare gli asintoti e la continuità, e per ricavare la derivata;
- la derivata per studiare la monotonia della funzione e risolvere problemi di ottimo;
- l'integrale per la misura delle aree e dei volumi, in alternativa e completamento della geometria euclidea.
- Sfruttare tutte le conoscenze per ottenere grafici qualitativi delle funzioni.
- Usare gli strumenti matematici nell'ambito di fenomeni fisici.

Conoscenze

- Funzioni reali di variabile reale: riconoscimento e analisi delle principali proprietà
- Concetto di limite di una funzione e definizioni di limite
- Definizione di funzione continua
- Calcolo dei limiti di una funzione
- Proprietà delle funzioni continue

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

- Definizione e significato geometrico di derivata
- Calcolo della derivata di una funzione
- Definizione e significato geometrico di differenziale
- Proprietà delle funzioni derivabili
- Ricerca di massimi, minimi e flessi di una funzione reale di variabile reale
- Definizione e significato di integrale indefinito e definito
- Calcolo di integrali indefiniti e definiti e applicazioni nel calcolo di aree e volumi
- Significato di equazione differenziale

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Oltre ai vari argomenti qui di seguito elencati sono stati riportati i corrispondenti riferimenti al libro di testo.

- Funzioni (ore 2) (da pag. 1337 a pag. 1350)
 - Definizione e ripasso delle proprietà (funzione iniettiva/suriettiva/biunivoca, funzione crescente/decrecente, funzione periodica, funzioni pari/dispari, funzione inversa)
 - Funzione composta
 - Grafici di funzioni reciproche/radicali di funzioni note
 - Ripasso: dominio, zeri della funzione, segni della funzione, grafico probabile
- Limiti (ore 17)
 - Topologia della retta reale: Insiemi di numeri reali – intervalli limitati/illimitati, intorno, estremo superiore (inferiore)/ maggiorante (minorante)/ massimo (minimo) (da pag. 1413 a pag. 1419)
 - Definizioni di limite (da pag. 1420 a pag. 1436)
 - Applicazioni allo studio di funzione
 - Teoremi dei limiti: di unicità del limite, di permanenza del segno e teorema del confronto (l'unico con dimostrazione). (da pag. 1437 a pag. 1439)
- Il calcolo dei limiti e le forme indeterminate (ore 18)
 - Calcolo dei limiti elementari e algebra dei limiti (da pag. 1487 a pag. 1494)
 - La forma indeterminata $+\infty - \infty$; $0/0$; ∞/∞ ; $0 \cdot \infty$ (da pag. 1495 a pag. 1499)
 - Limiti notevoli ($\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$, con dimostrazione) (da pag. 1499 a pag. 1501)
 - Infinitesimi, infiniti e loro confronto (da pag. 1502 a pag. 1505)
 - Gli asintoti e la loro ricerca (da pag. 1514 a pag. 1518)
- Continuità (ore 3)
 - Definizione di continuità, puntuale e su un intervallo (pag. 1508,1509)
 - Teoremi sulle funzioni continue (Weierstrass, dei valori intermedi, di esistenza degli zeri) (da pag. 1509 a pag. 1510)
 - Punti di discontinuità e singolarità (da pag. 1511 a pag. 1513)
- Derivate (ore 17)
 - Definizione di derivata (da pag. 1593 a pag. 1598)
 - Derivate fondamentali (da pag. 1599 a pag. 1602)
 - Operazioni con le derivate (da pag. 1603 a pag. 1606)
 - Derivata di una funzione composta (da pag. 1606 a pag. 1608)
 - Derivata della funzione inversa (pag. 1608-1609)
 - Segno della derivata prima.
 - Derivate di ordine superiore al primo (pag. 1609)
 - Retta tangente (pag. 1610,1611)
 - Differenziale di una funzione (da pag. 1615 a pag. 1617)
 - Punti di non derivabilità (da pag. 1689 a pag. 1692)
 - Teoremi sulle derivate: Rolle, Lagrange (entrambi con dimostrazione), De L'Hospital.

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccischoolgallarate@pec.confcooperative.it

(Da pag.1693 a pag.1699 e da pag. 1701 a pag. 1704)

- Massimi minimi e flessi (ore 10)
 - Massimi, minimi e flessi a tangente orizzontale (da pag. 1755 a pag. 1758)
 - Massimi, minimi e flessi orizzontali e derivata prima, (teorema di Fermat con dimostrazione). Da pag. 1759 a pag. 1763)
 - Flessi e derivata seconda (da pag. 1764 a pag. 1768)
 - Problemi di ottimizzazione (da pag. 1771,1772)
- Studio di Funzione (Pag. 1835-1842) (ore 8)
- Integrali (ore 25)
 - Integrali indefiniti definizione e proprietà (da pag. 1931 a 1934)
 - Integrali indefiniti immediati (da pag.1934 a pag. 1938)
 - Integrazione per sostituzione, per parti (da pag.1938 a pag. 1940)
 - Integrazione di funzioni razionali fratte (da pag. 1940 a pag. 1945)
 - Integrale definito: definizione e proprietà (pag. da 2003 a 2008)
 - Teorema della media (con dimostrazione) (pag. 2008-2009)
 - Teorema Fondamentale del Calcolo Integrale (con dimostrazione) (pag. da 2009 a 2012)
 - Calcolo delle aree (pag. 2013,2014,2015)
 - Volume di un solido di rotazione (pag. 2016,2017,2018)
 - Volume di un solido con il metodo delle sezioni (pag. 2021)
 - Integrali impropri (pag. da 2022 a 2024)
- Equazioni differenziali (ore 4)
 - Definizione (pag. 2101-2102)
 - Problema di Cauchy (pag. 2102)
 - Risoluzione delle equazioni differenziali per parti (pag. 2103-2104)

Le ore rimanenti riguardano le simulazioni di seconda e prima prova e le attività curriculari (quali uscite didattiche, attività di orientamento, incontri)

STRUMENTI DI LAVORO e METODOLOGIE DIDATTICHE

Libri di testo

Matematica.blu 2.0 Volume 5 - Terza edizione di Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone – Ed. Zanichelli

Materiale informatico

Utilizzo del software Geogebra; Testi Ministeriali di seconda prova degli anni passati.

TIPOLOGIA DI VERIFICA e CRITERI VALUTAZIONE

Le verifiche scritte somministrate sono composte da esercizi di vario tipo, problemi e quesiti; la maggior parte delle richieste riguardanti il programma più propriamente svolto nel corso dell'anno, ma sono stati somministrati anche esercizi "nuovi", di ragionamento, o relativi ad argomenti affrontati nei precedenti anni di corso, anche tratti dai quesiti proposti negli Esami di Stato.

Le prove orali hanno lo scopo di valutare la conoscenza teorica (dimostrazioni), oltre che il saper svolgere esercizi teorici per preparare alunni a sostenere e giustificare il loro operare.

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

La valutazione finale tiene conto non solo delle prove scritte e orali, ma anche di tutti gli elementi significativi che sono stati raccolti durante la lezione e dello svolgimento del lavoro personale assegnato in classe e a casa.

Gli studenti sono stati verificati periodicamente con verifiche scritte e interrogazioni orali.

Contestualmente all'assegnazione della valutazione:

- o Sono stati comunicati agli studenti le ragioni del successo / insuccesso
- o Sono stati spiegati agli studenti gli errori
- o Sono stati attuati la puntuale registrazione delle valutazioni sul sito dell'istituto

GIUDIZIO SULLA CLASSE e SUL LAVORO SVOLTO

MATERIA: FISICA

Prof:

Classe V

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

Competenze

- Usare le conoscenze e competenze matematiche acquisite negli scorsi anni (in particolare il concetto di funzione) e in parallelo nelle lezioni di matematica (analisi – studi di funzione, derivate, integrali ed equazioni differenziali) per impostare, risolvere e interpretare problemi fisici.
- Saper ragionare sui sistemi fisici ad ampio sguardo, utilizzando l'intero bagaglio degli anni precedenti.
- Saper contestualizzare e discutere rispetto ad un contesto storico, culturale e filosofico in cui vengono fatte le scoperte scientifiche studiate.
- Nel contesto laboratoriale saper gestire l'attività sperimentale (fare l'esperimento, analizzare i dati), produrre una relazione scientifica che discuta criticamente i risultati ottenuti alla luce di tutte le conoscenze teoriche (fisiche e matematiche).

Abilità

- Saper calcolare la corrente indotta in un circuito utilizzando la legge di Faraday-Neumann-Lenz, saper utilizzare le leggi di Maxwell. Risolvere un circuito RL. Dimostrare il funzionamento del motore elettrico, l'alternatore e il trasformatore.
- Saper scrivere le trasformazioni di Lorentz per il passaggio relativistico tra due sistemi di riferimento inerziali e mostrare la loro equivalenza con le trasformazioni di Galileo nel limite classico. Calcolare la dilatazione dei tempi e contrazione delle lunghezze.
- Saper calcolare le quantità in gioco di semplici problemi di fisica moderna e meccanica quantistica. Scrivere e verificare le soluzioni di un'equazione di Schroedinger per una particella libera, per una buca di potenziale e per l'atomo di idrogeno.

Conoscenze

- Elettromagnetismo: fenomeni di induzione elettrica, legge di Faraday-Neumann-Lenz. Fenomeni elettrici e magnetici variabili nel tempo: equazioni di Maxwell. Onde elettromagnetiche. Spettro elettromagnetico e sue applicazioni.

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

- Teoria della relatività einsteiniana: relatività ristretta, postulati della teoria e loro implicazioni (relatività della simultaneità, dilatazione dei tempi e contrazione delle lunghezze). Trasformazioni di Lorentz.
- Relatività generale: postulati, implicazioni ed evidenze sperimentali.
- Fisica moderna e Meccanica quantistica: stranezze e ipotesi ad hoc per spiegare: l'emissione di corpo nero, spettri di emissione discreti delle sostanze, modelli atomici. Natura corpuscolare e ondulatoria di luce e materia. Postulati della MQ.

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

- Fenomeni magnetici (11 ore)
 - Ripasso fenomeni elettrici e magnetici
 - Applicazioni del campo magnetico
 - Ciclotrone
 - Selettore di velocità
 - Spettrometro di massa
 - Spira percorsa da corrente in un campo magnetico
→ Motore elettrico
 - Magnetismo nella materia
 - Magnet permanenti
 - Materiali paramagnetici
 - Materiali diamagnetici
 - Materiali ferromagnetici (ciclo di isteresi, domini di Weiss e temperatura di Curie)
- Induzione elettromagnetica (15 ore)
 - Esperimenti di Faraday
 - Legge di Faraday-Newmann-Lenz
 - Autoinduzione
 - Induttanza e circuito RL
 - Energia del campo magnetico
 - Alternatore e corrente alternata
 - Trasformatore
- Quarta equazione di Maxwell
 - Corrente di spostamento
 - Le equazioni di Maxwell (8 ore)
 - Onde elettromagnetiche
 - Dipolo oscillante
 - Polarizzazione e legge di Malus
 - Spettro elettromagnetico
- Relatività ristretta (18 ore)
 - Introduzione
 - Incompatibilità elettromagnetismo e trasformazioni di Galileo
 - Problema dell'etere
 - Esperimento di Michelson e Morely
 - Postulati della relatività ristretta
 - Conseguenze dei postulati
 - Relatività della simultaneità
 - Dilatazione dei tempi
 - Contrazione delle lunghezze

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

- Evidenze sperimentali (mesone μ) e paradossi
- Trasformazioni di Lorentz
- Composizione delle velocità
- Invariante spazio-temporale
- Diagramma di Minkowski
- Dinamica relativistica (massa e quantità di moto relativistiche)
- Conservazione della massa-energia
- Relatività generale (6 ore)
 - Principio di equivalenza forte
 - Postulati della relatività generale
 - Modelli di universo e geometrie non euclidee
 - Spazio-tempo curvo
 - Dilatazione gravitazionale del tempo
 - Evidenze sperimentali della relatività generale
 - Esperimento di Eddington e lensing gravitazionale
 - Buchi neri
 - Onde gravitazionali
- Fisica moderna (8 ore)
 - Certezze e dubbi alla fine del XIX secolo
 - Spettro di corpo nero
 - Effetto fotoelettrico
 - Compton
 - Ipotesi dei quanti
 - Modello per l'atomo di Bohr
 - La nascita della meccanica quantistica
 - Meccanica ondulatoria (De Broglie)
 - Esperimento della doppia fenditura e dualismo onda-corpuscolo
- Meccanica quantistica (8 ore)
 - Verso il primo postulato
 - La teoria quantistica
 - Postulati della meccanica quantistica
 - Principio di indeterminazione di Heisenberg
 - Concetto di misura: esperimento gomma quantistica
 - Equazione di Schrödinger e sistemi quantistici
 - ◆ Buca di potenziale
 - ◆ Atomo di idrogeno
 - Applicazioni della Meccanica quantistica
- Fisica nucleare (5 ore)
 - Tipi di decadimento radioattivo
 - Fissione e fusione nucleare: implicazioni energetiche e storiche

ARGOMENTI EDUCAZIONE CIVICA

CLIL: Nuclear physics, natural radioactivity and nuclear decay. Nuclear fission and fusion an excursus about nuclear bomb and energetic issues.

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

STRUMENTI DI LAVORO e METODOLOGIE DIDATTICHE

Libri di testo: Sergio Fabbri, Mara Masini, Enrico Baccaglini,

FTE Fisica Teorie Esperimenti, corso di fisica per il secondo biennio e il quinto anno, volume 2 e 3. SEI

Materiale informatico: Presentazioni Power Point, dispense /appunti in PDF per alcuni argomenti.

Fogli di lavoro Excel per l'analisi dei dati di laboratorio.

TIPOLOGIA DI VERIFICA e CRITERI VALUTAZIONE

Conoscenze, competenze e abilità vengono verificate mediante verifiche scritte e interrogazioni orali. Contribuisce alla valutazione il contributo portato dal singolo studente alla lezione, la cura e la completezza nel lavoro a casa e la stesura di relazioni di laboratorio.

GIUDIZIO SULLA CLASSE e SUL LAVORO SVOLTO

MATERIA: FILOSOFIA

Prof:

Classe V

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

Competenze

- Comprensione del significato dei termini, delle nozioni utilizzate e del pensiero di un autore
- Corretta e pertinente ricostruzione della filosofia di un autore
- Capacità di analisi: individuazione dei nessi fondamentali che compongono un'argomentazione filosofica ed esposizione in forma lineare e corretta del ragionamento proposto.
- Capacità di sintesi: individuazione del messaggio principale che l'autore intende comunicare proponendolo in forma corretta rispettando il lessico specifico
- Capacità di rielaborazione del pensiero di un autore: individuazione ragionata dei punti critici della sua riflessione e individuazione delle novità introdotte rispetto alla tradizione filosofica
- Esposizione chiara, ordinata e lineare sia orale che scritta

Abilità

- Comprensione dei termini utilizzati
- Organizzazione corretta di un discorso e sua esposizione utilizzando il lessico specifico

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

- Capacità di analisi dell'argomentazione proposta
- Capacità di operare una sintesi significativa del pensiero dell'autore
- Capacità di rielaborare il pensiero dell'autore cogliendo i punti critici della sua riflessione e individuazione delle novità introdotte
- Capacità di comprendere sotto la guida dell'insegnante un testo filosofico

Conoscenze

Il rapporto realtà – ragione

L'alienazione

La realtà come rappresentazione e la realtà in sé

Noumeno e volontà di vivere

La dialettica servo-padrone

Il concetto di divenire della realtà

I diversi stati esistenziali (angoscia, disperazione, noia, piacere, dolore, soddisfazione)

Il lavoro

L'inconscio

La pulsione

L'interpretazione dei sogni

Contenuto latente e contenuto manifesto

Il rapporto uomo – Dio (la fede, l'ateismo, la morte di Dio)

La società e lo Stato (l'individuo nel rapporto con l'altro, caratteri della società capitalistica)

La conoscenza e il suo valore (conoscenza scientifica, filosofica, il rapporto conoscenza – vita)

Il concetto di morale

La genealogia dei valori e la morte di Dio

Oltreuomo

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

- Kant
 - Critica della Ragion Pratica: Rivoluzione copernicana in morale, l'imperativo categorico, la sua formulazione, caratteristiche della morale kantiana, i postulati della morale, determinismo vs finalismo. (ore 4)
 - Critica della facoltà di giudizio: il bello e il sublime. (ore 2)
- Hegel
 - Fondamenti del pensiero Hegeliano: rapporto finito-infinito; rapporto ragione-realtà; la funzione della filosofia; i momenti dell'Assoluto; la dialettica hegeliana. (ore 3)
 - La Fenomenologia dello Spirito: coscienza, autocoscienza (figura "servo-signore"; stoicismo-scetticismo; figura della coscienza infelice), ragione. (ore 3)
- Marx
 - I diversi tipi di alienazione; struttura e sovrastruttura; la proprietà privata e il capitalismo; plus lavoro e plusvalore; materialismo storico e materialismo dialettico; prassi rivoluzionaria; la lotta di classe; borghesia vs proletariato; la storia come lotta di classe; la società comunista. (ore 6)
- Kierkegaard
 - Dialettica kierkegaardiana; stati di vita di Kierkegaard, la vita estetica nella vita del don Giovanni e del seduttore; il marito e il giudice Wilhelm nella scelta etica; aut-aut; Abramo e la vita religiosa; l'eroe

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

tragico vs il cavaliere della fede; religioso e demoniaco; il paradosso della fede e l'uscita dall'etica. (ore 5)

- Freud
 - Il concetto di conscio e subconscio: il caso di Anna O.; le due topiche della psiche; lapsus, atti mancati e sogni; contenuto latente e contenuto manifesto; il concetto di sublimazione; l'accesso al subconscio: la psicanalisi; principio di piacere e principio di realtà; la pulsione di morte. (ore 6)
- Nietzsche
 - La tragedia greca e la funzione del pensiero filosofico; la genealogia dei valori; il conflitto conoscenza-vita; "La gaia scienza" e la morte di Dio; "Così parlò Zarathustra": i concetti di oltreuomo, volontà di potenza e di eterno ritorno. (ore 5)

STRUMENTI DI LAVORO e METODOLOGIE DIDATTICHE

LIBRO DI TESTO

N. Abbagnano, *La filosofia e l'esistenza* vol. 2b, Ed. Pearson

M. Saudino, *Prima filosofare; Da Schopenhauer alle filosofie femministe*, vol. 3, ed. La Terza

TIPOLOGIA DI VERIFICA e CRITERI VALUTAZIONE

Si è fatto ricorso durante l'anno scolastico a momenti di verifica oggettiva scritta, atti a valutare il grado di conoscenza, di comprensione e di esposizione degli argomenti proposti con verifiche sommative su alcuni argomenti.

Si è mantenuto inoltre il tradizionale ricorso all'interrogazione orale, nella forma del colloquio previsto dall'Esame di Stato. Per la valutazione si è utilizzata la griglia di valutazione condivisa dal Collegio Docenti.

GIUDIZIO SULLA CLASSE e SUL LAVORO SVOLTO

MATERIA: INGLESE

Prof:

Classe V

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

Competenze

Acquisizione di una sempre più ampia e approfondita competenza linguistica e comunicativa, sia produttiva che ricettiva, per comprendere ed esprimere idee e per argomentare tematiche relative alla sfera di interessi e conoscenze per il rafforzamento del livello B2+ e C1 (Quadro Comune di Riferimento Europeo).

Abilità

Abilità di organizzare in forma chiara e corretta le informazioni e le osservazioni scaturite dalla lettura analitica per produrre un testo scritto, attraverso un processo di sintesi e di rielaborazione personale dei percorsi di lettura compiuti.

Conoscenze

Comprensione e conoscenza degli argomenti storico-letterari e scientifici, degli autori e testi elencati nel syllabus di ciascuna classe; comprendere e contestualizzare storicamente, socialmente e culturalmente testi e/o movimenti letterari/autori etc. di epoche diverse; analisi in L2 del testo (letterario/storico/scientifico/argomentativo).

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccisuoalegallarate@pec.confcooperative.it

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

- The Victorian Age (Victorian novel, poetry, society) (ore 18)
 - Charlotte Brontë – Jane Eyre (estratti)
 - Emily Brontë – Wuthering Heights (estratti)
 - R. L. Stevenson – The Strange Case of Dr. Jekyll and Mr. Hyde (estratti)
 - Edwardian Age and Transitional Period
 -
- Modernism (Pre-modernism, Modern novel, Modern poetry, Avantguardes, American modernism) (ore 38)
 - Joseph Conrad - Heart of Darkness (estratti)
 - William Butler Yeats – Easter 1916
 - The Irish Question
 - War Poets (Brooke, Owen)
 - T. S. Eliot – The Waste Land (estratti)
 - James Joyce – Dubliners (Eveline and The Dead)
 - Virginia Woolf – Mrs Dalloway (estratti), A Room of One's Own (estratti)
 - F.S. Fitzgerald – The Great Gatsby (estratti)
 - Ernest Hemingway – A Farewell to Arms (estratti) à flipped classroom
 - Film: Midnight in Paris
- Late XX century and Present Day (the post-war years, contemporary novel, drama, Theatre of the Absurd, literary trends and new perspectives) (ore 12)
 - George Orwell – 1984 (estratti)
 - Samuel Beckett – Waiting for Godot (estratti)
 - Jack Kerouac – On The Road (estratti)

ARGOMENTI EDUCAZIONE CIVICA

Diritti delle donne e disparità di genere, razzismo e disparità sociale.

STRUMENTI DI LAVORO e METODOLOGIE DIDATTICHE

Libri di testo: Cattaneo, De Flaviis, Knipe – *Literary Journeys, connecting ideas. From the Victorians to the present* – Mondadori Education

Materiale supplementare: Schede aggiuntive e materiale extra (slides) fornito dal docente.

TIPOLOGIA DI VERIFICA e CRITERI VALUTAZIONE

Interrogazioni orali e verifiche scritte, lavoro per e su nuclei tematici.

GIUDIZIO SULLA CLASSE e SUL LAVORO SVOLTO

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

MATERIA: DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

Prof:

Classe V

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

Competenze

- Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico e letterario

Abilità

- Osservare, analizzare e studiare opere d'arte
- Usare correttamente il linguaggio di base per la lettura dell'opera d'arte
- Contestualizzare il ruolo dell'artista nell'epoca in cui vive
- Individuare la funzione principale dell'opera d'arte

Conoscenze

- Conoscere lo sviluppo dell'arte dall'Ottocento ai giorni nostri

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

- **IL NEOCLASSICISMO** (2 ore)
 - Antonio Canova - Amore e Psiche, Monumento funebre a Maria Cristina d'Austria
 - Giuseppe Piermarini - Teatro alla Scala
 - Jacques-Louis David - Il giuramento degli Orazi, La morte di Marat
 - Francisco Goya - Le fucilazioni del 3 maggio 1808
- **LA STAGIONE DEL ROMANTICISMO** (3 ore)
 - Caspar David Friedrich - Viandante sul mare di nebbia
 - Theodore Gericault - La zattera della Medusa
 - Eugene Delacroix - La Libertà che guida il popolo
 - William Turner e John Constable: caratteri generali
 - Francesco Hayez - Il bacio
- **IL REALISMO** (2 ore)
 - Jean - François Millet - L'Angelus, Le spigolatrici
 - Gustave Courbet - Le bagnanti, Signorine sulle rive della Senna
 - Honoré Daumier - Scompartimento di terza classe, A Napoli
- **L'IMPRESSIONISMO** (8 ore)
 - La pittura impressionista
 - Edouard Manet - Colazione sull'erba, Olympia, Il bar delle Folies-Bergères
 - Claude Monet - Impressione: sole nascente, La Grenouillère
 - Edgar Degas - La lezione di ballo, L'assenzio
 - Pierre-Auguste Renoir - La Grenouillère, Moulin de la Galette
 - Gli interventi nelle nuove metropoli - La Parigi di Haussmann
- **IL POSTIMPRESSIONISMO** (8 ore)
 - Principio di "contrasto simultaneo"
 - Principio della "ricomposizione retinica"
 - Georges Seurat - Domenica alla Grande Jatte
 - Paul Cézanne - I giocatori di carte
 - Vincent Van Gogh - I mangiatori di patate, Autoritratti, La camera da letto, La chiesa di Auvers-sur-Oise, Notte stellata, Campo di grano con volo di corvi
 - Paul Gauguin - Il Cristo giallo
 - Henri de Toulouse-Lautrec - Al Moulin Rouge

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccischoolgallarate@pec.confcooperative.it

- **IL DIVISIONISMO ITALIANO** (2 ore)
 - Gaetano Previati – Maternità
 - Giovanni Segantini - Le due madri
 - Giuseppe Pellizza da Volpedo – Il Quarto Stato
- **LA NUOVA ARCHITETTURA DEL FERRO IN EUROPA** (2 ore)
 - Joseph Paxton – Palazzo di Cristallo
 - Gustave-Alexandre Eiffel – Torre Eiffel
 - Giuseppe Mengoni – Galleria Vittorio Emanuele II
- **PRIMA META' DEL NOVECENTO** (4 ore)
 - Art Nouveau – Caratteri generali
 - Antoni Gaudì – Sagrada Familia
 - Joseph Maria Olbrich – Palazzo della Secessione
 - Gustav Klimt - Giuditta I, Danae, Il bacio, Fregio di Beethoven
- **FAUVES ED ESPRESSIONISMO** (2 ore)
 - Henry Matisse - La tavola imbandita e La stanza rossa, La danza, Icaro
 - Edvard Munch – Sera nel Corso Karl Johann, L'urlo
- **IL CUBISMO** (3 ore)
 - Origine e poetica
 - Pablo Picasso - Poveri in riva al mare, Les damoiselles d'Avignon, Guernica
- **IL FUTURISMO** (2 ore)
 - Estetica futurista
 - Lettura del Manifesto della pittura futurista
 - Umberto Boccioni - La città che sale, Forme uniche della continuità nello spazio
 - Giacomo Balla - Dinamismo di un cane al guinzaglio
 - Antonio Sant'Elia - Le architetture impossibili
- **IL DADAISMO** (1 ore)
 - Marcel Duchamp – Fontana, La Gioconda con i baffi
 - Man Ray – Cadeau
- **IL SURREALISMO** (3 ore)
 - Le linee del Surrealismo
 - Joan Mirò - Il carnevale di Arlecchino
 - René Magritte - L'uso della parola I, Le passeggiate di Euclide
 - Salvador Dalí – La persistenza della memoria, Sogno causato dal volo di un'ape
 - Visione del cortometraggio "Destino" di Salvador Dalí e Walt Disney
 - Frida Kahlo – La colonna spezzata, Le due Frida
- **L'ASTRATTISMO**
 - Vassily Kandinsky – Primo acquerello astratto, Impressioni, Improvvvisazioni e Composizioni (1 ora)
- **NASCITA DEL MOVIMENTO MODERNO** (2 ore)
 - Architettura razionalista
 - Bauhaus
 - Le Corbusier - I cinque punti per una nuova architettura, Villa Savoye, Unità d'abitazione
 - Frank Lloyd Wright - Casa sulla cascata
 - Guerrini, La Padula, Romano – Palazzo della Civiltà Italiana
 - Giuseppe Terragni – Casa del Fascio
- **LA METAFISICA** (1 ora)
 - Giorgio De Chirico – Canto d'amore, Le Muse inquietanti
- **L'ARTE NELLA STRADA** (2 ore)
 - Keith Haring, Banksy, Clet

ARGOMENTI EDUCAZIONE CIVICA

L'ARTE NELLA STRADA - Keith Haring, Banksy, Clet

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccischoolgallarate@pec.confcooperative.it

STRUMENTI DI LAVORO e METODOLOGIE DIDATTICHE

- Libro di testo: Giorgio Cricco - Francesco Paolo Di Teodoro "Itinerario nell'arte"
Dal Gotico Internazionale all'età barocca Versione verde Vol.3
2022, Zanichelli, Bologna
- Materiale informatico
- Immagini proiettate con supporti audiovisivi, accompagnate da didascalie e annotazioni

La metodologia d'insegnamento si è basata principalmente su lezioni frontali. Gli argomenti sono stati affrontati partendo dalle caratteristiche generali e accennando al contesto storico-culturale di riferimento arrivando a mettere in luce le peculiarità stilistiche delle opere più importanti, offerte dal libro di testo o proposte dal docente.

TIPOLOGIA DI VERIFICA e CRITERI VALUTAZIONE

La valutazione annuale intermedia e finale è derivata da una serie di prove di verifica di vario tipo: verifiche periodiche scritte semistrutturate e verifiche orali.

Il recupero, quando necessario, è stato effettuato in itinere, nel gruppo classe o con momenti di aiuto individuale.

I criteri di valutazione adottati sono quelli evidenziati nelle griglie comuni redatte e approvate dai consigli di classe e dal collegio docenti.

Nel corso dell'anno le ore dedicate ai momenti di verifica e valutazione sono state circa 20.

GIUDIZIO SULLA CLASSE e SUL LAVORO SVOLTO

MATERIA: INFORMATICA

Prof:

Classe V

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

- Comprendere e sapere utilizzare correttamente il linguaggio formale proprio della materia
- Saper utilizzare algoritmi, linguaggi di programmazione, modelli e procedure per simulare situazioni reali presentando una soluzione al problema
- Saper utilizzare gli strumenti informatici per l'analisi dei dati, la modellizzazione di specifici problemi scientifici
- Saper valutare la complessità di un algoritmo
- Riconoscere gli algoritmi di crittografia e le applicazioni
- Conoscere i principali algoritmi di Machine Learning e applicarli a contesti reali
- Conoscere il calcolo numerico e i suoi principali algoritmi e strumenti
- Saper applicare la programmazione lineare a contesti reali
- Acquisire un metodo di progettazione, pianificando il lavoro nel rispetto delle scadenze delle consegne
- Acquisire rigore logico, capacità di astrazione

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

- COMPLESSITA' COMPUTAZIONALE
 - Complessità computazionale e classi di complessità
 - Notazione O grande
- PROGRAMMAZIONE LINEARE
 - Cenni di programmazione lineare

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccischoolgallarate@pec.confcooperative.it

- Utilizzo del software Octave: funzioni matematiche, array, matrici
- Cenni al problema dello zaino, problema del commesso viaggiatore

- **CALCOLO NUMERICO**
 - Calcolo numerico: algoritmi Pi-Montecarlo, Metodo dei rettangoli

- **CRITTOGRAFIA**
 - Crittografia: cifrari, crittografia simmetrica e asimmetrica
 - Firma digitale, Certificati di sicurezza, Algoritmi DES e RSA, Hashing
 - Cifratura e Hashing in Python

- **RETI e TELECOMUNICAZIONI**
 - Segnali e teorema di Shannon
 - Reti: tipologie e topologie
 - Reti e telecomunicazioni: pila ISO/OSI e definizione dei protocolli usati
 - Enti normativi

- **MACHINE LEARNING**
 - Cenni di Intelligenza artificiale e scrittura di algoritmi tipici in Python
 - Machine learning: apprendimento supervisionato e non supervisionato

STRUMENTI DI LAVORO e METODOLOGIE DIDATTICHE

Libro di testo e appunti forniti dal docente

Materiale informatico

Utilizzo dei software Octave, Idle Python, Microsoft Teams

TIPOLOGIA DI VERIFICA e CRITERI VALUTAZIONE

Sono state somministrate complessivamente 6 (o 7) prove di verifica così suddivise:

4 scritti (al PC o su carta)

2 interrogazioni

1 interrogazione facoltativa di recupero/miglioramento

Contestualmente all'assegnazione della valutazione:

- Sono stati spiegati agli studenti gli errori
- Impostate, eventualmente, strategie di recupero o miglioramento

GIUDIZIO SULLA CLASSE e SUL LAVORO SVOLTO

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

MATERIA: SCIENZE MOTORIE

Prof:

Classe V

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

Competenze

- Sviluppare la padronanza di un'attività motoria complessa adeguata alla completa maturazione personale.
- Conoscere gli effetti positivi generati dai percorsi di preparazione fisica specifica.
- Assumere stili di vita e comportamenti attivi nei confronti della propria salute conferendo il giusto valore all'attività fisico sportiva.
- Conoscere i principi di una corretta alimentazione e di come essa è utilizzata nell'ambito dell'attività fisica e nello sport.
- Adottare comportamenti idonei alla prevenzione di infortuni e nel rispetto della propria e altrui incolumità e conoscere le norme di primo soccorso

Abilità

- Eseguire esercizi e sequenze motorie derivanti dai vari tipi di ginnastica e riprodurre con fluidità i gesti tecnici.
- Usare esercizi con carico adeguato alle diverse capacità condizionali specifiche e controllare durante lo sforzo respirazione e dispendio energetico.
- Saper intervenire in caso di emergenza e assumere comportamenti equilibrati nell'organizzazione del tempo libero.
- Assumere atteggiamenti alimentari responsabili preferendo il consumo equo solidale e organizzare la propria alimentazione in funzione dell'attività fisica svolta.
- Utilizzare le corrette procedure di primo soccorso in caso di intervento.

Conoscenze

- Capacità condizionali, coordinative e metodi di ginnastica tradizionale e non.
- Teoria dell'allenamento e metodologia.
- Movimento come prevenzione e rischi della sedentarietà.
- Alimentazione e sport, problematiche alimentari e modelli stereotipati della pubblicità.
- Fondamentali di squadra oltre che individuali e strategie di gioco.
- Codice comportamentale del primo soccorso e trattamento dei principali traumi

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

- Riscaldamento motorio (corsa, stretching e addominali) (4 ore)
- Incremento resistenza aerobica al parco attraverso differenti metodologie di allenamento in preparazione alla corsa campestre (10 ore)
 - Interval training
 - ripetute/ripetute in salita
 - Fartlek
 - lungo lento
 - staffette
- Verifica pratica: test di resistenza (2 ore)
- Corsa campestre (4 ore)
- Forza e mobilità articolare (4 ore)
- Pattinaggio sul ghiaccio (2 ore)
- Arrampicata sportiva (4 ore)

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

- Visione del film e verifica: PELE' (2 ore)
- Organizzazione e gestione di una lezione (6 ore)
 - calcio
 - Pallavolo
 - giochi tradizionali
- Difesa personale preventiva (6 ore)
- Nozioni di primo soccorso (4 ore)
- Ripresa degli sport di squadra (4 ore)
 - Pallavolo: fondamentali individuali e di squadra
 - Calcio: fondamentali individuali e di squadra
- Ultimate e Spikeball (4 ore)

+ 4 ore dedicate ad attività extra alla mia disciplina (tornei, prove invalsi, simulazioni prove d'esame e uscite didattiche)

ARGOMENTI EDUCAZIONE CIVICA

Difesa personale preventiva, primo soccorso ed un incontro con i responsabili di AVIS per promuovere e invitare i ragazzi alla donazione

STRUMENTI DI LAVORO e METODOLOGIE DIDATTICHE

Il lavoro è stato svolto principalmente attraverso lezioni frontali pratiche con metodo deduttivo (prescritti e assegnati dall'insegnante) ed induttivo (libera esplorazione e risoluzione dei problemi); Per la parte teorica si sono alternate lezioni frontali a lavori di gruppo allo scopo di sviluppare il senso critico e l'autovalutazione.

Sono state ammesse quattro giustificazioni alla pratica dell'attività per problemi di salute passeggeri, mentre in caso di problemi gravi che impossibilitino alla pratica per oltre una settimana è stato richiesto esonero parziale o totale dalle lezioni correlato da certificato medico.

Non è stato usato il libro di testo. Sono stati organizzati incontri con esperti, utilizzati materiali video, testi e power point esplicativi.

Per la pratica sono stati utilizzati piccoli e grandi attrezzi negli spazi chiusi e aperti a nostra disposizione.

TIPOLOGIA DI VERIFICA e CRITERI VALUTAZIONE

Sono stati utilizzati test pratici e scritti per la verifica dei singoli argomenti; la valutazione sommativa ha tenuto in considerazione, tramite osservazione, della partecipazione all'attività didattica, dell'impegno mostrato, nonché dai progressi fatti dello studente, le conoscenze e competenze acquisite.

GIUDIZIO SULLA CLASSE e SUL LAVORO SVOLTO

MATERIA: RELIGIONE CATTOLICA

Prof:

Classe V

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

Competenze

- sviluppare un maturo senso critico e un personale progetto di vita, riflettendo sulla propria identità nel confronto con il messaggio cristiano, aperto all'esercizio della giustizia e della solidarietà in un contesto multiculturale;
- cogliere la presenza e l'incidenza del cristianesimo nella storia e nella cultura per una lettura critica del mondo contemporaneo;
- utilizzare consapevolmente le fonti autentiche della fede cristiana, interpretandone correttamente i contenuti, secondo la tradizione della Chiesa, nel confronto aperto ai contributi di altre discipline e tradizioni storico-culturali.

Abilità

- motiva le proprie scelte di vita, confrontandole con la visione cristiana, e dialoga in modo aperto, libero e costruttivo;
- si confronta con gli aspetti più significativi delle grandi verità della fede cristianocattolica, tenendo conto del rinnovamento promosso dal Concilio ecumenico Vaticano II, e ne verifica gli effetti nei vari ambiti della società e della cultura;
- individua, sul piano etico-religioso, le potenzialità e i rischi legati allo sviluppo economico, sociale e ambientale, alla globalizzazione e alla multiculturalità, alle nuove tecnologie e modalità di accesso al sapere;
- distingue la concezione cristiano-cattolica del matrimonio e della famiglia: istituzione, sacramento, indissolubilità, fedeltà, fecondità, relazioni familiari ed educative, soggettività sociale.

Conoscenze

Nella fase conclusiva del percorso di studi, lo studente:

- riconosce il ruolo della religione nella società e ne comprende la natura in prospettiva di un dialogo costruttivo fondato sul principio della libertà religiosa;
- conosce l'identità della religione cattolica in riferimento ai suoi documenti fondanti, all'evento centrale della nascita, morte e risurrezione di Gesù Cristo e alla prassi di vita che essa propone;
- studia il rapporto della Chiesa con il mondo contemporaneo, con riferimento ai totalitarismi del Novecento e alloro crollo, ai nuovi scenari religiosi, alla globalizzazione e migrazione dei popoli, alle nuove forme di comunicazione;
- conosce le principali novità del Concilio ecumenico Vaticano II, la concezione cristiano-cattolica del matrimonio e della famiglia, le linee di fondo della dottrina sociale della Chiesa.

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

- La libertà di espressione – Articolo 21 della Costituzione (5 ore)
 - Che cosa è verità?
 - Attualità - assassinio di Kirk
 - Approfondimento e lavoro in classe su Articolo 21
- “Vocazione e progetto di vita” (6 ore)
 - Lettura testi di Alessandro D’Avenia (“Crescere è creare” e “Avere domande”).
 - Lettura articolo don Julian Carron “La voce unica dell’ideale”
 - Presentazione di testimoni di vita vissuta come vocazione.

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

- Etica cristiana: Riflessione sull'errore - ascolto podcast "Sull'errore" di Mario Calabresi (2 ore)
- Dottrina Sociale della Chiesa: il concetto di "guerra giusta" (2 ore)
- "Mai più la guerra": i genocidi del XIX e XX secolo (3 ore)
- Attualità:
 - La strage di Crans-Montana (1 ora)
 - Proposta di legge divieto sociale sotto i 16 anni (1 ora)
 - Referendum costituzionale sulla Magistratura (1 ora)
- Storia della Chiesa
 - Pio XII durante la seconda guerra mondiale (1 ora)
 - La Resistenza Cattolica (1 ora)

ARGOMENTI EDUCAZIONE CIVICA

Articolo 21 della Costituzione e la libertà di espressione con un lavoro di approfondimento svolto con il docente di storia e filosofia.

STRUMENTI DI LAVORO e METODOLOGIE DIDATTICHE

Non è adottato un libro di testo. Il docente ha fornito testi cartacei e materiali digitali elaborati dal docente stesso. Gli alunni sono, inoltre, stati coinvolti attivamente nel percorso attraverso la preparazione di approfondimenti da presentare in classe.

TIPOLOGIA DI VERIFICA e CRITERI VALUTAZIONE

La valutazione è avvenuta a partire da lavori di approfondimento preparati singolarmente o in coppie dagli alunni e presentati in classe

GIUDIZIO SULLA CLASSE e SUL LAVORO SVOLTO

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

Griglia di valutazione della condotta

CRITERI	SOTTO DIMENSIONI	DESCRITTORI	VOTO
AMICALITA'	Cooperazione con gli altri - Rispetto degli altri e delle idee altrui / Cooperazione ed empatia	Sa capire, venire incontro alle necessità e cooperare con gli altri dando il proprio contributo personale e originale mettendosi in dialogo con chi non è in linea con le sue idee	10
		Durante i lavori di gruppo e le discussioni partecipa in modo costruttivo, anche se non sempre sa ascoltare i diversi punti di vista e le necessità degli altri	9
		E' necessario l'intervento dell'adulto nella gestione delle relazioni in particolare durante lavori di gruppo e discussioni	8
		Fatica nella cooperazione con gli altri e non riesce a dare un contributo personale nonostante la mediazione degli adulti	7
		Assume un atteggiamento poco rispettoso dell'alterità	6
		Non coopera con gli altri e non è disposto ad accogliere l'alterità	5
ORIENTAMENTO ALL'APPRENDIMENTO	partecipazione	partecipa alla vita scolastica in modo propositivo e personale	10
		partecipa alla vita scolastica	9
		si registra un'altalenante partecipazione alla vita scolastica	8
		si registra una selettiva partecipazione personale alla vita scolastica	7
		si registra una scarsa partecipazione personale alla vita scolastica	6
		la partecipazione a scuola è nulla	5
	impegno e costanza / motivazione e perseveranza	Svolge e porta a termine le richieste scolastiche in modo autonomo e completo, rispetta le scadenze	10
		Svolge e porta a termine le richieste e rispetta le scadenze, ma talvolta è necessaria la mediazione dell'adulto	9

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscollegallarate@pec.confcooperative.it

		Svolge e porta a termine le richieste in modo altalenante	8
		Svolge le richieste in modo selettivo	7
		Dimostra scarso impegno nello studio e nello svolgimento dei suoi compiti	6
		L'impegno nello studio e nello svolgimento dei suoi compiti è nullo	5
AUTOCONTROLLO	Rispetto del regolamento di istituto	Rispetta le regole in modo responsabile e consapevole	10
		Rispetta le regole in modo adeguato	9
		Le regole sono generalmente rispettate, ma talvolta è richiesto l'intervento dei docenti	8
		Il rispetto delle regole richiede un deciso intervento dei docenti (comunicazione scritta)	7
		Fatica nel rispetto delle regole di convivenza (regolamento non rispettato in uno o più dei suoi punti in modo iterato)	6
		I comportamenti negativi costituiscono gravi violazioni del regolamento di istituto e vengono reiterati nel tempo.	5
	Infrazioni	Nessuna nota richiamo o nota scritta da parte dei docenti	10
		Sono presenti note (a tutto il gruppo classe), ma nessun richiamo personale	9
		Sono presenti note personali ma lievi	8
		Sono presenti note personali accompagnate da provvedimenti disciplinari (sospensioni max 2 gg/lavori socialmente utili)	7
		Sono presenti note personali e provvedimenti disciplinari superiori a 2 giorni	6
		Sono presenti provvedimenti disciplinari superiori a 2 giorni reiterati	5

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscollegallarate@pec.confcooperative.it

Griglia di valutazione Prima Prova

Italiano Tipologie A, B, C (predisposta ai sensi del D.M. n.1095 del 2019)

La Commissione assegna fino ad un **massimo di venti punti**, tenendo a riferimento indicatori, livelli, descrittori e punteggi di seguito indicati.

CandidatoClasseSez.....

1. INDICATORI GENERALI (60 PUNTI)			
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo	Assente o assai limitata Disordinata o parziale Ordinata Chiara, ordinata ed efficace	1-3 4-5 6-8 9-10	
Coesione e coerenza testuale	Assente o assai limitata Parziale Presente, con qualche incongruenza Piena ed efficace	1-3 4-5 6-8 9-10	
Ricchezza e padronanza lessicale	Lessico povero e improprio Lessico povero Lessico appropriato Lessico ricco, vario e preciso	1-3 4-5 6-8 9-10	
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	Forma scorretta con errori gravi e ripetuti Forma poco corretta Forma corretta con qualche imprecisione Forma corretta e scorrevole	1-6 7-11 12-16 17-20	
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	Conoscenze e riferimenti assenti o limitati Conoscenze e riferimenti presenti Conoscenze e riferimenti ampi e precisi	1-2 3 4-5	
Giudizi critici e valutazioni personali	Assenti o superficiali Presenti Approfonditi	1-2 3 4-5	
2. a. INDICATORI TIPOLOGIA A (40 PUNTI)			
Rispetto dei vincoli posti nella consegna (ad esempio, indicazioni di massima circa la lunghezza del testo – se presenti – o indicazioni circa la forma parafrasata o sintetica della rielaborazione)	Mancato rispetto dei vincoli Rispetto dei vincoli con poche incoerenze Pieno rispetto dei vincoli	1-2 3 4-5	
Comprensione del testo nel suo senso complessivo e nei suoi snodi tematici e stilistici	Errata e/o lacunosa Parziale Corretta nel complesso Accurata ed esauriente	1-3 4-5 6-8 9-10	
Analisi lessicale, sintattica, stilistica e retorica (se richiesta)	Errata o lacunosa Imprecisa o parziale Corretta nel complesso Accurata ed esauriente	1-5 6-8 9-12 13-15	
Interpretazione corretta e articolata del testo	Errata e limitata Poco corretta e/o poco articolata Sostanzialmente corretta e ordinata Corretta ed esauriente	1-3 4-5 6-8 9-10	
2. b. INDICATORI TIPOLOGIA B (40 PUNTI)			
Individuazione corretta di tesi e argomentazioni presenti nel testo proposto	Errata Parziale	1-3 4-5	

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it

	Corretta nel complesso Corretta nel complesso e nel dettaglio	6-8 9-10	
Capacità di sostenere con coerenza un percorso ragionativo adoperando connettivi pertinenti	Assente o assai limitata Limitata o parziale Adeguate negli snodi principali Sempre buona ed efficace	1-5 6-8 9-12 13-15	
Correttezza e congruenza dei riferimenti culturali utilizzati per sostenere l'argomentazione	Riferimenti assenti o non congruenti Riferimenti parzialmente corretti e congruenti Riferimenti generalmente corretti e congruenti Riferimenti pienamente corretti e congruenti	1-5 6-8 9-12 13-15	
2. c. INDICATORI TIPOLOGIA C (40 PUNTI)			
Pertinenza del testo rispetto alla traccia e coerenza nella formulazione del titolo e dell'eventuale parafrasi	Non pertinente o incoerente Poco pertinente o poco coerente Pertinente e generalmente coerente Pertinente e pienamente coerente	1-3 4-5 6-8 9-10	
Sviluppo ordinato e lineare dell'esposizione	Sviluppo assai disordinato e confuso Sviluppo non sempre ordinato o lineare Sviluppo ordinato e lineare Ordine e linearità eccellenti	1-5 6-8 9-12 13-15	
Correttezza e articolazione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	Non corretti Parzialmente corretti e/o non ben articolati Corretti e articolati Corretti, approfonditi e ben articolati	1-5 6-8 9-12 13-15	
	Punteggio (1 + 2.a oppure 2.b oppure 2 c): _____ /100		
NB. Il punteggio specifico in centesimi, derivante dalla somma della parte generale e della parte specifica, va riportato a 20 con opportuna proporzione (divisione per 5 + arrotondamento per eccesso per un risultato uguale o maggiore a 0,50).		Voto: _____ /20	

Griglia di valutazione Seconda Prova

Matematica (predisposta ai sensi del D.M. n.769 del 2018)

La Commissione assegna fino ad un **massimo di venti punti**, tenendo a riferimento indicatori, livelli, descrittori e punteggi di seguito indicati.

Candidato Classe Sez.....

INDICATORI	punti	Probl n. ...				Quesiti n.				Corrispondenza	
											
Analizzare	0									153-160	20
	1									145-152	19
	2									137-144	18
	3									129-136	17
	4									121-128	16
	5									113-120	15
Sviluppare il processo risolutivo	0									105-112	14
	1									97-104	13
	2									89-96	12
	3									81-88	11
	4									73-80	10
	5									65-72	9
	6									57-64	8
Interpretare, rappresentare elaborare i dati	0									50-56	7
	1									43-49	6
	2									36-42	5
	3									29-35	4
	4									21-28	3
	5									9-20	2
Argomentare	0									< 9	1
	1										
	2										
	3										
	4										
Pesi punti problema						1	1	1	1	VALUTAZIONE PROVA /20	
Subtotali											

VALUTAZIONE PROVA /20
--

Totale	
---------------	--

N.B.: la somma dei pesi assegnati ai sottopunti a/e del problema deve dare 4. I descrittori per ogni indicatore sono sul retro della presente scheda di valutazione. Il livello di sufficienza corrisponde ai punteggi con sfondo in colore.

Scuola Primaria Sacro Cuore
Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado
Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate
Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscollegallarate@pec.confcooperative.it

INDICATORI	DESCRIPTORI	Punti
	Punto non affrontato	0
Analizzare Esaminare la situazione problematica individuando gli aspetti significativi del fenomeno e formulando le ipotesi esplicative attraverso modelli, analogie o leggi.	Non comprende o comprende in modo parziale e inadeguato la situazione problematica proposta, senza riuscire ad individuarne gli aspetti significativi. Non colloca la situazione problematica nel pertinente quadro concettuale.	1
	Mostra una comprensione solo parziale della situazione problematica proposta, di cui individua alcuni aspetti significativi e che solo in parte riconduce al pertinente quadro concettuale.	2
	Riesce ad individuare con sufficiente precisione gli aspetti concettualmente salienti della situazione problematica proposta, che viene ricondotta al pertinente quadro concettuale. Formula ipotesi esplicative nella sostanza corrette, pur non riuscendo ad applicare pienamente e con il corretto grado di dettaglio le necessarie leggi.	3
	Individua con buona precisione quasi tutti gli aspetti concettualmente salienti della situazione problematica proposta, che viene ricondotta al pertinente quadro concettuale. Formula ipotesi esplicative corrette, facendo riferimento alle necessarie leggi.	4
	Individua con precisione tutti gli aspetti concettualmente salienti della situazione problematica proposta, che viene ricondotta ad un ben definito quadro concettuale. Formula ipotesi esplicative corrette e precise, nell'ambito del pertinente modello interpretativo.	5
Sviluppare il processo risolutivo Formalizzare situazioni problematiche e applicare i concetti e i metodi matematici e gli strumenti disciplinari rilevanti per la loro risoluzione, eseguendo i calcoli necessari.	Punto non affrontato.	0
	Formalizza la situazione problematica in modo molto frammentario e del tutto inadeguato. Non riconosce il formalismo matematico necessario alla risoluzione, senza pervenire a risultati o pervenendo a risultati sostanzialmente scorretti.	1
	Formalizza la situazione problematica in modo parziale e inadeguato. Utilizza in modo impreciso o incoerente il formalismo matematico, senza giungere a risultati corretti.	2
	Formalizza la situazione problematica in modo parziale. Utilizza in modo spesso impreciso il formalismo matematico, giungendo a risultati solo in parte corretti.	3
	Riesce a formalizzare la situazione problematica con sufficiente completezza. Applica il formalismo matematico in modo sostanzialmente corretto, anche se non sempre pienamente coerente o comunque con imprecisioni, giungendo a risultati globalmente accettabili.	4
	Riesce a formalizzare la situazione problematica in modo completo. Applica correttamente il formalismo matematico, pur con qualche imprecisione, giungendo a risultati esatti.	5
	Riesce a formalizzare la situazione problematica in modo completo, preciso, elegante. Individua con sicurezza e pertinenza il formalismo matematico, che applica con padronanza e che utilizza per giungere a risultati esatti.	6
Interpretare, rappresentare, elaborare i dati Interpretare o elaborare i dati proposti o ricavati, anche di natura sperimentale, verificandone la pertinenza al modello scelto. Rappresentare e collegare i dati adoperando i necessari codici grafico-simbolici.	Punto non affrontato	0
	Non interpreta correttamente i dati, di cui riesce a fornire elaborazione solo parziale e frammentaria, senza ricondurli al pertinente ambito di modellizzazione. Non utilizza in modo coerente i codici grafico-simbolici necessari.	1
	Interpreta in modo parzialmente corretto i dati, di cui fornisce elaborazione viziata da imprecisioni, riconducendoli solo in parte al pertinente ambito di modellizzazione. Utilizza in modo non pienamente corretto e coerente i codici grafico-simbolici necessari.	2
	Interpreta con un sufficiente grado di precisione i dati, di cui fornisce un'elaborazione accettabile seppur talora viziata da imprecisioni, riconducendoli al pertinente ambito di modellizzazione. Mostra una sufficiente padronanza dei codici grafico-simbolici necessari.	3
	Interpreta con un buon grado di precisione i dati, di cui fornisce un'elaborazione nel complesso completa, riconducendoli al pertinente ambito di modellizzazione. Mostra di saper padroneggiare ed applicare correttamente i codici grafico-simbolici necessari.	4
	Interpreta in modo pienamente coerente i dati, di cui fornisce un'elaborazione completa e precisa, riconducendoli al pertinente ambito di modellizzazione. Mostra di saper padroneggiare ed applicare con sicurezza, correttezza ed eventuale originalità i codici grafico-simbolici necessari.	5
Argomentare Descrivere il processo risolutivo adottato, la strategia	Punto non affrontato	0
	Non argomenta o argomenta in modo insufficiente o errato la strategia/procedura risolutiva e la fase di verifica, utilizzando un linguaggio matematico non appropriato o molto impreciso.	1

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)

segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)

segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccischoolgallarate@pec.confcooperative.it

risolutiva e i passaggi fondamentali. Comunicare i risultati ottenuti valutandone la coerenza con la situazione problematica proposta e utilizzando i linguaggi specifici disciplinari.	Argomenta in maniera sintetica e sostanzialmente coerente la strategia/procedura esecutiva o la fase di verifica. Utilizza un linguaggio matematico per lo più appropriato, anche se non sempre rigoroso.	2
	Argomenta in modo coerente, anche se talora non pienamente completo, la procedura risolutiva, di cui fornisce commento e adeguata giustificazione in termini formali nel complesso corretti e pertinenti.	3
	Argomenta sempre in modo coerente, preciso, accurato e completo tanto le strategie adottate quanto le soluzioni ottenute. Dimostra un'ottima padronanza nell'utilizzo del linguaggio disciplinare.	4

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccischoolgallarate@pec.confcooperative.it

Griglia di valutazione Colloquio (allegato A, O.M. n. 54, 26 marzo 2026)

Indicatori	Livelli	Descrittori	Punti	Punteggio
Acquisizione dei contenuti e dei metodi delle quattro discipline oggetto del colloquio	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.50 - 1	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e/o incompleto, e li utilizza in modo non sempre appropriato.	1.50 - 2.50	
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	3 - 3.50	
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i relativi metodi.	4 - 4.50	
	V	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i relativi metodi.	5	
Capacità di utilizzare e raccordare le conoscenze acquisite; padronanza lessicale e semantica, anche con riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore tecnico e/o di settore	I	Non è in grado di utilizzare e raccordare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato. Si esprime in modo scorretto e/o stentato.	0.50 - 1	
	II	È in grado di utilizzare e raccordare le conoscenze acquisite con difficoltà e solo se guidato.	1.50 - 2.50	
	III	È in grado di utilizzare correttamente le conoscenze acquisite, istituendo adeguati raccordi tra le discipline.	3 - 3.50	
	IV	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite raccordandole in una trattazione pluridisciplinare articolata.	4 - 4.50	
	V	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite raccordandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondita.	5	
Capacità di argomentare in modo critico e personale	I	Non è in grado di argomentare in maniera critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico.	0.50 - 1	
	II	È in grado di formulare argomentazioni critiche e personali solo a tratti e/o solo in relazione a specifici argomenti.	1.50 - .50	
	III	È in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, rielaborando correttamente i contenuti acquisiti.	3 - 3.50	
	IV	È in grado di formulare articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando efficacemente i contenuti acquisiti.	4 - 4.50	
	V	È in grado di formulare ampie e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti.	5	
Grado di maturazione personale, di autonomia e di responsabilità raggiunto al termine del percorso di studio	I	Ha raggiunto un grado di maturazione molto parziale e un livello di autonomia e responsabilità incompleto.	0.50 - 1	
	II	Ha raggiunto un limitato grado di maturazione e di autonomia; necessita di guida e di supporto per gestire scelte e responsabilità.	1.50 - 2.50	
	III	Ha raggiunto un apprezzabile livello di maturazione; è in grado di assumere decisioni autonome e gestire con sicurezza scelte personali.	3 - 3.50	
	IV	Ha raggiunto un alto grado di maturazione, autonomia e responsabilità; è capace di riflettere criticamente sulle proprie scelte e sul proprio agire.	4 - 4.50	
	V	Ha raggiunto un elevato grado di autonomia e maturazione personale; sa gestire responsabilità significative in modo esemplare per gli altri.	5	
Punteggio totale della prova				

Scuola Primaria Sacro Cuore
Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado
Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate
Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Suole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopriccischoolgallarate@pec.confcooperative.it

Scuola Primaria Sacro Cuore

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.elementari@sacrocuoregallarate.it

Scuola Secondaria I Grado

Via Bonomi 4, Gallarate (VA)
segreteria.medie@sacrocuoregallarate.it

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Via Bottini 3, Gallarate (VA)
segreteria.liceo@sacrocuoregallarate.it

Scuole Sacro Cuore Legalmente Riconosciute da M.P.I. con D.M. 10.05.1935 - Via Bonomi 4, Gallarate (VA) - Tel. 0331 795141
segreteria@sacrocuoregallarate.it - www.sacrocuoregallarate.it

Ente Gestore Società Cooperativa Sociale "Don Francesco Ricci" - Albo nazionale ONLUS n. A 150634 - Albo Regione Lombardia decreto n. 16319 del 03.10.2003, sez. A foglio 381 n. 762 - Registro Unico Nazionale del Terzo Settore 21.03.23 n. 12773 libro 4
Codice fiscale e P. IVA 02690210121 - C.C.I.A.A. r.e.a. Varese n. 277893 - PEC: coopricciscuolegallarate@pec.confcooperative.it