



ISTITUTO di
ISTRUZIONE SUPERIORE
"GaeAulenti"

IIS
GAE AULENTI
B I E L L A A A

I.I.S. "R.Vaglio"
Biella

I.P.S.S.A.R. "E.Zegna"
Valdilana - Cavaglià - Biella

I.P.S.I.A. "G. Ferraris"
Biella

Anno Scolastico 2023/2024

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

Classe QUINTA sez. A C.A.T.

NUMERO ALUNNI: 22

1. ANALISI DELLA SITUAZIONE INIZIALE

Risultato finale dello scrutinio dell'anno scolastico precedente

n° studenti promossi	n° studenti ripetenti la classe quinta
21	1

2. CONTENUTI, METODI, MEZZI, SPAZI E TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO

I contenuti, i mezzi e i metodi del percorso formativo dei singoli insegnamenti sono riportati negli allegati A sottoscritti da ogni singolo docente.

La programmazione dei singoli insegnamenti, anche in considerazione del PAI, è stata concordata nei Dipartimenti e ha tenuto conto sia dell'integrazione di parte degli insegnamenti dell'anno scolastico 2019-2020, terminato con solo DAD, sia delle condizioni di didattica digitale integrata nell'anno scolastico 2020/2021, determinate dalla situazione pandemica.

Nell'anno scolastico 2021/2022 le attività didattiche si sono svolte regolarmente salvo alcuni momenti di DAD che hanno riguardato tutta la classe o alcuni alunni per le disposizioni COVID.

A partire dall'anno scolastico 2022/2023 le attività didattiche si sono svolte regolarmente.

Inoltre, nell'ambito delle azioni previste dal PNRR riguardo agli interventi straordinari finalizzati alla lotta alla dispersione scolastica, sono stati erogati percorsi motivazionali individuali e/o di sostegno e rafforzamento delle competenze disciplinari per i seguenti insegnamenti: Inglese e Topografia. Hanno beneficiato dei percorsi n° 9 alunni per il corso di inglese e n° 10 per il corso di Topografia. I contenuti degli insegnamenti sono riportati negli allegati A.

Il consiglio di classe ha programmato un carico di lavoro equilibrato e adeguato delle attività svolte in classe sollecitando una maggiore autonomia verso gli impegni e gli obiettivi richiesti; ha guidato gli alunni verso una rielaborazione dei contenuti con riflessioni; ha inoltre programmato attività di recupero/sostegno ed approfondimento durante l'attività scolastica ordinaria, mediante:

- interventi individualizzati;
- ripasso delle lezioni precedenti
- esercitazioni riepilogative;
- verifiche di superamento delle insufficienze in modo formale dopo la fine del

primo periodo di valutazione e alla fine di maggio

I singoli docenti hanno definito il periodo e la durata funzionali ai contenuti previsti e alle attività programmate.

3. CRITERI E STRUMENTI VALUTATIVI

3a) Criteri per la valutazione

Con riferimento alla situazione della classe, il consiglio di classe ha valutato prendendo in considerazione i seguenti elementi: metodo di studio, progressi, situazione personale, partecipazione, impegno, lavoro a casa.

3b) Strumenti per la valutazione

In coerenza con quanto deliberato dal Collegio dei docenti, ogni dipartimento ha predisposto griglie di valutazione adeguandole all'insegnamento e indicando i descrittori da adottare per l'attribuzione del voto esplicitato in decimi.

3c) Strumenti per la verifica utilizzati dal consiglio di classe:

INSEGNAMENTO	Orali	Tema/ esercizi	Prove strutturate	Prove semi strutturate	Relazione tecnico_ professionale	Attività laboratoriali/ pratica	Compito di realta'/situazione/ problema
Lingua e letteratura italiana	X	X					X
Storia	X						X
Lingua straniera (Inglese)	X		X	X			
Matematica	X		X				X
Scienze motorie	X		X			X	X
Religione	X						X
Gestione cantiere e sicurezza	X			X		X	
Progettazione, Costruzioni e Impianti	X	X				X	
Topografia	X	X		X		X	X
Estimo	X	X		X	X		X

(aggiungere discipline di indirizzo e inserire X)

2. OBIETTIVI RAGGIUNTI

La classe ha raggiunto un livello di competenza negli insegnamenti:

ITALIANO: Più che discreto; INGLESE: sufficiente; STORIA: buono; MATEMATICA: sufficiente; GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO: discreto; PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI: buono; ESTIMO: quasi buono; TOPOGRAFIA: sufficiente; SCIENZE MOTORIE: distinto; RELIGIONE: ottimo; EDUCAZIONE CIVICA: più che discreto.

La classe ha svolto lavori in PCTO di azienda simulata durante i quali la maggior parte degli alunni hanno saputo dimostrare le proprie capacità di lavorare in gruppo.

3. ALTRI ELEMENTI UTILI E SIGNIFICATIVI AI FINI DELLO SVOLGIMENTO DELL'ESAME

All'interno della classe sono presenti 7 (sette) studenti con certificazione ESA/BES per i quali sono stati predisposti PDP con l'indicazione degli strumenti compensativi e dispensativi utilizzati.

4. INFORMAZIONI RELATIVE ALLE PROVE DI SIMULAZIONE ALL'ESAME DI STATO

Il consiglio di classe ha programmato prove di simulazione dell'Esame di stato. In particolare:

27 febbraio – simulazione prima prova

16 aprile – simulazione seconda prova

Sono state programmate inoltre una simulazione di prima prova il giorno 9 maggio; una simulazione di seconda prova il giorno 22 maggio e una simulazione della prova orale il giorno 5 giugno

Le prove somministrate sono a disposizione della commissione

5. PCTO

La classe ha seguito un progetto di PCTO durante il triennio in applicazione delle norme previste dalla L. 107/2015. Sono state svolte da parte degli alunni attività di formazione sulla sicurezza sul lavoro, attività in classe con interventi di esperti esterni, attività sul territorio durante il periodo scolastico e tutti gli alunni hanno anche svolto periodi di stage lavorativo presso aziende o enti

del settore.

Alla commissione sarà messo a disposizione la presentazione e/o relazione individuale contenente il dettaglio di un percorso di PCTO. (Allegato C)

6. ATTIVITA' PERCORSI E PROGETTI SVOLTI NELL'AMBITO DELL'INSEGNAMENTO DELL'EDUCAZIONE CIVICA

- Topografia: guida sicura
- Progettazione costruzioni e impianti: i piani regolatori
- Gestione cantiere e sicurezza: la Protezione Civile – sicurezza negli scavi
- Inglese: our planet
- Scienze motorie: tutela della salute primo soccorso
- Estimo: Il Green Deal Europeo; La rigenerazione urbana e il futuro immobiliare
- Religione cattolica: abitudini salutari
- Matematica e complementi: la probabilità e il gioco di azzardo
- Storia: la nascita della Costituzione italiana
- Italiano: le donne e la Resistenza

7. Attività extracurricolari organizzate dall'istituto

- 12/10/2023 partecipazione all'ITIS di Biella alla conferenza sulla Protezione Civile;
- 24/10/2023 visita alla mostra storica a Palazzo La Marmora: Lampi della Brigata Sassari;
- 16/11/2023 visita alla mostra dell'edilizia Made Expo presso Rho Fiera
- 29/11/2023 partecipazione alla conferenza sul calcestruzzo autoclavato presso l'aula magna dell'Istituto;
- 24/11/2023 partecipazione al corso on line di introduzione ai droni;
- 27/01/2024 Celebrazione della Giornata della Memoria presso Città Studi
- 05 e 06/02/2024 partecipazione al corso di formazione PROFESSIONE C.T.U. – La specializzazione del CTU in ambito di conciliazione promosso dal Collegio Geometri di Biella e rivolto ai propri iscritti;
- 26/03/2024 conferenza: Cittadinanza femminile e condizione della donna nel divenire del '900

- 27/03/2024 uscita didattica a Milano avente come tema l'architettura moderna
- 08/04/2024 partecipazione all'incontro con l'on. Luciano Violante dal tema: La Costituzione italiana
- 10/04/2024 visita al Museo delle Truppe alpine Biellesi
- In più occasioni partecipazione al progetto "Voci di donna"
- Sono previsti tre incontri aventi come tema il Catasto tenuti dal presidente del Collegio Geometri di Biella geom. Luca Basso, programmati in data 15 – 20 – 27 maggio.

Attività sportive

Partecipazione al torneo scolastico di pallavolo, calcio a cinque.

Partecipazione ai campionati studenteschi di rugby TAG, basket 3 vs 3

E' prevista la partecipazione al torneo studentesco di beach volley e al trofeo Ubertalli, campionato studentesco di calcio a 11.

8. Attività di tutoraggio e orientamento

- 03/11/2023 partecipazione al Salone dell'orientamento "IO Lavoro"
- 15/01/2024 Didattica orientativa con la Camera di Commercio Monte Rosa Laghi Alto Piemonte: le professioni del futuro legate al mondo del digitale; strumenti del Digital Marketing; dati we are digital; etica digitale
- 22/01/2024 Didattica orientativa con la Camera di Commercio Monte Rosa Laghi Alto Piemonte: La cyber security e la privacy nelle attività produttive; il cybercrime nella società e le attività di prevenzione; il dark web e la vendita dei dati sul mercato informatico; le attività di phishing sulla rete ransomware e malware; link corsi di formazione: corso base di marketing digitale e corso di AI
- 29/01/2024 orientamento e strumenti per scegliere le professioni del futuro; competenze attitudini e valori; lavoro o studio? Dipendente o autonomo? La carriera e lo sviluppo professionale; l'appuntamento continuo nell'attività lavorativa; la rete di alleati nel futuro professionale; imprese e settori di attività nel quadrante dell'alto Piemonte; dati ESI; indagini Excelsior e i fabbisogni occupazionali delle imprese; orienta-game per indagare sulle proprie attitudini e competenze
- 13/03/2024 presentazione offerta formativa di Città Studi

- 04/04/2024 presentazione corso di laurea per geometri laureati dell'Università di Pavia con collegamento da remoto con i professori del corso ed in presenza una rappresentanza del Collegio Geometri.
 - Ciascun alunno ha avuto un colloquio di orientamento con un esperto orientatore
- Sono previsti tre incontri con ENAIP Piemonte nei giorni: 16 maggio, 28 maggio e 4 giugno.

ELENCO ALLEGATI

Allegato A:

Programmi svolti, mezzi, metodi, spazi, tempi e obiettivi raggiunti per ogni singola insegnamento

Allegato B:

Documentazione relativa agli allievi con DSA, BES e diversamente abili

Allegato C:

Presentazione e/o relazione individuale contenente il dettaglio di un percorso di PCTO: "Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento".

INSEGNAMENTO	DOCENTI	FIRMA
Lingua e Letteratura Italiana	Prof.ssa Evelina VALDIVIESO	
Storia	Prof.ssa Evelina VALDIVIESO	
Lingua straniera (Inglese)	Prof.ssa Elisa TAVERNA	
Matematica	Prof.ssa Paola COPPA	
Estimo	Prof. Alessandro Angelo PATERNO'	
Gestione Cantiere e Sicurezza	Prof. Paolo RACCHI Prof. Mattia CIOCCHETTI	
Progettazione, Costruzioni e Impianti	Prof. Ferruccio ODOMARO Prof. Massimo PESCE	
Topografia	Prof.ssa Elena CAIMOTTO Prof. Massimo PESCE	
Scienze motorie e sportive	Prof.ssa Anna Clara BELLANI	
Religione	Prof. Mario SOLINA	

Biella, 07 maggio 2024

IL DIRIGENTESCOLASTICO

Marialuisa Martinelli
 "Firma autografa sostituita a mezzo
 stampa,exart3 comma2, DLgs39/93)