



IST. TECNICO DI STATO COMM. E PER GEOMETRI
"LODOVICO E VALENTINO PASINI"
15 MAG 2023
PROT. N° 3257 CAT 4.5

**DOCUMENTO
DEL
CONSIGLIO DI CLASSE
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

Classe:	QUINTA
Indirizzo:	CAT
Coordinatore:	RUARO MARIO

1. PROFILO DELL'INDIRIZZO:

L'indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio del settore tecnologico comprende due articolazioni, riferite alle aree più significative del sistema edilizio, urbanistico ed ambientale del Paese. Nelle due articolazioni dell'indirizzo, i risultati di apprendimento sono stati definiti a partire dai processi produttivi reali e dalle azioni distintive che il tecnico diplomato dovrà compiere nella prassi e tengono conto della continua evoluzione che caratterizza l'intero settore, sia sul piano delle metodologie di progettazione, organizzazione e realizzazione, sia nella scelta dei contenuti, delle tecniche di intervento e dei materiali.

La metodologia di studio è centrata sulle problematiche tipiche dell'indirizzo e grazie all'operatività che la contraddistingue facilita apprendimenti efficaci e duraturi nel tempo. L'approccio centrato sul saper fare consente al diplomato di poter affrontare l'approfondimento specialistico e le diverse problematiche professionali ed in seguito continuare a mantenere adeguate le proprie competenze in relazione al prevedibile sviluppo del settore interessato da notevoli aggiornamenti delle tecnologie impiantistiche ed energetiche. Lo studio di quest'ultime approfondisce i contenuti tecnici specifici dell'indirizzo e sviluppa gli elementi metodologici e organizzativi che, gradualmente nel quinquennio, orientano alla visione sistemica delle problematiche legate ai vari generi dei processi costruttivi e all'interazione con l'ambiente.

Il corso, nel secondo biennio ed in particolare nel quinto anno, si propone di facilitare anche l'acquisizione di competenze imprenditoriali, che attengono alla gestione dei progetti, all'applicazione delle normative nazionali e comunitarie, particolarmente nel campo della sicurezza e della salvaguardia dell'ambiente. Le discipline di indirizzo, pur parzialmente presenti fin dal primo biennio ove rivestono una funzione eminentemente orientativa, si sviluppano nei successivi anni mirando a far acquisire all'allievo competenze professionali correlate a conoscenze e saperi di tipo specialistico che possano sostenere gli studenti nelle loro ulteriori scelte professionali e di studio.

L'indirizzo "Costruzioni, ambiente e territorio" integra competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso degli strumenti informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali. Approfondisce competenze grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico.

Il quinto anno, dedicato all'approfondimento di specifiche tematiche settoriali, è finalizzato a favorire le scelte dei giovani rispetto a un rapido inserimento nel mondo del lavoro o alle successive opportunità di formazione: conseguimento di una specializzazione tecnica superiore, prosecuzione degli studi a livello universitario.

2. AUTONOMIA DIDATTICA 20% (se effettuata):

Non effettuata

3. PROFILO DELLA CLASSE:

- a) Continuità didattica nel triennio (composizione e variazione del C. di C.)**

DISCIPLINA	Anni del triennio nei quali è presente la disciplina	DOCENTE		
		Terzo anno	Quarto anno	Quinto anno
Lingua e letteratura italiana e Storia		Bressan Antonio Edi	Bressan Antonio Edi	Scalotto Vincenzo
Geopedologia, Economia ed Estimo		Fabris Paola	Fabris Paola	Fabris Paola
Progettazione, Costruzione e Impianti		Farina Giovanni	Francesca Di Domenico	Scarpari Francesco
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro		Figliano Domenico	Francesco Scarpari	Topia Luigi
Lingua inglese		Mantese Anna	Emanuela Cosaro	Tabacchino Alessandro
Matematica e Complementi di Matematica		Marchioro Martina suppl (Tombolato Marcella)	Giulia Fontana	Balasso Elena
Sostegno		Barreca Felice Pietro	Bianchi Angela	Bianchi Angela
Topografia		Ruaro Mario	Ruaro Mario	Ruaro Mario
Scienze motorie e sportive		Rudella Sandra	Sandra Rudella	Rudella Sandra
ITP		Sesto Vittorio	Sesto Vittorio	Sesto Vittorio
Religione cattolica		Tonin Carlo	Tonin Carlo	Tonin Carlo

Nel triennio la classe ha avuto continuità didattica solo nelle discipline di Geopedologia, Economia e estimo e di topografia.

b) Evoluzione della composizione della classe

Classe	Iscritti provenienti dalla stessa classe	Iscritti da altra classe	Promossi a giugno	Promossi agli scrutini integrativi	Respinti
TERZA	21	1	19	3	0
QUARTA	24	2	22	1	1
QUINTA	22	1			

d) Problematiche emerse nel corso dell'anno a livello di frequenza, comportamento, interesse e partecipazione, impegno in classe e a casa:

La classe, composta da 23 elementi dopo l'inserimento di 1 alunno della classe quinta dello scorso anno ritiratosi a dicembre, ha mantenuto nel corso di questo anno scolastico un atteggiamento particolarmente vivace anche se curioso e interessato.

Dal punto di vista della responsabilità personale, pur con una normale maturazione dovuta all'età, non sono mancati episodi di assenze strategiche, particolarmente concentrate su alcuni alunni. Il comportamento è complessivamente soddisfacente, mentre l'interesse e la partecipazione in classe appare buona per molti, settoriale per altri.

L'impegno dimostrato verso le discipline di studio appare influenzato da come è composto il gruppo classe: un gruppo di alunni ha dimostrato ottimo impegno in classe e a casa avendo infatti raggiunto un profitto buono o ottimo, mentre alcuni sono stati deficitari in termini di attenzione a scuola e nel lavoro domestico pagando con un profitto che presenta lacune, particolarmente concentrate in alcune discipline.

Il resto della classe è formata da studenti con buone capacità che pur avendo raggiunto una preparazione più che sufficiente, con maggior impegno avrebbero avuto risultati sicuramente migliori.

Al termine va comunque ricordato che questi studenti hanno avuto un percorso scolastico caratterizzato dalla DAD con le conseguenze che questo ha comportato su molti di loro.

Interventi del Consiglio di classe:

Corsi di recupero, sportello, recupero in itinere.

e) Finalità generali perseguite:

- a) Esprimere e sviluppare le proprie capacità e potenzialità con la finalità di migliorare l'autostima.
- b) Lavorare proficuamente in gruppo
- c) Instaurare un rapporto corretto, rispettoso ed equilibrato con compagni, docenti e personale della scuola.
- d) Osservare lo Statuto degli Studenti, il Regolamento d'istituto e le indicazioni del consiglio di classe.
- e) Promuovere il desiderio di approfondire e conoscere.
- f) Rispettare l'ambiente in cui si opera, anche nel rispetto della sostenibilità.
- g) Esercitare la solidarietà.
- h) Rispettare i tempi e le modalità di lavoro in classe ed essere puntuali nelle consegne assegnate per casa;
- i) Essere in grado di operare scelte e di prendere decisioni in modo autonomo, consapevoli delle eventuali conseguenze.

Relativamente alle 8 Competenze Chiave Europee si rimanda a quanto deliberato nel documento di programmazione del Consiglio di Classe di inizio anno.

Obiettivi formativi in media conseguiti in termini di Conoscenze, Abilità e Competenze:

A: CONOSCENZE :

- a. conoscere e comprendere i contenuti disciplinari qualificanti
- b. conoscere ed usare il lessico/terminologia specifico delle discipline
- c. ricordare nel tempo le conoscenze acquisite
- d. **dimostrare padronanza di un argomento attraverso un'esposizione chiara dello stesso**

B) COMPETENZE E ABILITA':

- ✓ saper comprendere un testo, individuandone i punti fondamentali e la struttura logico-argomentativa; saper riassumere
- ✓ saper esporre in modo appropriato oralmente e per scritto anche in vista dell'esame di stato
- ✓ saper applicare le conoscenze acquisite per svolgere i compiti assegnati e risolvere problemi significativi
- ✓ saper utilizzare uno strumento topografico
- ✓ saper utilizzare in maniera critica e consapevole i programmi di grafica computerizzata
- ✓ saper utilizzare le conoscenze informatiche per lo svolgimento degli impegni scolastici
- ✓ analizzare e sintetizzare i contenuti disciplinari
- ✓ collegare ed integrare conoscenze acquisite in ambiti disciplinari diversi
- ✓ organizzare il proprio lavoro e dimostrare di aver acquisito metodo di studio

4. INTERVENTI SVOLTI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE E/O PER IL POTENZIAMENTO:

Corsi di recupero, sportello, recupero in itinere.

5. CRITERI E STRUMENTI DI VALUTAZIONE APPROVATI DAL COLLEGIO DEI DOCENTI E FATTI PROPRI DAL CONSIGLIO DI CLASSE

Il C. di C. ha adottato i criteri e gli strumenti di valutazione già discussi e approvati nel Collegio dei docenti e consultabili attraverso il sito di Istituto nel PTOF.

6. CRITERI PER L'ACCESSO ALL'ESAME DI STATO

Sono ammessi all'esame di Stato gli studenti che presentano una valutazione non inferiore ai sei decimi in ciascuna disciplina o gruppo di discipline, e un voto di comportamento non inferiore a sei decimi.

Nel caso di votazione inferiore ai sei decimi in una disciplina o in un gruppo di discipline, il Consiglio di Classe può deliberare, con adeguata motivazione, l'ammissione all'esame conclusivo del secondo ciclo..

7. CREDITO SCOLASTICO E FORMATIVO

7. CREDITO SCOLASTICO E FORMATIVO

Il credito scolastico e formativo è attribuito secondo quanto stabilito dall'Ordinanza Ministeriale n. 45 del 9 marzo 2023.

8. NUCLEI INTERDISCIPLINARI/NODI CONCETTUALI

CLASSE QUINTA COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO			
N.	Nuclei pluridisciplinari	Discipline	Contenuti comuni
1	Cultura e società del secondo Ottocento	Italiano	Positivismo, Naturalismo, Verismo, Simbolismo, Decadentismo. La mercificazione dell'arte, il ruolo dell'intellettuale, Baudelaire, <i>Perdita d'aureola</i> , la <i>Belle époque</i> , il tema dell'emigrazione: G. Pascoli, <i>Italy</i> , l'appartamento di Sperelli in D'Annunzio, <i>Il piacere</i> . G. Verga e la riflessione sul progresso, darwinismo sociale e "lotta per la vita", ideale dell'ostrica, brani da <i>Malavoglia</i> .
		Storia	Seconda rivoluzione industriale e nascita della società di massa, il caso di Alessandro Rossi, età crispiña, nazionalismi e imperialismo, questione meridionale, fenomeno emigrazione, il PSI e la tutela dei lavoratori, fasci siciliani.
		Inglese	Environment and pollution during the Industrial revolution, The Victorian compromise and the exploitation in Dickens novels.
		PCI	Le Esposizioni universali, l'Art Nouveau. la scuola di Chicago
		Estimo	Nascita del Catasto; operazioni estimative di formazione del Catasto
		Matematica	Studio di funzione, calcolo di massimi e minimi di una funzione (funzione che modella un ponte, collegamento tra due città per trovare distanza ottimale)
		Gestione del cantiere	Sicurezza sul lavoro: cenni sull'evoluzione della normativa
2	Il secondo dopoguerra; il mondo contemporaneo	Italiano	Rappresentazione teatrale da L. Meneghello "I piccoli maestri", Società del consumo: Pasolini, da "Le ceneri di Gramsci". Scritti corsari
		Storia	La ricostruzione, Il mondo bipolare e la guerra fredda, decolonizzazione in Asia e Africa, questione israelo-palestinese, il caso di Berlino, il boom economico, la guerra del Vietnam e contestazione studentesca, la fine dell'URSS, l'Italia di prima e seconda repubblica, la guerra del Golfo, le tensioni in Medio Oriente e il fondamentalismo, il fenomeno del neonazismo.
		PCI	Storia dell'architettura collegata al periodo di riferimento
		Inglese	George Orwell - 1984
		Gestione del cantiere	Rischi cancerogeni e mutageni
		Matematica	Studio di funzione (funzione che descrive la crescita demografica, funzione che descrive il diffondersi di un virus).
3	Storia dell'architettura	Italiano	Il Vittoriale degli Italiani. Stalingrado e

			l'industrializzazione della Russia
		Storia	L'architettura di stampo fascista: il caso di Valdagno.
		PCI	Storia dell'architettura dai greci ai giorni nostri; modificazione nel tempo dei criteri di progettazione degli edifici
		Inglese	Cenni sull'architettura moderna da Walter Gropius al postmodernismo, con particolare riguardo a Renzo Piano.
		Estimo	Stima analitica per capitalizzazione dei redditi, stima dei beni pubblici, valore dell'utilità sociale
		Gestione del cantiere	Sicurezza sul lavoro: cenni sull'evoluzione della normativa
		Matematica	Studio di funzione. Calcolo di aree sottese ad una curva e calcolo di volumi con integrali definiti.
4	Urbanistica	Italiano	Calvino, Le città invisibili
		Storia	Il progetto di Alessandro Rossi. Le opere di bonifica e la propaganda di regime: il caso dell'Agro Pontino. Le città fasciste: Tresigallo, La città Metafisica. Il secondo dopoguerra e il relativo sviluppo economico ed urbanistico.
		PCI	Pianificazione e strumenti urbanistici, parametri e indici urbanistici, standard urbanistici, vincoli edilizi, normativa
		Estimo	Stima dei fabbricati e delle aree edificabili (valore di mercato, valore di trasformazione, di capitalizzazione); espropri, analisi costi/benefici; VIA, VAS, catasto, servitù prediali, stima dei danni da incendio.
		Topografia	Catasto
		Matematica	Geometria solida, calcolo del volume di sottotetti e di abbaini.
5	Sostenibilità ambientale e consumo energetico; Pasini Clima	Italiano	Il tema del rapporto tra natura e uomo: D'Annunzio, <i>Alcyone</i> , G. Pascoli, Myrice e Canti di Castelvecchio. Dalla Fotografia (realtà esteriore) al Cinema (realtà interiore)
		Storia	Seconda rivoluzione industriale: progresso e nuove fonti di energia
		PCI	Sostenibilità ambientale, classi energetiche degli edifici, utilizzo di materiali ecosostenibili, consumo energetico, dotazioni impiantistiche
		Inglese	Ambiente e inquinamento, problemi ambientali, architettura sostenibile. Fonti di energia alternative, fotovoltaico, mobilità elettrica, casa passiva.
		Estimo	Partecipazione a conferenze su cambiamenti climatici, analisi e valutazione degli interventi sul territorio con opere SUDS. Progettazione e realizzazione di un giardino pluviale nell'area esterna dell'Istituto. Analisi costi-benefici, VIA, VAS. Consumo di suolo.
		Matematica	Studio di funzioni di tipo goniometrico per determinare l'angolo di installazione di un

			pannello solare o di obreggiamento di un edificio. Lettura di grafici sulle fonti di energia alternative, collegamento allo studio di funzione.
6	Fasi per la progettazione di un edificio	Italiano	Roberto Peregalli, I luoghi e la polvere. U.Saba, da <i>Il canzoniere</i> Citta vecchia
		Storia	Il Pasubio e la Straffexspedition. Mostra: alle orde del Pasubio
		PCI	Strumenti urbanistici, parametri edilizi, vincoli edilizi, tipologie degli interventi edilizi, titoli abilitativi, progetto di massima, definitivo ed esecutivo, normativa per disabili, computo metrico estimativo, schema strutturale, cenni sugli impianti, direzione lavori, collaudo, segnalazione certificata di agibilità
		Estimo	Espropri, stima analitica e sintetica, computo metrico estimativo, valore di trasformazione, calcolo superfici commerciali. Millesimi di condominio, operazioni catastali.
		Topografia	Rilievo celerimetrico, calcolo aree e volumi, catasto fabbricati, Tipo Mappale, Docfa
		Gestione del cantiere	Scavi e demolizioni, amianto, caduta dall'alto, elaborati del progetto esecutivo, computo metrico estimativo
		Matematica	Calcolo di superfici e volumi. Geometria solida.
7	Bioarchitettura	Italiano	Tema del nido in G. Pascoli, la casa del nespolo (Verga, <i>Malavoglia</i>).
		PCI	Criteri per la progettazione e la scelta dei materiali: efficienza energetica di un involucro edilizio, sistemi costruttivi, materiali, impianti
		Inglese	Architettura sostenibile, case passive
		Matematica	Calcolo di massimi e minimi di una funzione
		Estimo	Stima analitica
8	La sicurezza nei luoghi di lavoro	Italiano	Verga: Rosso Malpelo
		PCI	Schema strutturale, inquinamento domestico
		Estimo	Stima dei danni da incendio ai fabbricati
		Gestione del cantiere	Gestione dei rischi durante la costruzione/manutenzione degli edifici: recinzioni, scavo e demolizioni, caduta dall'alto; cenni sull'evoluzione della normativa di sicurezza nei luoghi di lavoro
9	Strade ed infrastrutture	Italiano	Dalla Siepe di Pascoli al Muro di Montale
		Storia	Muro di Berlino, muro di Gerusalemme, muro ai confini del Messico, approfondimento sui muri nel mondo.
		PCI	Standards urbanistici, vincoli edilizi, piani di lottizzazione, infrastrutture stradali, normativa sui disabili
		Estimo	Espropriazioni per causa di pubblica utilità, diritto di servitù pubblica; Analisi costi-benefici di un'opera pubblica, VIA, VAS. SUDS (da Progetto PasiniClima).

		Topografia	Parametri progettuali di una strada (volume di traffico, velocità di progetto, elementi della piattaforma stradale); studio planimetrico e altimetrico di una strada, inserimento di curve circolari, sezioni stradali e profilo longitudinale; calcolo dei volumi tra sezioni consecutive Agrimensura: spianamenti
		Gestione del cantiere	Scavi, recinzioni, nozioni di base sui DPI; affidamento e gestione dei lavori pubblici; esecuzione e collaudo lavori
		Matematica	Calcolo aree e volumi attraverso integrale definito. Pendenza di una strada. Calcolo lunghezza di una curva.
10	Divisione dei terreni	Estimo	Espropri, frazionamenti, successioni ereditarie, pratiche catastali, catasto terreni e relative pratiche, stima delle aree edificabili
		Topografia	Agrimensura
		PCI	Strumenti urbanistici attuativi con particolare riferimento alla lottizzazione, parametri urbanistici per l'inserimento di un edificio in un lotto
		Matematica	Aree triangoli, aree sottese ad una curva attraverso integrale definito.
11	Dal Vedere al Guardare Dalla pittura alla fotografia Dalla fotografia al cinema La Grande Guerra	Italiano	Manifesti del futurismo, Marinetti, <i>Bombardamento di Adrianopoli</i> , D'Annunzio e l'irredentismo, G. Ungaretti e la guerra sul Carso. E. Montale <i>Ufficiale alla caserma Cella di Schio</i> . Hemingway e <i>Addio alle armi</i>
		Storia	Cause dello scoppio della I ^a guerra mondiale, l'ingresso dell'Italia nel conflitto, fronte del Carso, la Strafexpedition, la disfatta di Caporetto, la rivincita sul Piave
		PCI	Storia dell'architettura collegata al periodo di riferimento
		Estimo	Stima del costo di costruzione e di ricostruzione. Valore dell'utilità sociale e stima dei beni pubblici. Catasto.
		Inglese	Life experiences of George Orwell and Ernest Hemingway
12	Biennale	PCI	Spunti legati alla progettazione
		Estimo	Stima analitica per capitalizzazione dei redditi. Padiglione giardino giapponese e sostenibilità ambientale.
13	Abitare e vivere spazi privati e pubblici	Italiano	G. Pascoli . <i>il nido del fanciullino</i> U. Saba <i>Trieste S. Quasimodo</i> , Milano, Agosto 1943
		Storia	Da casa: da "nido" familiare a spazio di "rappresentanza". Roberto Peregalli, <i>I luoghi e la polvere sulla bellezza dell'imperfezione</i> .
		PCI	Renzo Piano - <i>considerazione e approfondimenti dal libro "Atlantide"</i>
14	Klimahouse	PCI	Sistemi costruttivi, materiali, efficientamento energetico, impiantistica
		ESTIMO	Conferenza sui cambiamenti climatici

9. PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA

N°	TITOLO	Discipline direttamente coinvolte	Argomenti specifici (riferimento ai programmi dettagliati presentati nell'allegato A)	Testi, documenti, progetti, esperienze
1	1 The history of EU	Inglese	Storia dell'Unione Europea a partire dalla fine del secondo conflitto mondiale e la Dichiarazione di Schuman fino al Trattato di Maastricht e le principali istituzioni europee	Materiale fotocopiato fornito dal docente
2	Pasini Clima: cambiamenti climatici e giardino pluviale	Estimo	Analisi delle responsabilità umane sugli attuali cambiamenti climatici. Criteri per la progettazione verde dei giardini pluviali	Visione video di Piero Angela. Discussione in classe sulle responsabilità umane e dibattito reciproco per gruppi di lavoro. Raccolta dati e progettazione del verde dei giardini pluviali per l'Istituto
3	Consumo di suolo	Estimo	Problematiche legate al consumo di suolo in Italia	Visione video e dati dal sito ISPRA. Discussione in classe
4	PASINI CLIMA: GIARDINO PLUVIALE	PCI, GEOPEDOLOGIA	Criteri per il dimensionamento e la realizzazione	Rilievi e progettazione grafica
5	PRIORITA' CIVICHE NELLE PROGETTAZIONI DI RENZO PIANO	PCI, ITALIANO	Principi fondamentali applicati nelle progettazioni di Renzo Piano	Lecture dal libro "Atlantide", discussione e confronto per gruppi di lavoro
6	DISABILITA' E PROGETTAZIONE , DESIGN FOR ALL	PCI	Livelli di abbattimento delle barriere architettoniche, normativa, progettazione accessibile a tutti	Stralci da libri di testo e da internet

7	Cittadinanza digitale	MATEMATICA	Analisi e lettura di dati e della loro rappresentazione grafica	Fotocopie fornite dal docente e materiali su classroom
8	La politica come servizio	ITALIANO E STORIA	Partecipazione al voto, politiche 2022 : analisi schieramenti politici	Quotidiani e settimanali
9	Attività fisica sostenibile	Scienze motorie	Il plogging, corsa e camminata ecologica	esperienza di camminata ecologica
10	Sicurezza e prevenzione	Gestione cantieri	Caduta dall'alto	Analisi caso di studio

10. PERCORSI CLIL

N°	TITOLO	Discipline direttamente coinvolte	Argomenti specifici (riferimento ai programmi dettagliati nell'allegato A)	Testi, documenti, progetti, esperienze
1				
2				
3				
4				

11. PCTO (Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento)

Di seguito si riportano le ore e le attività svolte relativamente al PCTO nella classe terza:
 4/3/2021: Visita cantieri S.S. Trinità compresa preparazione e verifica: ore 5;
 14/5/2021: Visita ditte Margraf e Pesavento Legnami compresa verifica ore 7;
 3/5/2021 Pasini Clima: uscita in bicicletta con cooperativa ecotopia ore 7;
per un totale di 19 ore:

Attività PCTO classe quarta:

Visita cantieri S.S. Trinità del 04-03-2021 compresa preparazione e verifica: ore 5
 PasiniClima: Incontro con dott.ssa Dalla Via di ecotopia sul tema cambiamenti climatici e opere drenanti ore 1

Visita ditte Margraf di Chiampo-marmi e Pesavento Legnami a S. Vito di Leguzzano del 14-05-2021 compresa ore 7

Pasini Clima: uscita in bicicletta con cooperativa ecotopia 03/05/2021 ore 7

Visita alla Biennale di Venezia compreso incontro preparatorio 21-10-21 ore 11

Incontri Confindustria-APL ore 2

Ville Venete visita 17 maggio 2022 + lezione preparatoria 11/05/22 ore 12

Pasini Clima lezione in Aula Magna con prof..Bettella, UniPD, su opere SUDS e giardini pluviali 22-02-2022 ore 1,5

Attività di PCTO in azienda dal 23 maggio al 10 giugno ore 110

Totale ore svolte PCTO as classe quarta ore 156,5

Attività PCTO classe quinta
 Klimahouse BZ 3/23 ore 5;
 visita cantieri Salesiani di Schio 01/23 ore 2;
 Visita azienda FBE case prefabbricate in legno 11/22 ore 2;
 Visita mostra "Dedalo e Minosse" 9/22 ore 2;
 Incontro con tecnico della Riwega isolamenti 5/23 ore 2
 Totale ore svolte PCTO as classe quinta **ore 13**

Per un monte orario del Triennio ore 188.5

12. ALTRE INIZIATIVE INTEGRATIVE NEL TRIENNIO

<p>Viaggio di istruzione</p>	<p>3[^] anno</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meta: non effettuata per emergenza Covid ▪ Finalità: ▪ Esiti: <p>4[^] anno : non effettuata per scelta del C.d.C (motivi disciplinari)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meta: ▪ Finalità: ▪ Esiti: <p>5[^] anno</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meta: Praga ▪ Finalità: Rafforzare le relazioni di amicizia non solo all'interno del gruppo classe ma anche nell'approccio con la classe abbinata di un altro indirizzo; Visitare una capitale europea ricca di storia e cultura particolarmente significativa dal punto di vista architettonico e storico; conoscere monumenti, siti e strutture architettoniche studiate in classe; incentivare i legami tra gli studenti con particolari attenzioni alle situazioni personali di bisogno ▪ Esiti: positivo
<p>Uscite didattiche</p>	<p>3[^] anno</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meta: Visite a aziende e cantieri nell'ambito PCTO (Cantiere SS.Trinità – Margraf – Legnami Pesavento) ▪ Finalità: conoscere le varie realtà presenti nel territorio che si occupano dell'edilizia e delle costruzioni ▪ Esiti: positivi

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Meta: Uscita in bicicletta con cooperativa Ecotopia (Progetto Pasini Clima) ▪ Finalità: sensibilizzare gli studenti alla tematica ambientale ▪ Esiti: positivi <li style="text-align: center;">4^ anno ▪ Meta: Biennale di Venezia: Arsenale e Giardini ▪ Finalità: Confrontarsi con opere di architettura provenienti da tutto il mondo, promuove la socializzazione con gli studenti, con particolari attenzioni alle situazioni personali di bisogno ▪ Esiti: Positivi sotto tutti i punti di vista ▪ Meta: Ville Venete (Villa Pisani a Stra e Villa La Malcontenta) ▪ Finalità: Confrontarsi con opere di architettura del periodo Palladiano, opere che rientrano nel patrimonio Unesco ▪ Esiti: Positivi sotto tutti i punti di vista <li style="text-align: center;">5^ anno <li style="text-align: center;"><u>Partecipazione cerimonia IV novembre</u> ▪ <u>Esiti: positivo</u> ▪ Meta: Klimahouse a Bolzano ▪ Finalità: Comprendere il concetto di sostenibilità nelle costruzioni, l'uso di materiali naturali in edilizia, confrontarsi con sistemi impiantistici innovativi ▪ Esiti: complessivamente positivi anche se particolarmente specialistici ▪ Meta: Visita alla FBE Woodliving srl ▪ Finalità: Comprendere l'uso del legno nelle costruzioni ▪ Esiti: positivi ▪ Meta: Visita ad un cantiere nell'ambito PCTO (presso i Salesiani di Schio) ▪ Finalità: conoscere le varie realtà presenti nel territorio che si occupano dell'edilizia e delle costruzioni ▪ Esiti: positivi ▪ Meta: Visita alla Mostra Porte Pasubio a Palazzo Fogazzaro di Schio ▪ Finalità: conoscere gli aspetti storici del 1^ conflitto mondiale nel nostro territorio ▪ Esiti: positivi ▪ Meta: Mostra di architettura "Dedalo e Minosse" a Vicenza ▪ Finalità: Entrare in contatto con progetti architettonici di ampio respiro ▪ Esiti: positivi
Attività di orientamento	<p>4^ anno: n. 1 Incontro con APL su CV e Colloquio di lavoro; 5^anno: Job&Orienta 2022, n. 5 Webinar Progetto "Talenti al Lavoro, In un incontro con rappresentanti mondo imprenditoriale e presentazione panorama ITS nel Veneto, n. 2 Incontri con Informa Giovani</p>

Conferenze	Conferenza in lingua inglese sulla casa passiva
Progetti significativi	Giornata dello sport: classe quarta - Sottomarina, camp multisport classe quinta- Buso della Rana

13. SIMULAZIONI E TIPOLOGIE DI PRIMA PROVA EFFETTUATE

Data	Durata	Discipline coinvolte	tipologia
1/12/2022	6 h	Italiano	Tipologie A-B-C
	6 h	Italiano	Tipologie A-B-C
	6 h	Italiano	Tipologie A-B-C

Esito della prova: nel complesso più che sufficiente

14. SIMULAZIONI E TIPOLOGIE DI SECONDA PROVA EFFETTUATE

Data	Durata	Discipline coinvolte	Tipologia
6/3/2023	8	PCI	Progettazione architettonica (elaborato grafico) e risposta a quesiti inerenti alla disciplina
9/5/2023	8	PCI	Progettazione architettonica (elaborato grafico) e risposta a quesiti inerenti alla disciplina

Esito della prova: complessivamente positivo

15. SIMULAZIONI DEL COLLOQUIO EFFETTUATE (in progetto)

Data	Durata	Discipline coinvolte	Tipologia
5/6/2023	1 h	Tutte le discipline della commissione	colloquio

Esito della prova: da definire al momento della compilazione del presente documento

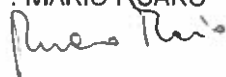
Schio, 15 maggio 2023

Si allegano

- Relazioni delle singole discipline con le conoscenze e competenze raggiunte (All. A)
- Simulazioni di prove d'esame con i criteri e le griglie di valutazione (All. B)

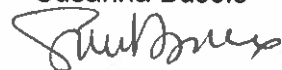
Il Coordinatore

PROF. MARIO RUARO


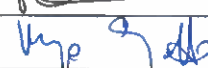



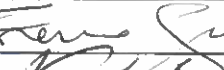







La Dirigente Scolastica


Susanna Busolo



I DOCENTI DELLA CLASSE

NOMINATIVO	FIRMA
PROF. TONIN CARLO	
PROF. SCALZOTTO MARIA VINCENZO	
PROF.SSA BALASSO ELENA	
PROF. TABACCHINO ALESSANDRO	
PROF. SCARPARI FRANCESCO	
PROF. SESTO VITTORIO	
PROF.SSA FABRIS PAOLA	
PROF. RUARO MARIO	
PROF. TOPIA LUIGI	
PROF. RUDELLA SANDRA	
PROF.SSA BIANCHI ANGELA	

RAPPRESENTANTI DI CLASSE (STUDENTI):

NOMINATIVO	FIRMA
Anna Nardon	
MARCO FERRARI	