



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"

Con indirizzi INDUSTRIALE e ALBERGHIERO



di Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
Codice ministeriale P1TD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Electr. :UFH907
<http://www.itniccolini.edu.it> e-mail: info@itniccolini.it - p1td04000b@istruzione.it PEC: p1td04000b@pec.istruzione.it

sezioni staccate: I.T.I.S. "A. Santucci", Pomarance ita.santucci@itniccolini.it – Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004
Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:2015

Anno scolastico 2023-24

Documento del 15 Maggio

(ai sensi dell'art. 5 DPR 323 / '98)

del Consiglio della Classe 5 Sezione AG

Indirizzo: COSTRUZIONI AMBIENTE E
TERRITORIO

(Settore Tecnologico)

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Federica Casprini

Volterra, 15 Maggio 2024



Via Guarnacci,6 – 56048 Volterra PI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
Codice ministeriale P1TD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Elettr. :UFH907
<http://www.isticniccolini.edu.it> e-mail info@isticniccolini.it - p1td04000b@istruzione.it PEC p1td04000b@pec.istruzione.it
sezioni staccate: I.T.I.S. "A. Santucci", Pomarance isantucci@isticniccolini.it – Casa Penale "R. Graziani", Volter

SOMMARIO

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO064
Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:2015

1. DESCRIZIONE DEL CONTESTO GENERALE.....	3
1.1. Breve descrizione del contesto.....	3
1.2. Presentazione Istituto.....	3
2. INFORMAZIONI SUL CURRICOLO.....	5
2.1. Profilo in uscita dell'indirizzo.....	5
2.2. Quadro orario settimanale.....	6
3. DESCRIZIONE SITUAZIONE CLASSE.....	7
3.1. Composizione e storia della classe.....	7
3.2. Andamento educativo-didattico della classe e livello di preparazione raggiunto.....	7
3.3. Composizione consiglio di classe.....	8
3.4. Continuità docenti.....	8
3.5. Risultati dello scrutinio finale della classe Terza e Quarta.....	9
3.6. Profilo formativo della classe in uscita.....	9
4. INDICAZIONI GENERALI ATTIVITÀ DIDATTICA.....	9
4.1. Metodologie e strategie didattiche.....	9
4.2. Modalità di sostegno e di recupero.....	10
4.3. Attività e metodologie alunni Bes/H.....	10
5. VALUTAZIONE.....	10
5.1. Modalità di valutazione e tipologie di prove adottate.....	10
5.2. Criteri di valutazione.....	10
5.3. Griglia di valutazione delle prove scritte semi-strutturate.....	11
6. ATTIVITÀ E PROGETTI.....	14
6.1. Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (ex ASL): attività nel triennio.....	14
6.2. Altre attività e progetti.....	14
6.3. Attività e progetti attinenti a "Cittadinanza e Costituzione".....	15
7. PROGRAMMAZIONE PER GLI ESAMI DI STATO.....	16
8. ALLEGATI.....	16



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"

Con indirizzi INDUSTRIALE e ALBERGHIERO



Via Guarnacci,6 – 56048 Volterra PI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
Codice ministeriale P1TD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Elettr. :UFH907
<http://www.itniccolini.edu.it> e-mail: info@itniccolini.it - p1td04000b@istruzione.it PEC: p1td04000b@pec.istruzione.it

sezioni staccate: I.T.I.S. "A.Santucci", Pomarance itisantucci@itniccolini.it – Casa Penale "R.Graziani" Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004
Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:2015

1. DESCRIZIONE DEL CONTESTO GENERALE

1.1. Breve descrizione del contesto

Il territorio di riferimento della scuola e' costituito prevalentemente dai Comuni della Val di Cecina (Volterra, Pomarance, Montecatini V.C., Castelnuovo V.C.), e, in egual misura, dai Comuni della Val d'Era (Lajatico, Terricciola, Peccioli, Capannoli, Pontedera, Ponsacco), oltre ulteriori. È un territorio collinare a bassa densità abitativa e negli ultimi decenni è stato oggetto di un forte processo migratorio verso altre province.

Sul territorio, le istituzioni scolastiche presenti sono: I.C. "Jacopo da Volterra" con scuola primaria e scuola secondaria di primo grado, l'I.I.S. "G. Carducci" con liceo Classico, Scientifico, Scienze Umane e Artistico. L'ITCG "F. Niccolini" con corso Amministrazione Finanza e Marketing (solo biennio), Sistemi Informativi Aziendali, Relazioni internazionali per il Marketing, Costruzioni, Ambiente e Territorio, Agrario-Agroalimentare-Agroindustria ed Enogastronomia e ospitalità alberghiera con sede in Volterra (questi ultimi due corsi presenti anche nella sez. carceraria Graziani) e ITIS Santucci di Pomarance (sede staccata dell'ITCG Niccolini) e I.C. Tabarrini con sede a Pomarance.

Utenza. La popolazione scolastica consta di 628 studenti (392 sede Volterra, 137 sede Pomarance e 99 sede sezione carceraria) di cui il 14% circa risultano stranieri provenienti principalmente dal Marocco, dall'Albania e dalla Romania. Gli studenti con situazione di svantaggio economico cioè con genitori entrambi disoccupati risultano circa il 4%.

1.2. Presentazione Istituto

L'ITCG "F. Niccolini" di Volterra, in base alle finalità generali fondamentali del Piano Formativo, vuole assicurare ad ogni studente una scolarità che gli permetta di acquisire non solo i saperi fondamentali dell'area di base e quelli specifici dell'area professionale e/o di progetto, ma anche i punti di riferimento ed i comportamenti indispensabili per l'esercizio consapevole e responsabile della cittadinanza; diffondere la cultura dell'autonomia; esaltare la progettualità dei docenti; incentivare la motivazione dello studente, riconoscendone e garantendone la centralità e ponendo un'attenzione particolare allo sviluppo del suo desiderio di apprendere, in modo particolare nelle fasi di ingresso, di adempimento del nuovo obbligo scolastico, di passaggio dal Primo Biennio al Secondo e nei casi di difficoltà e disagio.

La nostra scuola è sede di un'Agenzia Formativa ri-accreditata nell'anno 2017/18 con atto del dirigente decreto n. 15209 del 28/09/2018 presso la reg. Toscana (Cod. IS0004). L'Agenzia organizza per il territorio corsi Sulla sicurezza luoghi di lavoro e HACCP per un totale crescente negli anni riconosciuti dalla Regione Toscana (20 nell'ultimo anno scolastico 2017/2018). Collaboriamo con gli EELL per progetti di inclusione, di informazione e di prevenzione, attraverso incontri programmati con le classi, gestiti da esperti di settore.



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"

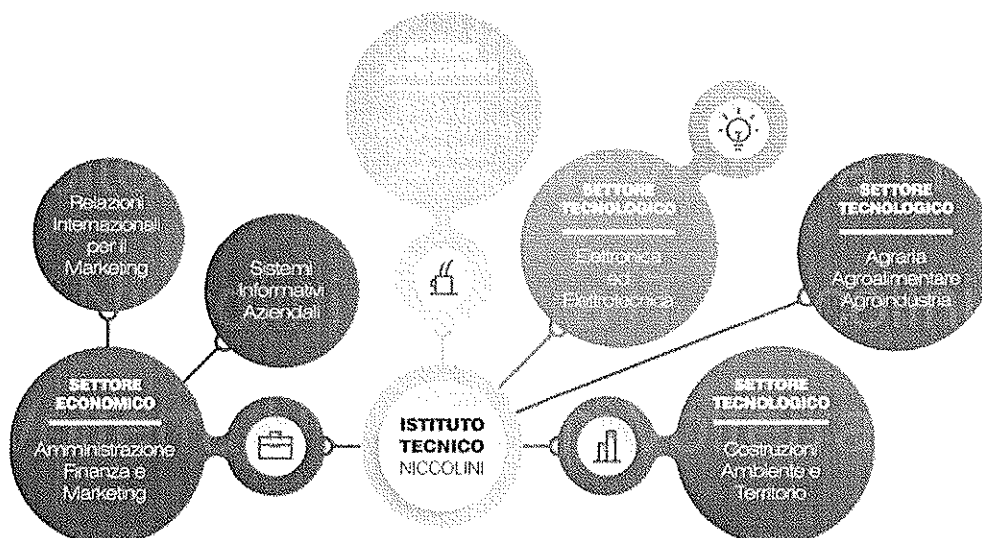
Con indirizzi INDUSTRIALE e ALBERGHIERO



Via Guarnacci 6 – 56048 Volterra PI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
Codice ministeriale PITD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fiat. Elettr. UFH907
http://www.itniccolini.edu.it e-mail info@itniccolini.it - pitd04000b@istruzione.it PEC pitd04000b@pec.istruzione.it

sezioni staccate: I.T.I.S. "A. Santucci", Pomarance itasantucci@itniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004
Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:2015



❖ F.NICCOLINI (ISTITUTO PRINCIPALE)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO
Tipologia scuola	IST.TEC COMMERCIALE E PER GEOMETRI
Codice	PITDO4000B
Indirizzo	VIA GUARNACCI, 6 VOLTERRA 56048
Telefono	058888506
Email	PITDO4000B@istruzione.it
Pec	pitD04000b@pec.istruzione.it

Indirizzi di Studio

- SERVIZI DI SALA E DI VENDITA - TRIENNIO
- ACCOGLIENZA TURISTICA - TRIENNIO
- ENOGASRONOMIA E OSPITALITA' ALBERGHIERA
- ENOGASTRONOMIA-TRIENNIO
- AMM. FINANZA E MARKETING – BIENNIO COM
- AGRARIA, AGROAL. E AGROIND. BIENNIO COM.
- AMM. FINANZAE MARKETING .-TRIENNIO
- COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO
- RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING
- SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI



2. INFORMAZIONI SUL CURRICOLO

2.1. Profilo in uscita dell'indirizzo

La rapida e continua evoluzione della società influenza tutti i settori della produzione ed anche il mondo delle costruzioni richiede profili e competenze sempre più specifiche per misurarsi con realtà competitive e complesse. La figura del diplomato del CAT si colloca in questo scenario con le elevate conoscenze previste dal piano di studi ed è quindi in grado di far fronte ai profondi cambiamenti che interessano diversi settori come:

- Il risanamento strutturale ed architettonico di edifici esistenti
- La salvaguardia paesaggistica e del territorio
- Il contenimento dei consumi energetici
- Impiego delle Fonti Energetiche Rinnovabili
- La sicurezza e la gestione dei cantieri edili
- La Progettazione di interni
- Il decoro urbano

Questi scenari operativi, accanto a quelli che storicamente sono propri del geometra, offrono al futuro diplomato del CAT ampie opportunità di ingresso nel modo del lavoro che ha sempre più bisogno di Tecnici in grado di intervenire con flessibilità e competenza. Essere al passo con le nuove tecniche di costruzione, saper utilizzare tutti i nuovi mezzi informatici, essere pienamente consapevoli degli aspetti economici e normativi per operare nel rispetto dell'ambiente: queste sono le principali sfide del nuovo CAT.

PROFILO DEL DIPLOMATO IN COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

- ha competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti di rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale risorse ambientali;
- possiede capacità grafiche e progettuali in campo edilizio e nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti, nel rilievo topografico, nella stima di terreni e fabbricati e delle altre componenti del territorio, nei diritti reali che li riguardano, nell'amministrazione di immobili e nello svolgimento di operazioni catastali;
- nei contesti produttivi d'interesse, esprime le proprie competenze nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi mentre opera in autonomia nel caso di organismi di modesta entità;
- opera autonomamente nella gestione, nella manutenzione e nell'esercizio di organi smi edilizi e nella organizzazione di cantieri mobili; relativamente ai fabbricati interviene nei processi di conversione



Via Guarnacci 6 – 56048 Volterra PI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
Codice ministeriale PITD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Electr. :UFH907
<http://www.itniccolini.edu.it> e-mail: info@itniccolini.it - pitd04000b@istruzione.it PEC: pitd04000b@pec.istruzione.it

sezioni staccate: I.T.I.S. "A. Sanfucci", Pomarance itniccolini@itniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004
Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:2015

dell'energia e del loro controllo, è in grado di prevedere, nell'ambito dell'edilizia eco compatibile, le soluzioni opportune per il risparmio energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente;

- la sua formazione sistemica gli consente di spaziare tra le sue conoscenze fino ad arrivare alla pianificazione ed alla organizzazione di tutte le misure opportune in materia di salvaguardia della salute nei luoghi di vita e di lavoro;
- esprime le proprie competenze nella pianificazione delle attività aziendali, relazione e documenta le attività svolte;
- conosce ed utilizza strumenti di comunicazione efficace e team working per operare in contesti organizzati.

SBOCCHI PROFESSIONALI

- Il diplomato può partecipare a tutti i concorsi in cui è richiesto il diploma specifico;
- previo tirocinio ed esame oppure tramite la nuova laurea professionalizzante triennale LP-01 può esercitare la libera professione nei settori di indirizzo e consulenza, oppure essere assunto da imprese e ditte private;
- Il diploma consente l'accesso agli studi universitari.

2.2. Quadro orario settimanale

Istituto Tecnico settore Tecnologico - Indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio" DISCIPLINE	2° Biennio		5° Anno
	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Coplementi di matematica	1	1	/
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
Progettazione, Costruzioni e Impianti	7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo	3	4	4
Topografia	4	4	4
Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro	2	2	2
TOTALE COMPLESSIVO ORE SETTIMANALI	32	32	32



3. DESCRIZIONE SITUAZIONE CLASSE

3.1. Composizione e storia della classe

La classe inizialmente era composta da 4 studenti, una studentessa si è ritirata a dicembre 2023, quindi attualmente la classe risulta composta da n. 3 studenti, di cui 2 maschi e 1 femmina.

	Cognome e Nome
1	DANTI CRISTINA
2	LIBERATI JACOPO
3	SEJDIU MILOT

Le materie che sono state svolte con le articolazioni del settore Economico, SIA e Relazioni Internazionali per il Marketing, sono Italiano, Storia, Scienze motorie e Religione.

3.2. Andamento educativo-didattico della classe e livello di preparazione raggiunto

Due alunni della classe nel corso degli anni hanno sempre dimostrato un approccio positivo verso il percorso scolastico, mostrando impegno costante nelle diverse discipline, mentre uno studente ha alternato periodi di impegno e interesse a periodi di disinteresse generale.

Sul piano degli apprendimenti emergono risultati pienamente soddisfacenti in due studenti, mentre risultano al limite della sufficienza per l'altro studente, il quale alterna periodi con voti positivi ad altri dove emergono diverse insufficienze. Il gruppo, anche in funzione delle dimensioni ridotte, ha sempre collaborato attivamente alle varie attività proposte, non solo in quelle caratterizzanti l'indirizzo. Gli alunni hanno saputo sfruttare al meglio le opportunità offerte per la loro crescita personale e culturale, tendendo naturalmente all'arricchimento del proprio bagaglio di competenze, anche con attività e progetti svolti al di fuori dell'orario scolastico. Il clima è stato sempre sereno e gli studenti, fin dal primo anno, nella maggioranza, hanno dimostrato rigore e senso di responsabilità, ed hanno instaurato un rapporto corretto, equilibrato e maturo con il corpo docente. La frequenza è sempre stata generalmente regolare ed il comportamento sempre corretto. Gli alunni si sono dimostrati sempre rispettosi sia nei rapporti interpersonali, sia nei riguardi dell'Istituzione scolastica.



3.3. Composizione consiglio di classe

Composizione del consiglio di classe nell'anno 2023/2024

Docente	Disciplina/e
BARCI DAMIANO	INGLESE, EDUCAZIONE CIVICA
CARZOLI ALESSANDRO	EDUCAZIONE CIVICA, MATEMATICA
CASTRONUOVO FRANCESCO	GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO, PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI, EDUCAZIONE CIVICA
COTTONE PINO (SEGRETARIO)	TOPOGRAFIA, EDUCAZIONE CIVICA
DONATI FRANCESCA	LINGUA E LETTERATURA ITALIANA, STORIA, EDUCAZIONE CIVICA
FARAONI LORENZO	GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO, EDUCAZIONE CIVICA
GERVASI PAOLO (COORDINATORE)	PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI, EDUCAZIONE CIVICA
GIARDI VITTORIO	RELIGIONE, EDUCAZIONE CIVICA
LENZINI ELEONORA	TOPOGRAFIA, EDUCAZIONE CIVICA
SCATENI DAMIANO	CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO, EDUCAZIONE CIVICA
VURCHIO STEFANO	SC.MOTORIE, EDUCAZIONE CIVICA

3.4. Continuità docenti

Per quanto concerne la continuità didattica dei docenti, bisogna rilevare che gli alunni hanno subito, per alcune discipline, l'avvicinarsi di diversi insegnanti, come evidenziato nella tabella sotto esposta. Nel corso del triennio la continuità didattica è stata assicurata solo nelle discipline di Italiano – Storia - Geopedologia Estimo – Matematica.

L'attività didattica è stata articolata in incontri periodici del Consiglio di Classe che ha visto la collaborazione competente di tutti i docenti nella programmazione e organizzazione delle varie attività didattico-educative, comprese la metodologia e gli strumenti più idonei al raggiungimento degli obiettivi fissati in senso disciplinare, interdisciplinare e pluridisciplinare.



Disciplina	3 [^] 2020-21	4 [^] 2021-22	5 [^] 2022-23
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	X	X	X
STORIA	X	X	X
LINGUA INGLESE			
MATEMATICA	X	X	X
PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI	X		X
GEOLOGIA ECONOMIA ED ESTIMO	X	X	X
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA			
TOPOGRAFIA	X	X	
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	X	X	
RELIGIONE		X	X



Via Guarnacci 6 – 56048 Volterra PI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
Codice ministeriale PITD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Electr. :UFH907
<http://www.itniccolini.edu.it> e-mail info@itniccolini.it - pitd04000b@istruzione.it PEC pitd04000b@pec.istruzione.it

sezioni staccate: I.T.I.S. "A. Santucci", Pomarance itisanlucci@itniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004
Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:20

3.5. Risultati dello scrutinio finale della classe Terza e Quarta

(numero di studenti promossi; numero di studenti non promossi; numero di studenti promossi con debito formativo).

Classe Terza:

Numero di studenti promossi: 3

Numero di studenti non promossi: 0

Numero di studenti promossi con debito formativo: 0

Classe Quarta:

Numero di studenti promossi: 3

Numero di studenti non promossi: 0

Numero di studenti promossi con debito formativo: 0

3.6. Profilo formativo della classe in uscita

Si evince un quadro di preparazione non uniforme nella classe, infatti due alunni si pongono su una fascia alta, come testimoniano i crediti scolastici acquisiti in terza e quarta (massimo di credito per entrambi gli studenti sia in terza che in quarta), l'altro alunno invece si pone in una fascia media.

4. INDICAZIONI GENERALI ATTIVITÀ DIDATTICA

4.1. Metodologie e strategie didattiche

Con le dovute differenziazioni, relative alla specificità delle diverse discipline insegnate, le metodologie e le strategie utilizzate dai singoli docenti all'interno della classe sono state indirizzate a sviluppare capacità critiche, di analisi e di sintesi, attraverso lezioni frontali, discussione e esercitazioni guidate, lavori di gruppo e/o individuali, problem solving, brainstorming e peer education, attività laboratoriali e attività di cantiere/rilievo fuori classe.



4.2. Modalità di sostegno e di recupero

Nel corso del triennio gli alunni hanno sempre dimostrato un impegno costante e pro attivo, a differenza di quelli che non sono stati poi ammessi alla classe successiva, con conseguenti generali soddisfacenti risultati sul profitto, salvo il necessario ricorso per un limitato numero di alunni alle varie attività di recupero messe a disposizione dalla scuola.

4.3. Attività e metodologie alunni Bes/H

Nel corso del triennio non hanno frequentato la classe alunni BES o con certificazione H.

5. VALUTAZIONE

5.1. Modalità di valutazione e tipologie di prove adottate

La valutazione degli apprendimenti ha avuto carattere sia formativo che sommativo, utilizzando varie tipologie di prove quali test, questionari, saggi brevi, casi aziendali, analisi di testi, sviluppo di elaborati. In particolare attraverso la valutazione formativa, è stato possibile verificare i tempi e le modalità dei necessari interventi di adeguamento e/o correzione da mettere in atto. Per la verifica sommativa sono state utilizzate le interrogazioni, le prove scritte strutturate (domande a risposta multiple, completamento, vero o falso) e semi strutturate, che hanno consentito sia allo scritto che all'orale, di ottenere valutazioni finali, sostenute da un adeguato numero di valutazioni intermedie. Per le varie discipline è stato effettuato un numero congruo di verifiche scritte a cadenza regolare. Per tutte le prove (scritte, orali, pratiche) sono stati chiaramente esplicitati allo studente i criteri e le modalità di valutazione che il docente ha inteso adottare in coerenza con la finalità dell'insegnamento e con la platea scolastica a cui si rivolge.

5.2. Criteri di valutazione

- Impegno nello studio individuale e organizzazione del lavoro scolastico: Metodo di studio.
- Superamento di eventuali lacune di base.
- Considerazione di situazioni particolari debitamente documentate.
- Acquisizione delle competenze minime.
- Possesso di attitudini e di organizzazione dello studio.
- Continuità nello studio e nella partecipazione alle lezioni di tutte le materie del corso di studio.
- Progressione complessiva nell'apprendimento.
- Proprietà di linguaggio, scioltezza espositiva ed efficacia comunicativa.
- Livelli di conoscenza e comprensione raggiunti, rappresentati dalla media dei voti riportati sui Registri dei docenti.



Via Guarnacci,6 – 56048 Volterra PI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
 Codice ministeriale PITD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Elettr. :UFH907
<http://www.itniccolini.edu.it> e-mail info@itniccolini.it - pitd04000b@istruzione.it PEC pitd04000b@pec.istruzione.it

sezioni staccate: I.T.I.S. "A.Santucci", Pomarance itsantucci@itniccolini.it - Casa Penale "R.Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004
 Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:2015

- Capacità di applicare procedure, metodi e tecniche delle diverse discipline.
- Capacità logiche, di analisi, di sintesi e di rielaborazione personale.

5.3. Griglia di valutazione delle prove scritte semi-strutturate

Indicatori	Punteggio massimo attribuibile	Livello di valore/valutazione	Punteggio corrispondente ai diversi livelli
Conoscenza dei contenuti richiesti e rispetto delle consegne	4 punti	Grav.teinsufficiente Insufficiente Mediocre Sufficiente Discreto Buono Ottimo	0,80 1,60 2,00 2,40 3,00 3,50 4,00
Rielaborazione dei contenuti, loro organizzazione ed eventuali contributi dell'alunno	3 punti	Grav.teinsufficiente Insufficiente Mediocre Sufficiente Discreto Buono Ottimo	0,60 1,20 1,50 1,80 2,00 2,50 3,00
Correttezza espressiva e uso di un lessico specifico	3 punti	Grav.teinsufficiente Insufficiente Mediocre Sufficiente Discreto Buono Ottimo	0,60 1,20 1,50 1,80 2,00 2,50 3,00

N.B.: il voto complessivo risultante dalla somma dei punteggi attribuiti ai singoli indicatori, in presenza di numeri decimali, viene approssimato come segue:

1. si attribuisce il mezzo punto ($\frac{1}{2}$) se il decimale oscilla fra 0,30 e 0,70 (es. 6,69 = 6 $\frac{1}{2}$);
2. il voto viene arrotondato per eccesso se il decimale supera 0,70 accompagnando il voto così arrotondato con il segno "–" (meno) per ricordare che questo voto non è pieno (es. 6,72 = 7-);
3. il voto viene arrotondato per difetto se il decimale è inferiore allo 0,30, accompagnando il voto così arrotondato con il segno "+" (più) per ricordare che quel voto è in credito (es. 5,25 = 5+).

Nel caso in cui non venga seguita la griglia di cui sopra, il docente dovrà, prima della somministrazione della verifica, illustrare agli studenti la griglia che sarà utilizzata per la misurazione della prova. Allo studente che si rifiuta di sottoporsi a verifiche di qualsiasi tipo o comunque non consente, senza giustificati motivi, di sottoporre a verifica il programma svolto, l'insegnante attribuisce per ogni rifiuto un'insufficienza grave (2) che concorrerà a determinare il voto di scrutinio.



Via Guarnacci,6 – 56048 Volterra PI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
Codice ministeriale P1TD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Elettr. UFH907
<http://www.istniccolini.edu.it> e-mail info@istniccolini.it - p1td04000b@istruzione.it PEC p1td04000b@pec.istruzione.it

sezioni staccate: I.T.I.S. "A. Sanlucci", Pomarance islanlucci@istniccolini.it – Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana. ISO004
Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:2015

TABELLA DEI LIVELLI DI PROFITTO

Voto	Descrittore
2	Conoscenza pressoché inesistente degli argomenti fondamentali: non acquisite o trascurate vaste aree di programma svolto. Lo studente si è sottratto frequentemente alle verifiche per cui è inadeguato il numero di prestazioni rese per definire oggettivamente l'assimilazione o la capacità di applicazione delle conoscenze richieste. Profitto assolutamente insufficiente
3	Del tutto inadeguato il metodo di studio. Scarsissima conoscenza degli argomenti fondamentali: non acquisite vaste aree di programma svolto. Gravi e numerosi errori nella produzione scritta, pratica o grafica e orale che risulta anche confusa e insignificante. Assenza di elementi e/o inadeguato numero di prestazioni rese per definire oggettivamente l'assimilazione o la capacità di applicazione delle conoscenze richieste. Profitto gravemente insufficiente.
4	Ancora inadeguato il metodo di studio. Conoscenza molto carente e lacunosa degli argomenti fondamentali. Difficoltà evidenti di esposizione. Comprensione limitata ed errori anche gravi nell'applicazione di procedure, tecniche e metodi e più in generale nella produzione scritta/pratica/grafica. Non si evidenziano fin qui interessi, capacità, competenze e sforzi adeguati a colmare le sue lacune conoscitive più vistose e a raggiungere una preparazione idonea alla classe frequentata. Inadeguato numero di prestazioni, dovuto a responsabilità dello studente, che non consente di definire oggettivamente l'assimilazione o la capacità di applicazione delle conoscenze richieste. Profitto gravemente insufficiente.
5	Incerto e poco efficace il metodo di studio. Errori generalmente non gravi nella produzione scritta /pratica/grafica, e nell'impostare e risolvere i problemi. Difficoltà nell'analisi e nella rielaborazione personale; conoscenze lacunose. Esposizione non sempre chiara e appropriata a causa soprattutto di un'assimilazione incompleta dei contenuti. Interessi poco evidenti. Limitata autonomia nell'applicazione delle regole e delle procedure. Sufficienti le attitudini e la capacità di comprensione e di analisi, ma gli sforzi compiuti per colmare le sue lacune conoscitive più evidenti sono ancora inadeguati e pertanto la progressione nell'apprendimento è al momento incerta o parziale. Profitto non ancora sufficiente.
6	Non ancora adeguato il metodo di studio. Parziali e circoscritti ad alcuni settori/argomenti o aree disciplinari l'assimilazione/rielaborazione delle conoscenze e gli interessi evidenziati. Incertezze e qualche errore per lo più lieve nell'impostare e risolvere i problemi e nella produzione scritta, pratica o grafica. Sufficienti le attitudini per le materie di studio. Conoscenza sostanzialmente positiva degli argomenti fondamentali. Esposizione per lo più chiara, anche se deve essere sostenuta da domande guida. Capacità di cogliere gli aspetti essenziali degli argomenti trattati. Applicazione in genere corretta di regole, metodi e procedure fondamentali. Progressione nell'apprendimento a tratti crescente. Sufficiente il profitto
7	Conoscenze e competenze abbastanza sicure. Esposizione chiara e per lo più ordinata e precisa. Corretta la comprensione e la rielaborazione degli argomenti. Buoni gli interessi, il metodo di studio e l'applicazione di regole, metodi e procedure. Qualche lieve errore nella produzione scritta, pratica o grafica. Soddisfacenti le attitudini per le materie di studio e il profitto complessivo.
8	Conoscenza generalmente completa degli argomenti. Esposizione chiara e appropriata. Prontezza nella comprensione e adeguatezza della rielaborazione degli argomenti. Gli interessi, il metodo di studio e le competenze acquisite consentono una soddisfacente impostazione e risoluzione dei problemi proposti. Più che buona anche l'applicazione di regole, metodi e procedure. Buone le attitudini per le materie di studio e il profitto.
9	Conoscenza approfondita degli argomenti ed esposizione chiara, appropriata e per lo più organica. Capacità evidenti di sintetizzare, analizzare e rielaborare argomenti e problematiche anche complesse e di organizzare le conoscenze in funzione delle richieste. Gli interessi, il metodo di studio e le competenze acquisite consentono un'adeguata impostazione e risoluzione dei problemi proposti. Più che buone le attitudini per le materie di studio e il profitto.
10	Conoscenze esaurienti, approfondite e critiche accompagnate da evidenti capacità di analizzare e padroneggiare argomenti e problematiche complesse. Gli interessi, il metodo di studio e le competenze acquisite consentono una pronta impostazione e un'esauriente risoluzione dei problemi proposti. L'esposizione è organica, efficace e precisa nella terminologia. Ottime le attitudini per le materie di studio e il



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"

Con indirizzi INDUSTRIALE e ALBERGHIERO



profitto.



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"

Con indirizzi INDUSTRIALE e ALBERGHIERO



Via Guarnacci 6 – 58048 Volterra PI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
Codice ministeriale P1D04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Elettr. UFH907
<http://www.itniccolini.edu.it> e-mail info@itniccolini.it - p1d04000b@istruzione.it PEC p1d04000b@pec.istruzione.it

sezioni staccate: I.T.I.S. "A. Santucci", Pomarance itniccolini@itniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004
Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:2015

ATTRIBUZIONE DEL VOTO DI CONDOTTA

TABELLA VOTI - INDICATORI

Voto	Rispetto del Regolamento di Istituto	Voto	Partecipazione al lavoro in classe e collaborazione con i compagni
10	Scrupoloso rispetto del Regolamento di Istituto. Comportamento corretto e responsabile.	10	Interesse e partecipazione costruttiva durante le lezioni. Regolare ed accurato svolgimento delle consegne scolastiche. Ruolo attivo nel promuovere il rispetto degli altri e dell'istituzione scolastica. Ateggiamento propositivo all'interno della classe.
9	Rispetto puntuale del Regolamento di Istituto. Comportamento sempre corretto.	9	Interesse e partecipazione costruttiva durante le lezioni. Regolare ed accurato svolgimento delle consegne scolastiche. Ruolo collaborativo all'interno della classe. Buon equilibrio nei rapporti interpersonali.
8	Rispetto complessivo del Regolamento di Istituto. Comportamento per lo più corretto.	8	Attenzione e partecipazione alle lezioni sempre adeguate. Adempimento degli impegni scolastici complessivamente regolare. Ruolo positivo nel gruppo classe.
7	Rispetto parziale del Regolamento di Istituto. Comportamento di disturbo durante le lezioni (episodi saltuari).	7	Attenzione e partecipazione selettive o non sempre adeguate. Svolgimento non sempre puntuale dei compiti assegnati. Ruolo neutro nel gruppo classe.
6	Scarso rispetto del Regolamento di Istituto. Comportamento di disturbo durante le lezioni (episodi ripetuti).	6	Attenzione e partecipazione sostanzialmente passive. Frequente disinteresse per le attività didattiche. Saltuano svolgimento dei compiti assegnati. Funzione negativa nel gruppo classe.
5	Comportamenti e atteggiamenti decisamente negativi e continui che rappresentano pericolosità/disturbo grave per sé e/o per gli altri, sanzionati con provvedimenti disciplinari, senza apprezzabili e concreti miglioramenti. Disinteresse completo per le attività didattiche.		

ATTRIBUZIONE DEL CREDITO SCOLASTICO

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



Via Guarnacci,6 – 59048 Volterra FI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
Codice ministeriale PITD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Electr. :UFH907
<http://www.itniccolini.edu.it> e-mail info@itniccolini.it - pitd04000b@istruzione.it PEC pitd04000b@pec.istruzione.it

sezioni staccate: I.T.I.S. "A. Santucci", Pomarance it.santucci@itniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISC004
Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:2015

6. ATTIVITÀ E PROGETTI

Nel corso del triennio, la classe, nel suo complesso o in parte, ha partecipato ad una serie di iniziative e/o progetti offerti dalla scuola che sono andati ad ampliare le competenze dei singoli ragazzi.

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

Nonostante l'emergenza sanitaria abbia nella classe terza limitato la possibilità degli alunni di prendere parte a stage in azienda, la classe ha raggiunto il monte ore previsto per i PCTO. Nel dettaglio:

- Percorso ASL
- Il Giorno della Memoria Live Fossoli
- ORIENTAMENTO UNIFI "la città che vogliamo"
- Giornata Mondiale sulla Salute e Sicurezza
- Percorso INAIL
- Diritti umani e giornata della memoria
- Progetto Burkina Faso
- Orientamento in entrata
- Seminario su educazione finanziaria
- Progetto "Vivere il Cantiere e impararlo a scuola" - Scuola Edile Pisa
- Orientamento in uscita con LABA di Firenze
- Orientamento in uscita con il collegio Geometri - presentazione laurea professionalizzante triennale LP-01

6.2. Altre attività e progetti

Inoltre nel corso del triennio sono stati realizzati i seguenti progetti:

- Autodesk Revit – Livello base, Prof.ssa E. Lenzini Topografia
- Giochi matematici – organizzati da Bocconi Prof. Carzoli Matematica Giochi di Archimede (Olimpiadi della Matematica). Prof. Carzoli Matematica
- Gruppo sportivo scolastico - progetto trekking - progetto neve - corsa contro la fame "progetto ASSO" Stefano Vurchio Scienze motorie
- Corso Primo Soccorso BLS
- Formazione Laser Scanner
- Orientamento universitario



6.3. Attività e progetti attinenti a "Cittadinanza e Costituzione"

In base al decreto n 35 del 22 giugno 2020 l'Educazione Civica ha rappresentato una materia autonoma per cui si rimanda al programma svolto. Ogni docente nella sua programmazione didattica ha incluso uno o più moduli afferenti la disciplina.

Nel dettaglio i contenuti del curriculum di Educazione Civica sono:

1. COSTITUZIONE, diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà

- Pari opportunità tra uomo e donna nella Costituzione (artt. 3, 37, 51), azioni di contrasto alla violenza di genere, sviluppo imprenditoria e l'empowerment al femminile in collaborazione con l'associazione 'Amiche di Mafalda'. Diritti umani e costituzionalismo
- La cultura della sicurezza: come rispetto di sé, degli altri e degli ambienti di lavoro (igiene e sicurezza alimentare). La Costituzione italiana (articoli 2, 32 e 41) prevede la tutela della persona umana nella sua integrità psico-fisica come principio assoluto ai fini della predisposizione di condizioni ambientali sicure e salubri. Il bere consapevole. La sicurezza nel mondo del lavoro vs etica professionale
- L'Unione Europea
- Inclusione e regole di convivenza civile

2. SVILUPPO SOSTENIBILE, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030

- Conoscere i 17 obiettivi e le parole dell'ecologia
- La tutela dei beni culturali attraverso il turismo culturale.
- La raccolta differenziata in Val di Cecina: raccolta dati, percentuali e rappresentazione grafica
- Obiettivi 6 e 8 dell'Agenda 2030 : "Garantire a tutti la disponibilità e la gestione dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie"; "Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti"
- Obiettivi 12 dell'Agenda 2030
- Sviluppo sostenibile e Diritto all'ambiente : diritto all'ambiente nelle costituzioni e negli accordi internazionali sul clima e contro il riscaldamento globale
- Inclusione e regole di convivenza civile
- Edilizia ecosostenibile e bioedilizia

3. CITTADINANZA DIGITALE

- Competenze e uso delle nuove tecnologie e varie forma di comunicazione
- Le dipendenze e gli abusi (cyberbullismo e fake news)

4. ALTRE COMPETENZE DI CITTADINANZA

- Educazione finanziaria
- Ludopatia



Via Guarnacci,6 – 56048 Volterra PI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
Codice ministeriale P1TD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Elettr. UFH907
<http://www.itcniccolini.edu.it> e-mail info@itcniccolini.it - p1td04000b@istruzione.it PEC p1td04000b@pec.istruzione.it

sezioni staccate: i.T.I.S. "A. Santucci", Pomarance itasantucci@itcniccolini.it – Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004
Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:2015

7. PROGRAMMAZIONE PER GLI ESAMI DI STATO

Il Consiglio di Classe ha previsto una serie di attività volte alla preparazione all'Esame di Stato.
In particolare:

- Prima simulazione I Prova – Italiano: svolta il 16/04/2024
- Seconda simulazione I Prova – Italiano: svolta 10/05/2024
- Prima simulazione II Prova – Topografia : svolta 14/05/2024.
- Prima simulazione Orale: svolta il 13/05/2024

Per le prove e le griglie utilizzate si veda l'allegato Materiale delle simulazioni.

8. ALLEGATI

- Elenco studenti con risultati dello scrutinio finale della classe Terza e Quarta (stampato separatamente, in busta chiusa)
- Programmi svolti delle singole discipline
- Relazioni finali docenti
- Relazione finale del consiglio di classe
- Programma svolto di Educazione civica
- Testi delle simulazioni scritte
- Griglie di valutazione
- Materiali della simulazione dei colloqui



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"

Con indirizzi INDUSTRIALE e ALBERGHIERO



Via Guarnacci,6 – 56048 Volterra PI - Tel. +39058888506 Fax +390588 86626
Codice ministeriale PITD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Elettr. UFH907
<http://www.istniccolini.edu.it> e-mail: info@istniccolini.it - pitd04000b@istruzione.it PEC: pitd04000b@pec.istruzione.it

sezioni staccate: I.T.I.S. "A. Santucci", Pomarance istniccolini@istniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004
Agenzia Formativa Certificata da RINA secondo lo standard ISO9001:2015

Docente CDC a.s. 2023/24	Disciplina/e	Firma
BARCI DAMIANO	INGLESE, EDUCAZIONE CIVICA	
CARZOLI ALESSANDRO	EDUCAZIONE CIVICA, MATEMATICA	
CASTRONUOVO FRANCESCO	GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO, PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI, EDUCAZIONE CIVICA	
COTTONE PINO (SEGRETARIO)	TOPOGRAFIA, EDUCAZIONE CIVICA	
DONATI FRANCESCA	LINGUA E LETTERATURA ITALIANA, STORIA, EDUCAZIONE CIVICA	
FARAONI LORENZO	GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO, EDUCAZIONE CIVICA	
GERVASI PAOLO (COORDINATORE)	PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI, EDUCAZIONE CIVICA	
GIARDI VITTORIO	RELIGIONE, EDUCAZIONE CIVICA	
LENZINI ELEONORA	TOPOGRAFIA, EDUCAZIONE CIVICA	
SCATENI DAMIANO	CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO, EDUCAZIONE CIVICA	
VURCHIO STEFANO	SC.MOTORIE, EDUCAZIONE CIVICA	

Volterra, li 15 Maggio 2024

Il coordinatore di classe

Prof. Gervasi Paolo

Il dirigente scolastico

Prof.ssa Federica Casprini

