



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"

con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO

Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 itisantucci@itniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004 Agenzia Formativa
Certificata da RINA secondo lo standard ISO 9001:2015

Anno scolastico 2023-24

Documento del 15 Maggio

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

del Consiglio della Classe 5 Sezione AP

Indirizzo: ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE

SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

Volterra, lì 15 maggio 2024

Il Dirigente scolastico

Federica Casprini

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “Ferruccio Niccolini”



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 86626
Codice ministeriale P1TD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Elettr.: UFH907
<http://www.itcniccolini.edu.it> e-mail: info@itcniccolini.it - pitd04000b@istruzione.it PEC: pitd04000b@pec.istruzione.it



sezioni staccate: I.T.I.S. “A. Santucci”, Pomarance itisantucci@itcniccolini.it - Casa Penale “R. Graziani”, Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004 Agenzia Formativa
Certificata da RINA secondo lo standard ISO 9001:2015

INDICE

Sommario

INDICE	2
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	9
3.5 Risultati dello scrutinio finale della classe Terza e Quarta	10
3.6 Profilo formativo della classe in uscita	10
4 INDICAZIONI GENERALI ATTIVITÀ DIDATTICA	10
4.1 Metodologie e strategie didattiche:	10
4.2 Modalità di sostegno e di recupero	11
4.3. Attività e metodologie alunni Bes/H	11
5. VALUTAZIONE	11
5.1 Modalità di valutazione e tipologie di prove adottate	11
5.2 Criteri di valutazione	12
5.3 Griglia di valutazione delle prove scritte semi-strutturate.	13
6. ATTIVITA' E PROGETTI	15
6.1 Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (ex ASL): attività nel triennio:	15
6.2 Altre attività e progetti	15
6.3 Attività e progetti attinenti a “Cittadinanza e Costituzione”.	15
7. PROGRAMMAZIONE PER L'ESAME DI STATO	16
8. ALLEGATI	16

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “Ferruccio Niccolini”



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 ISO 9001:2015

1 DESCRIZIONE DEL CONTESTO GENERALE

1.1 Breve descrizione del contesto

Territorio. Il territorio di riferimento della scuola è costituito prevalentemente dai Comuni della Val di Cecina (Volterra, Pomarance, Montecatini V.C., Castelnuovo V.C.), in egual misura, dai Comuni della Val d’Era (Lajatico, Terricciola, Peccioli, Capannoli, Pontedera, Ponsacco, S.Maria a Monte) e da Colle Val d’Elsa (SI) . 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 a Volterra l’ 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 e l’ITCG “F.Niccolini” con corso tecnico economico (indirizzi Relazioni Internazionali e Sistemi Informativi Aziendali), tecnico tecnologico (indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio e indirizzo Agrario), corso professionale Enogastronomia e ospitalità alberghiera con sede in Volterra, a cui si aggiungono i corsi professionali Enogastronomia e ospitalità alberghiera e Agrario presenti anche nella sez. carceraria Graziani. A Pomarance risultano presenti l’I.C. Tabarrini e l’ITIS Santucci (sede staccata dell’ITCG Niccolini) con corso tecnologico con indirizzo Elettrotecnica ed Elettronica .

Utenza. La popolazione scolastica al 15 marzo 2024 conta di 628 studenti (397 nella sede Volterra, 142 nella sede Pomarance e 66 nella sezione carceraria).

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 riaccreditata 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 sui luoghi di lavoro e HACCP per un totale crescente negli anni, riconosciuti dalla Regione Toscana.

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, ALBERGHIERO e AGRARIO

Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 itisantucci@itniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004 Agenzia Formativa
Certificata da RINA secondo lo standard ISO 9001:2015

❖ 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	<ul style="list-style-type: none">• 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



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"

con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO

Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 86626
Codice ministeriale PDTD04000B – 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 itisantucci@itniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004 Agenzia Formativa
Certificata da RINA secondo lo standard ISO 9001:2015

2. INFORMAZIONI SUL CURRICOLO

2.1 Profilo in uscita dell'indirizzo

Competenze comuni a tutti i percorsi di istruzione tecnica:

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento permanente.
- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali.
- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

Competenze specifiche di indirizzo:

- riconoscere e interpretare le tendenze dei mercati locali, nazionali e globali anche per coglierne le ripercussioni in un dato contesto; i macrofenomeni economici nazionali e internazionali per connetterli alla specificità di un'azienda
- riconoscere e interpretare i cambiamenti dei sistemi economici nella dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche storiche e nella dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culture diverse.

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 itisantucci@itcniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004 Agenzia Formativa
Certificata da RINA secondo lo standard ISO 9001:2015

- individuare e accedere alla normativa pubblicistica, civilistica e fiscale con particolare riferimento alle attività aziendali.
- interpretare i sistemi aziendali nei loro modelli, processi e flussi informativi con riferimento alle differenti tipologie di imprese.
- abilità nell'analizzare i processi aziendali e identificare le aree in cui l'informatica può migliorarne l'efficienza e l'efficacia.
- gestione dei dati aziendali, inclusa la raccolta, l'organizzazione, l'analisi e la sicurezza dei dati.
- progettare, sviluppare e implementare soluzioni informatiche personalizzate per soddisfare le esigenze specifiche dell'azienda.
- preparazione e esposizione di presentazioni riguardanti progetti informatici, problemi tecnici ed economici sia in forma scritta che orale.
- conoscenza delle normative e delle leggi relative alla protezione dei dati e alla privacy, nonché alla sicurezza informatica.
- problem-solving: abilità nel risolvere problemi tecnici legati ai sistemi informatici in modo tempestivo ed efficace.
- capacità di adattarsi rapidamente ai cambiamenti tecnologici e di identificare e implementare nuove tecnologie che possano migliorare le operazioni aziendali.
- riconoscere i diversi modelli organizzativi aziendali, documentare le procedure e ricercare soluzioni efficaci rispetto a situazioni date.
- individuare le caratteristiche del mercato del lavoro e collaborare alla gestione delle risorse umane.
- gestire il sistema delle rilevazioni aziendali con l'ausilio di programmi di contabilità integrata.
- applicare i principi e gli strumenti della programmazione e del controllo di gestione, analizzandone i risultati.
- inquadrare l'attività di marketing nel ciclo di vita dell'azienda e realizzare applicazioni con riferimento a specifici contesti e diverse politiche di mercato.
- orientarsi nel mercato dei prodotti assicurativo-finanziari, anche per collaborare nella ricerca di soluzioni economicamente vantaggiose.

2.2 Quadro orario settimanale

Istituto Tecnico Commerciale – Sistemi Informativi Aziendali (SIA)

	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 ISO 9001:2015

Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie	2	2	2
Religione cattolica/alternativa	1	1	1
Seconda lingua comunitaria (francese)	3	2	
Economia aziendale	4	7	7
Informatica	4	5	5
Diritto	3	3	2
Economia politica	3	2	3
TOTALE	32	32	32

3. DESCRIZIONE CLASSE

3.1 Composizione e storia della classe

La classe è composta da n° 11 alunni: 4 femmine e 7 maschi. Risulta inoltre presente uno studente con DSA (Disturbi Specifici dell'Apprendimento ai sensi della legge 170/2010) e uno studente altro BES con percorso didattico personalizzato.

Degli 11 studenti 10 studenti sono insieme dalla classe prima e uno studente si è inserito in questo anno scolastico non essendo stato ammesso all'Esame di Stato dello scorso anno. La classe risulta così articolata: per materie di matematica, inglese e religione con quattro studenti dell'indirizzo Relazioni Internazionali (CR); per italiano, storia e scienze motorie con la CR e con altri tre studenti dell'indirizzo Geometri.

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

La presente relazione si propone di fornire una valutazione del percorso della Classe Quinta SIA per l'anno scolastico in corso, basata sui feedback emersi nei Consigli di Classe e dalle relazioni dei docenti.

Nonostante alcune variazioni nel gruppo nel corso degli anni, la classe si è dimostrata coesa e abbastanza solidale. Le relazioni con i docenti sono state positive, con tutti gli studenti che hanno manifestato un comportamento educato e rispettoso. Questo clima di serenità ha favorito una crescita relazionale e personale significativa. La maggior parte degli studenti ha

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 ISO 9001:2015

partecipato attivamente sia al dialogo educativo durante le lezioni sia ai progetti proposti durante il triennio, senza manifestazione di particolari atteggiamenti oppositivi.

Tuttavia, si è osservata una tendenza al lavoro individuale poco curato a casa, suggerendo la necessità di una rielaborazione personale più approfondita e un impegno costante. Spesso, gli studenti si sono impegnati maggiormente solo in prossimità delle verifiche, limitando i risultati che potenzialmente avrebbero potuto raggiungere con una preparazione costante. Inoltre, si è notata una tendenza alla procrastinazione nello studio, con molti studenti che concentravano i loro sforzi solo prima delle valutazioni. Nonostante ciò, i docenti hanno lavorato instancabilmente per promuovere un cambio di atteggiamento verso lo studio e l'apprendimento, sottolineando l'importanza di una pianificazione efficace del tempo dedicato allo studio per una preparazione adeguata all'Esame di Stato.

Nonostante queste sfide, la classe ha dimostrato notevoli potenzialità, che potrebbero essere pienamente espresse durante le prove che li attendono. Alcuni studenti si sono distinti per il loro impegno costante e comportamento adeguato, suggerendo che con una gestione più efficace del tempo e uno sforzo continuo, tutti possono raggiungere risultati significativi.

In conclusione, la Classe Quinta Programmatori ha di fronte a sé un importante traguardo con l'Esame: si auspica un rinnovato impegno individuale affinché, facendo tesoro di quanto appreso anche attraverso le simulazioni delle prove scritte e orali, tutti gli studenti possano superare con soddisfazione questa prova.

3.3 Composizione consiglio di classe

Composizione del consiglio di classe nell'anno scolastico 2023/2024

NOME E COGNOME DEI DOCENTI	Disciplina/e
Francesca Donati	Lingua e letteratura italiana, Ed. civica
Francesca Donati	Storia, Ed. civica
Francesca Merlini	Matematica, Ed. civica
Vurchio Stefano	Sc. motorie, Ed. civica
Giardi Vittorio	Religione, Ed. civica
Apicella Linda	Inglese, Ed. civica

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
 Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 ISO 9001:2015

Casalini Giulia	Economia Aziendale, Ed. civica
Barbaro Massimo	Diritto, Ed. civica
Barbaro Massimo	Economia politica, Ed. civica
Patrizio Pasco	Informatica, Ed. civica
Alessandro Salvini	Laboratorio Informatica, Ed. civica

3.4 Continuità docenti

Rispetto ad alcune discipline di indirizzo, quali Economia, Diritto ed Economia Politica e Inglese, è importante sottolineare che gli studenti hanno dovuto affrontare, nel corso del triennio, il cambiamento di molti docenti, come evidenziato nella tabella seguente. La continuità didattica è stata raggiunta soltanto in cinque discipline. Le programmazioni sono state organizzate attraverso incontri periodici del Consiglio di Classe, in cui tutti i docenti hanno collaborato in modo competente nella pianificazione e nell'organizzazione delle varie attività didattico-educative, compresa la definizione della metodologia e degli strumenti più idonei per il conseguimento degli obiettivi disciplinari, interdisciplinari e pluridisciplinari.

<u>Continuità dell'insegnamento Disciplinare</u>	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	X	X	X
Storia	X	X	X
Matematica	X	X	X
Sc. motorie			X
Religione			X
Inglese			X
Economia Aziendale			X
Diritto			X

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 ISO 9001:2015

Economia politica			X
Informatica	X	X	X
Lab. Informatica	X	X	X

3.5 Risultati dello scrutinio finale della classe Terza e Quarta

(I numeri sottostanti si riferiscono all'attuale classe quinta).

Classe Terza:

Numero di studenti promossi: 7

Numero di studenti non promossi: 0

Numero di studenti promossi con debito formativo: 3

Classe Quarta:

Numero di studenti promossi: 8

Numero di studenti non promossi: 0

Numero di studenti promossi con debito formativo: 2

3.6 Profilo formativo della classe in uscita

Considerando i prerequisiti iniziali posseduti, l'interesse, l'impegno e la partecipazione al percorso formativo e didattico, emerge un quadro di preparazione non uniforme: 4 studenti hanno conseguito un livello di profitto avanzato, sfruttando in modo efficace le proprie potenzialità; un gruppo di 3 studenti si colloca su un livello intermedio, mentre 4 studenti, posizionatisi su un livello base, mostrano difficoltà nella gestione del percorso didattico: per due studenti si rimanda alle indicazioni dei rispettivi PDP.

4. INDICAZIONI GENERALI ATTIVITÀ DIDATTICA

4.1 Metodologie e strategie didattiche:

Le metodologie didattiche adottate dai docenti all'interno della classe sono state mirate a promuovere lo sviluppo di varie competenze cognitive e trasversali negli studenti, tenendo conto delle specificità delle discipline insegnate. Questo approccio differenziato ha favorito l'acquisizione di abilità critiche, di analisi e di sintesi, fondamentali per un apprendimento profondo e significativo.

Le lezioni frontali hanno fornito una solida base teorica, mentre altre metodologie hanno favorito una partecipazione attiva degli studenti. Le discussioni in classe hanno stimolato il pensiero critico e la capacità di argomentare, mentre le esercitazioni guidate hanno consentito agli studenti di applicare le conoscenze acquisite in contesti pratici. Lavori di gruppo e

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 ISO 9001:2015

problem solving hanno promosso il lavoro collaborativo e la capacità di risolvere problemi in modo creativo. Le attività laboratoriali hanno offerto opportunità di apprendimento pratico e sperimentale, contribuendo a consolidare le competenze acquisite. Inoltre, l'utilizzo all'intelligenza artificiale ha arricchito l'esperienza di apprendimento, consentendo agli studenti di accedere a risorse didattiche avanzate e personalizzate, e facilitando la gestione e l'organizzazione delle attività didattiche.

Durante il triennio, l'integrazione di progetti significativi (vedi paragrafo 6) come "Impresa in Azione", "Conoscere la Borsa" e l'esperienza Erasmus all'estero ha rivoluzionato le metodologie didattiche adottate all'interno della classe. Questi progetti non sono stati semplici aggiunte al curriculum, ma sono diventati parte integrante delle strategie pedagogiche, finalizzate a potenziare le competenze dei ragazzi. Le lezioni frontali sono state integrate da attività pratiche e progetti di gruppo, che hanno favorito l'apprendimento attivo e la collaborazione tra pari. Inoltre, l'utilizzo di tecnologie innovative e l'integrazione di risorse multimediali hanno ampliato le opportunità di apprendimento, rendendo le lezioni più coinvolgenti e pertinenti per le esigenze degli studenti.

4.2 Modalità di sostegno e di recupero

Durante il percorso scolastico di questi tre anni la scuola ha attivato vari interventi di recupero; nello specifico in questo ultimo anno, al termine del primo quadrimestre, sono stati realizzati per le discipline di italiano (produzione scritta), informatica, matematica ed economia aziendale sportelli pomeridiani.

I docenti hanno anche proposto il recupero in itinere e lo studio autonomo guidato. L'offerta di questi servizi ha permesso agli studenti di ricevere un supporto mirato e personalizzato, adattato alle loro specifiche esigenze di apprendimento. Il basso numero di studenti ha agevolato un accompagnamento più individuale, consentendo ai docenti di concentrarsi sulle necessità specifiche di ciascuno studente e offrendo un supporto più efficace durante la fase di recupero.

4.3. Attività e metodologie alunni Bes

Per gli alunni con certificazione sono stati utilizzati gli strumenti dispensativi e compensativi previsti; per una indicazione dettagliata si rimanda alla relativa documentazione specifica, consultabile presso la segreteria della scuola. Tra gli allegati al presente documento, inoltre, si riportano in sintesi strategie e metodologie adottate nel corso degli anni che proponiamo alla Commissione d'Esame.

5. VALUTAZIONE

5.1 Modalità di valutazione e tipologie di prove adottate

La valutazione degli apprendimenti è stata condotta con un approccio sia formativo che sommativo, impiegando diverse tipologie di prove tra cui verifiche orali, test, questionari, produzione di testi, analisi di testi, sviluppo di elaborati e risoluzione di esercizi. Attraverso la

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 itisantucci@itcniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004 Agenzia Formativa
Certificata da RINA secondo lo standard ISO 9001:2015

valutazione formativa, si è potuto monitorare i progressi degli studenti e individuare eventuali aree di intervento o correzione necessarie.

Per quanto riguarda la valutazione sommativa, sono state adottate interrogazioni, prove scritte strutturate (come domande a risposta multipla, completamento, vero o falso) e semi-strutturate. Queste metodologie hanno permesso di valutare sia le competenze scritte che orali.

Inoltre, in alcune discipline sono stati avviati e sperimentati percorsi di autovalutazione e flipped classroom. Il primo ha impegnato gli studenti nella valutazione le proprie prestazioni e competenze, promuovendo la consapevolezza del proprio apprendimento e la responsabilità verso il proprio percorso educativo. Il flipped classroom, invece, attraverso un approccio didattico invertito, ha consentito agli studenti di accedere al materiale didattico individualmente, a casa, e hanno utilizzato il tempo in classe per attività pratiche, discussioni e approfondimenti guidati dal docente.

5.2 Criteri di valutazione

1. Impegno nello studio individuale e organizzazione del lavoro scolastico: metodo di studio.
2. Superamento di eventuali lacune di base.
3. Considerazione di situazioni particolari debitamente documentate.
4. Acquisizione delle competenze minime.
5. Possesso di attitudini e di organizzazione dello studio.
6. Continuità nello studio e partecipazione alle lezioni di tutte le materie del corso di studio.
7. Progressione complessiva nell'apprendimento.
8. Proprietà di linguaggio, scioltezza espositiva ed efficacia comunicativa.
9. Livelli di conoscenza e comprensione raggiunti, rappresentati dalla media dei voti riportati sui Registri dei docenti.
10. Capacità di applicare procedure, metodi e tecniche delle diverse discipline.
11. Capacità logiche, di analisi, di sintesi e di rielaborazione personale.

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
 Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 isantucci@itniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004 Agenzia Formativa
 Certificata da RINA secondo lo standard ISO 9001:2015

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.te insufficiente	0,80
		Insufficiente	1,60
		Mediocre	2,00
		Sufficiente	2,40
		Discreto	3,00
		Buono	3,50
		Ottimo	4,00
Rielaborazione dei contenuti, loro organizzazione ed eventuali contributi dell'alunno	3 punti	Grav.te insufficiente	0,60
		Insufficiente	1,20
		Mediocre	1,50
		Sufficiente	1,80
		Discreto	2,00
		Buono	2,50
		Ottimo	3,00
Correttezza espressiva e uso di un lessico specifico	3 punti	Grav.te insufficiente	0,60
		Insufficiente	1,20
		Mediocre	1,50
		Sufficiente	1,80
		Discreto	2,00
		Buono	2,50
		Ottimo	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.

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO

Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 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 itisantucci@itcniccolini.it - Casa Penale "R. Graziani", Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004 Agenzia Formativa
 Certificata da RINA secondo lo standard ISO 9001:2015

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. Ottima le attitudini per le materie di studio e il profitto.



6. ATTIVITA' E PROGETTI

Nel corso del triennio, tutti gli studenti della classe o talvolta soltanto alcuni, hanno partecipato a diversi progetti offerti dalla scuola, che sono andati ad ampliare le loro competenze.

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

Tutti gli alunni della classe hanno raggiunto il monte ore previsto (150) per i PCTO.

6.2 Altre attività e progetti

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

Progetto Neve
Progetto Trekking
Tornei Interscolastici
Gruppo sportivo scolastico
Corso di primo soccorso sull'uso del defibrillatore (BLS/D)
Progetto Erasmus
Progetto Sportello d'Ascolto
Giochi Matematici
Certificazioni ICDL
Certificazioni Linguistiche
Educazione finanziaria
CNA Giovani Talks
Impresa in Azione
Conoscere la Borsa
Visita alla Galleria degli Uffizi
Lanterne Magiche
CRV Academy
Sicurezza sui luoghi di lavoro
Incontri di orientamento in uscita: con ITS, Centro per l'Impiego, BRUNELLO CUCINELLI spa for your future

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 propria programmazione didattica ha incluso uno o più moduli afferenti la disciplina.

Oltre a ciò la classe nel corso del triennio ha partecipato ad una serie di iniziative

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “Ferruccio Niccolini”



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 86626
Codice ministeriale P1TD04000B – 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 itisantucci@itniccolini.it - Casa Penale “R. Graziani”, Volterra

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004 Agenzia Formativa
Certificata da RINA secondo lo standard ISO 9001:2015

con cui gli studenti hanno potuto ampliare e/o consolidare alcune tematiche trasversali, incentrate su concetti fondamentali, quali la legalità, la discriminazione e/o disagio sociale, la libertà, la solidarietà. In particolare:

- Incontro/ Conferenza con Associazione Ucraina impegnata per la pace
- Giorno della Memoria e del Ricordo
- Giornata dei Diritti umani in collegamento con il Mandela Forum di Firenze
- Incontro con volontari Caritas di Volterra
- Visita ed attività laboratoriale presso la comunità di “Rondine – Cittadella della Pace”
- Conferenza di cultura costituzionale

7. PROGRAMMAZIONE PER L'ESAME DI STATO

Il Consiglio di Classe ha previsto una serie di attività volte alla preparazione all'Esame di Stato. In particolare sono state svolte due simulazioni della prova di Italiano (prima prova scritta) in data 16 aprile e 10 maggio: la simulazione di Economia Aziendale (seconda prova scritta) si svolgerà a fine mese in data da definire; una simulazione della prova orale è stata svolta il 30 aprile: la prova ha coinvolto due studenti estratti a sorte e l'esito è stato non del tutto positivo, in quanto i ragazzi coinvolti hanno mostrato difficoltà a trovare collegamenti interdisciplinari, forzando in alcuni casi la trattazione; pertanto si sfrutterà il tempo restante alla conclusione dell'anno scolastico per terminare le programmazioni ed esercitare gli studenti nell'esposizione orale con collegamenti interdisciplinari.

Per le prove e le griglie utilizzate si veda il “Materiale delle simulazioni” (allegato D)

8. ALLEGATI

- A. Elenco studenti (stampato separatamente, in busta chiusa)
- B. Relazioni finali docenti
- C. Programmi svolti delle singole discipline
- D. Materiale delle simulazioni
- E. Relazione finale con programma svolto di Educazione civica
- F. Relazione di presentazione degli alunni con PDP

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Ferruccio Niccolini"



con indirizzi INDUSTRIALE, ALBERGHIERO e AGRARIO
 Via Guarnacci, 6 – 56048 Volterra PI - Tel. + 39 0588 88506 Fax +39 0588 86626
 Codice ministeriale PITD04000B – Codice Fiscale 83001950506 - Cod. Univoco Fatt. Elettr.: UFH907
<http://www.itcniccolini.edu.it> e-mail: info@itcniccolini.it - pitd04000b@istruzione.it PEC: pitd04000b@pec.istruzione.it



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

Agenzia Formativa – Codice accreditamento Regione Toscana: ISO004 Agenzia Formativa
 Certificata da RINA secondo lo standard ISO 9001:2015

NOME E COGNOME DEI DOCENTI DEL CDC per l'a.s. 2023/2024	Disciplina/e	Firma
Francesca Donati	Lingua e letteratura italiana, Ed. civica	
Francesca Donati	Storia, Ed. civica	
Francesca Merlini	Matematica, Ed. civica	
Stefano Vurchio	Sc. motorie, Ed. civica	
Vittorio Giardi	Religione, Ed. civica	
Linda Apicella	Inglese, Ed. civica	
Giulia Casalini	Economia Aziendale, Ed. civica	
Massimo Barbaro	Diritto, Ed. civica	
Massimo Barbaro	Economia politica, Ed. civica	
Patrizio Pasco	Informatica, Ed. civica	
Alessandro Salvini	Lab. Informatica, Ed. civica	