



POLO TECNICO PROFESSIONALE
GRIMALDI - PACIOLI - PETRUCCI - MARESCA - FERRARIS
CATANZARO



Uffici amministrativi e di Presidenza

Catanzaro, Via A. Turco, 32 - tel: +39 0961 746514

Catanzaro Lido, Via Melito Porto Salvo, 14 - tel: +39 0961 746314 - DS: +39 0961 702166

e-mail: CZISO2400P@istruzione.it - PEC: CZISO2400P@pec.istruzione.it

Cod. mecc: CZISO2400P - C.F. 97115170793



DOCUMENTO DI CLASSE 5^A A

ESAMI DI STATO conclusivi del corso di studi

Servizi socio-sanitari: ODONTOTECNICO

Il Coordinatore

Prof.ssa Raffaella Raimondo

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Elisabetta Zaccone

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

INDICE

PARTE PRIMA: INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

▪ Premessa	3
▪ Caratteristiche dell'Indirizzo di ODONTOTECNICO	4
▪ Quadro orario dell'attività didattica curricolare	7
▪ Composizione del Consiglio di Classe e continuità didattica	8
▪ Percorso storico degli studenti della classe	9
▪ Presentazione dei candidati, crediti scolastici e formativi già acquisiti	10

PARTE SECONDA: ATTIVITÀ DEL CONSIGLIO DI CLASSE

▪ Profilo della classe e percorso didattico	12
▪ Rapporti con le famiglie	13
▪ Sintesi attività dei Progetti, attività curricolari ed extracurricolari del Quinto anno	15
▪ Percorso di Educazione Civica	16
▪ Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento - PCTO	20
▪ Scheda riepilogativa PCTO	21
▪ Prove INVALSI	23
▪ Prove di Simulazione I e II prova Esame di Stato	23

PARTE TERZA: CREDITO FORMATIVO, CRITERI E GRIGLIE DI VALUTAZIONE

▪ Credito formativo - Criteri per l'attribuzione del credito scolastico	26
▪ Griglia di Misurazione e di valutazione a. s. 2024-2025	28
▪ Griglie di valutazione prove scritte	29
▪ Griglia di valutazione della prova orale O. M. del 31- marzo 2025 n. 67	35

ALLEGATI

◦ Modulo di Orientamento formativo svolto	37
◦ Schede informative delle singole discipline	42

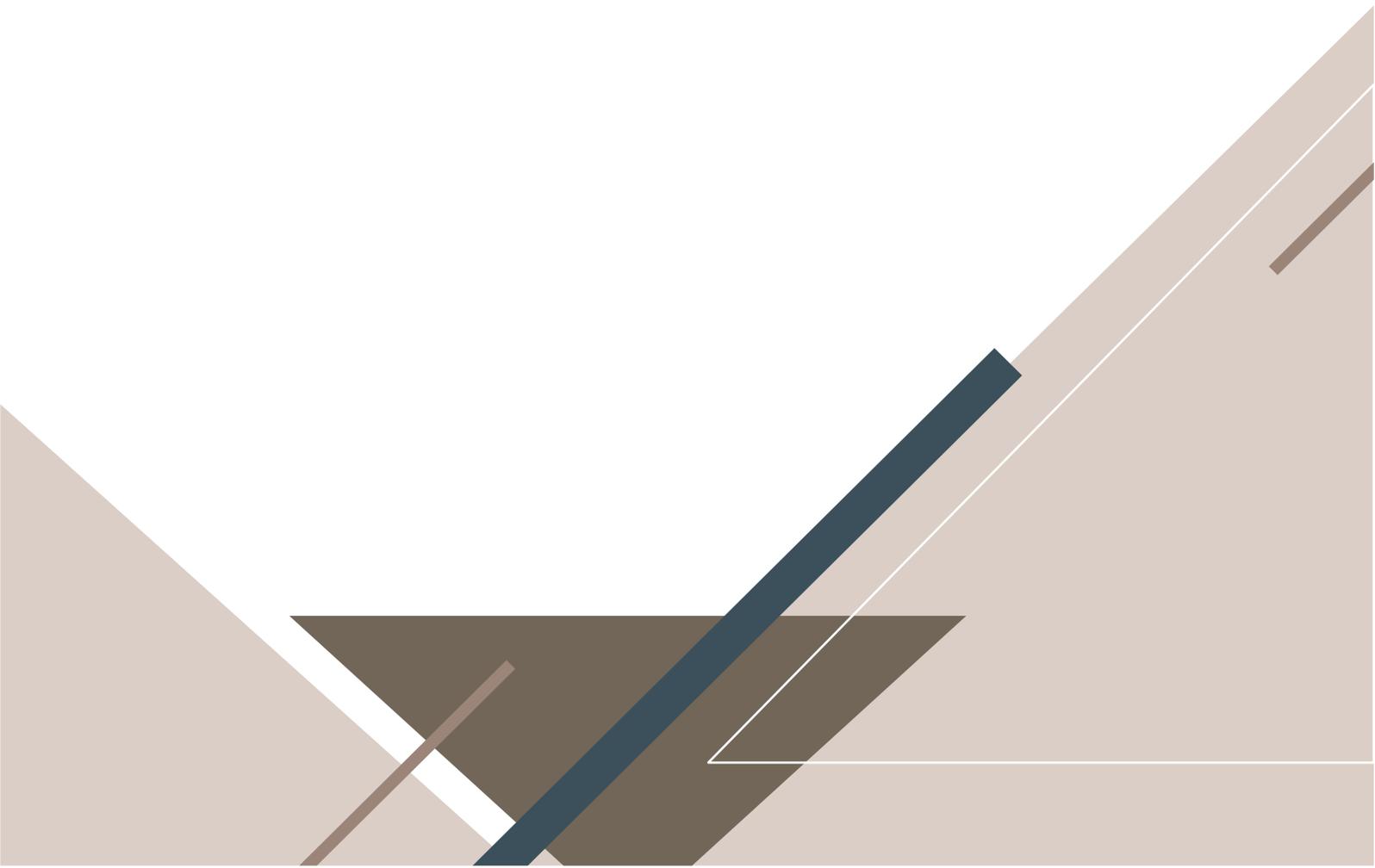
FIRME DEI COMPONENTI DEL CONSIGLIO DI CLASSE

53



PARTE PRIMA

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE



PREMESSA

Il presente documento, redatto per i fini ed ai sensi dell'art. 17, comma 1, del D. Lgs. 62/2017, in conformità all'art. 10, comma 1, dell'Ordinanza Ministeriale n. 67 del 31 marzo 2025 vuole fornire ai Candidati e alla Commissione d'esame ogni elemento utile relativamente al percorso seguito dal Polo Tecnico -Professionale in preparazione all'Esame di Stato e, in particolare, esplicita i contenuti, i metodi, i mezzi, gli spazi e i tempi del percorso formativo, i criteri, gli strumenti di valutazione adottati e gli obiettivi raggiunti, nonché ogni altro elemento che lo stesso Consiglio di classe ritenga utile e significativo ai fini dello svolgimento dell'esame relativamente al percorso didattico seguito dalla classe, ai sussidi didattici impiegati, ai contenuti appresi e alle metodologie adottate, griglie di valutazione e schede informative delle singole discipline, così come deliberati dal Consiglio di Classe nell'apposita riunione del 12/05/2025 (rif.to Circolare PROT n. 0007792/2025 del 28/04/2025), tenendo conto di quanto indicato dal Garante per la protezione dei dati personali con nota del 21 marzo 2017 prot. 10719, ovvero che i dati trattati devono essere solo quelli effettivamente pertinenti e non eccedenti per il perseguimento delle finalità che si vogliono raggiungere.

Risulta, quindi, illecito il trattamento di dati eccedenti rispetto a tali finalità.

CARATTERISTICHE DELL'INDIRIZZO DI ODONTOTECNICO

Il corso di studi frequentato dai ragazzi di questa classe fa riferimento al nuovo ordinamento dell'istruzione professionale (D.L.61 del 13 aprile 2017) il quale prevede una durata di cinque anni suddivisi in un biennio ed un triennio, al termine del quale gli studenti sostengono l'esame di Stato per il conseguimento del diploma di Tecnico dei Servizi Socio Sanitari "Odontotecnico".

I percorsi degli istituti professionali concorrono alla formazione della persona nella "società della conoscenza" e tendono a valorizzarla, essenzialmente, nel suo ruolo lavorativo. Sono caratterizzati, quindi, da una integrazione tra i saperi tecnico-professionali e i saperi linguistici e storico-sociali che consente agli studenti di acquisire competenze, abilità e conoscenze culturali, scientifiche, tecniche ed operative tipiche di figure professionali di livello intermedio e necessarie per assumere ruoli tecnici operativi nell'area delle attività economiche di riferimento.

L'obiettivo è quello di preparare futuri lavoratori consapevoli delle proprie capacità, attenti ad un utilizzo sempre più ampio delle tecnologie, disponibili alla cooperazione con altre figure e in grado di far emergere risorse personali per risolvere i problemi posti nel contesto lavorativo.

Competenze

- Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.
- Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua Italiana secondo le esigenze comunicative vari contesti: sociali, culturali, scientifici ed economici, tecnologici e professionali.
- Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale e antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.
- Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia a fine della mobilità di studio e di lavoro.
- Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e lavoro.
- Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici ed ambientali.

- Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento.
- Riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo.
- Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi.
- Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.
- Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà operativa in campi applicativi.

Profilo professionale

Tecnico dei servizi socio-sanitari: Odontotecnico

L'indirizzo *Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Odontotecnico* affronta e approfondisce le tecniche per predisporre apparecchi di protesi dentaria, sulla base di modelli forniti dagli specialisti odontoiatri, individuando le soluzioni corrette ai problemi igienico-sanitari del settore e utilizzando metodi e strumenti di valutazione e controllo della qualità del lavoro svolto (Codice Ateco C 32.50.20).

Durante il corso di studi, oltre ai risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi di istruzione professionale, saranno acquisite le seguenti **competenze specifiche di indirizzo**:

- selezionare e gestire i processi di produzione dei dispositivi medici in campo odontoiatrico in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche al fine di rendere il lavoro funzionale, apprezzabile esteticamente e duraturo nel tempo
- individuare gli aspetti fisiologici correlati all'anatomia dell'apparato stomatognatico ed applicare le conoscenze di anatomia dell'apparato boccale, di biomeccanica, di fisica e di chimica per la realizzazione di un manufatto protesico

- padroneggiare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire tipi di protesi provvisoria, fissa e mobile e utilizzare adeguati strumenti di precisione per costruire, levigare e rifinire protesi
- rappresentare graficamente le varie componenti del settore dentale, correlandole con lo spazio reale e convertire la rappresentazione grafica bidimensionale nel modello a tre dimensioni facendo uso, anche, della capacità di modellazione odontotecnica;
- interagire con lo specialista odontoiatra ed interpretare le prescrizioni mediche collaborando nel proporre soluzioni adeguate nella scelta dei materiali e nella progettazione delle protesi;
- operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

Gli ultimi tre anni del corso di studi sono finalizzati, attraverso le ore di PCTO, ad un migliore raccordo tra scuola di istruzione superiore e territorio, in vista dell'inserimento nel mondo del lavoro.

L'area di istruzione generale ha l'obiettivo di fornire ai giovani la preparazione di base, acquisita attraverso il rafforzamento e lo sviluppo degli assi culturali che caratterizzano l'obbligo di istruzione: asse dei linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale.

Gli studenti degli istituti professionali conseguono la preparazione di base con l'uso sistematico di metodi che, attraverso la personalizzazione dei percorsi, valorizzano l'apprendimento in contesti formali, non formali e informali.

Le aree di indirizzo, presenti sin dal primo biennio, hanno l'obiettivo di fare acquisire agli studenti competenze spendibili in vari contesti di vita e di lavoro, mettendo i diplomati in grado di assumere autonome responsabilità nei processi produttivi e di servizio e di collaborare costruttivamente alla soluzione di problemi.

Con il diploma di istruzione professionale i ragazzi possono accedere a tutte le facoltà universitarie con modalità di ammissione regolamentate da ogni singola Università, ai Corsi Regionali post -diploma di specializzazione, ai concorsi pubblici, alla libera professione e all'insegnamento (rispettivamente con Laurea breve e laurea magistrale).

QUADRO ORARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA CURRICOLARE

<i>Materie</i>	<i>Classi</i>		<i>Classi</i>		
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	2	2	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	1			
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	4(2)	4(2)			
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicaz.(TIC)	2(1)	2(1)			
Anatomia Fisiologia Igiene	2(1)	2(1)	2(2)		
Rappresentazione e modellazione odontotecnica	2(2)	2(2)	4(4)	4(4)	
Esercitazioni di laboratorio odontotecnica	4	4	7	7 +1(1)	7+1(1)
Inglese tecnico			1(1)	1(1)	1(1)
Gnatologia				2(2)	3(3)
Scienze dei materiali dentali			4(2)	4(2)	5(5)
Legislazione socio-sanitaria					2
Totale ore	32	32	32	32	32
Di cio in compresenza con ITP	6	6	8	8	9

COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE E CONTINUITÀ DIDATTICA

Docente	NOTE (*)	Materia	Continuità Didattica				
			I	II	III	IV	V
SPADACCINO Alessandra		Italiano	no	no	no	no	si
SPADACCINO Alessandra		Storia	no	no	no	no	si
BORDINO Bianca		Inglese/ Inglese tecnico	no	si	no	no	si
CALLIGARI Armando		Religione	si	si	si	si	si
BUCCINNA Vincenzo		Gnatologia	no	no	no	no	si
NARCISO Natalino		Compresenza Gnatologia	no	no	no	no	si
NARCISO Natalino		Compresenza Inglese tecnico	no	no	no	no	si
RAIMONDO Raffaella		Esercitazioni pratiche laboratorio di odontotecnica	no	no	si/no	si	si
RAIMONDO Raffaella		Compresenza Scienze dei materiali dentali	no	no	no	no	si
ROCCA Santina Silvana		Matematica	no	no	si	si	si
TINO Giovanni Vito	*	Scienze dei materiali dentali	no	no	no	no	si
DE SANDO Giuseppe Maria		Scienze motorie	no	no	si	si	si
VISCOMI Gregorina	*	Sostegno	no	no	no	no	si
PULICE Cinzia	*/**	Diritto	no	no	no	no	si

*Docenti che fanno parte della Commissione di esame

** Referente di Educazione Civica

PERCORSO STORICO DEGLI STUDENTI DELLA CLASSE

Classe	Provenienza degli allievi		Promossi in sede di		Non ammessi
	Stessa classe	Altre classi	Scrutinio finale	Scrutinio integrativo	
Terza	13	1(altra scuola)			0
Quarta	14	0	10	4	0
Quinta	14	0	10	4	0

PRESENTAZIONE DEI CANDIDATI - CREDITI SCOLASTICI E FORMATIVI GIÀ ACQUISITI

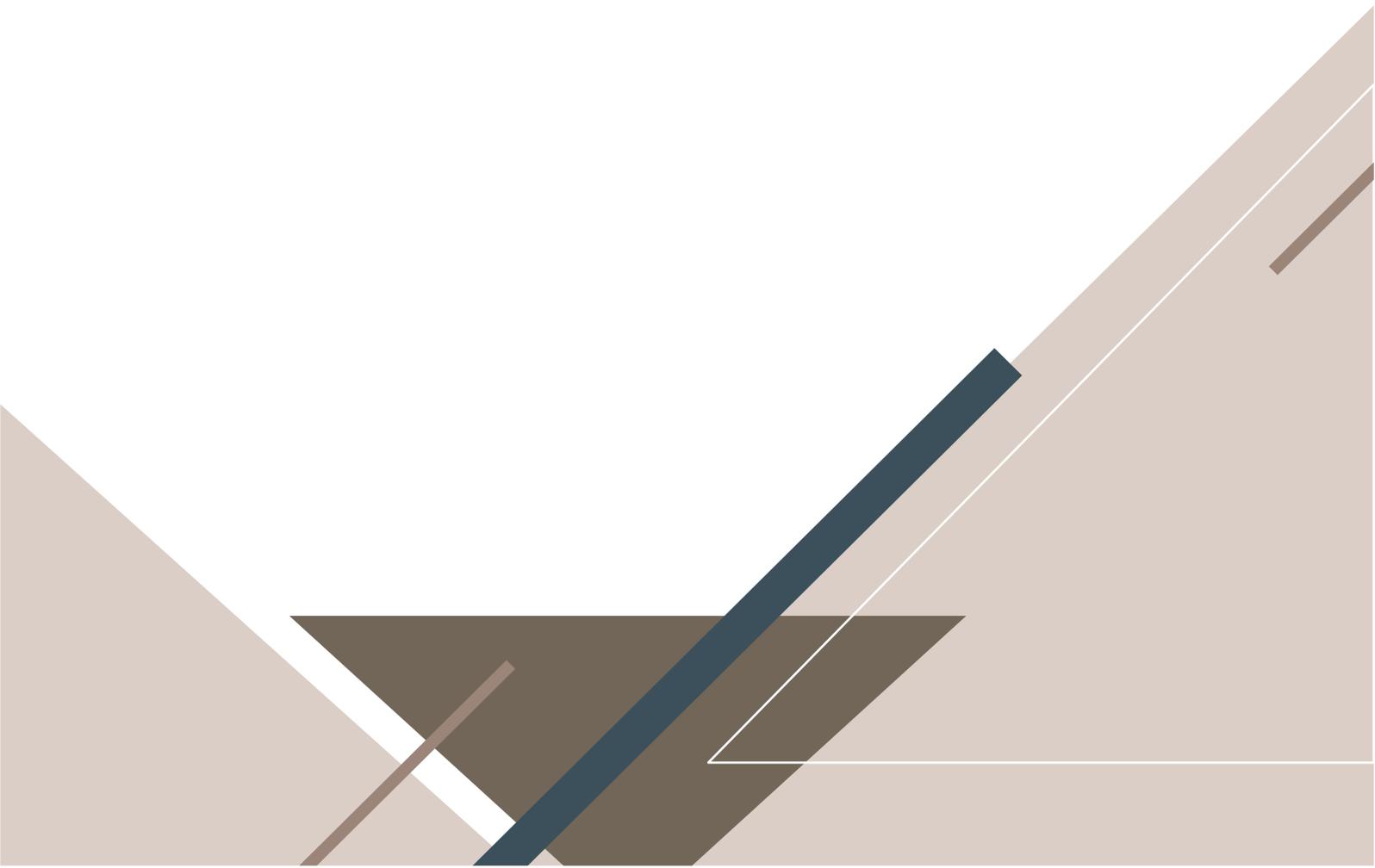
	ELENCO ALUNNI		CREDITI SCOLASTICI E FORMATIVI	
	COGNOME	NOME	3° anno	4° anno
1	B.	F.	8	9
2	B.	M. C.	9	11
3	C.	G.	8	9
4	F.	D.K.P.	8	9
5	F.	S.A.	8	10
6	F.	F.	10	10
7	G.	M.	8	9
8	I.	M.	8	9
9	M.	M.	9	11
10	N.	F.	9	9
11	P.	F.	8	9
12	P.	M.	10	12
13	S.	S.	11	12
14	T.	M.	8	9
N.	CANDIDATI ESTERNI *		CREDITI SCOLASTICI E FORMATIVI	
	COGNOME	NOME	3° anno	4° anno
15	F.	A.J.	8	9
16	F.	C.	8	9
17	P.	E.	8	8

* I candidati esterni sosterranno l'Esame di Ammissione e, se Idonei, parteciperanno agli Esami di Stato con la presente classe.



PARTE SECONDA

ATTIVITA' DEL CONSIGLIO DI CLASSE



PROFILO DELLA CLASSE – PERCORSO DIDATTICO

Nella classe 5° A sono presenti 14 alunni(6 femmine e 8 maschi). Gli alunni sono tutti provenienti dalla 4° A dello scorso anno. Nella classe vi è un alunno con disabilità e due alunne con BES per i quali sono stati stilati un PEI e due PDP. La mancanza di continuità didattica in molte materie, come si evidenzia nel quadro orario, non ha favorito una crescita progressiva e complessiva della classe, che si è dovuta adattare nel corso del triennio, a diversi cambiamenti didattici. Per applicazione, competenze e profitto, la classe si presenta in modo eterogeneo: alcuni studenti si sono impegnati costantemente nello studio delle discipline e hanno registrato una crescita sul piano culturale, hanno valorizzato le proprie capacità cognitive e rielaborato gli insegnamenti e le conoscenze acquisite, pervenendo a buoni risultati professionali, soprattutto nelle discipline d'indirizzo. Altri studenti hanno incontrato difficoltà nella rielaborazione dei contenuti a causa anche di una frequenza discontinua; pertanto, hanno avuto bisogno di tempi più lunghi per acquisire le conoscenze e raggiungere risultati nel complesso sufficienti. In ultima analisi, la classe, con diversi livelli di partenza e diverso impegno individuale di fronte allo studio, si presenta con esiti finali diversificati: sufficienti in molte discipline, mediamente discreti e in qualche caso ottimi nelle discipline d'indirizzo.

Durante il corso dell'anno non si sono verificate particolari situazioni inerenti alla condotta, ad eccezione di un singolo caso che ha visto coinvolto un alunno per il quale è stato necessario convocare un Consiglio straordinario ed adottare misure di sanzione disciplinare, convertite in attività presso una Fondazione Solidale.

RAPPORTI CON LE FAMIGLIE

Nel corso degli anni scolastici, non tutte le famiglie hanno collaborato con i docenti. I rapporti con i genitori che hanno partecipato sono stati in genere proficui e improntati a spirito di collaborazione, di ascolto e di fiducia reciproci per tutto il corso degli studi. Tali rapporti sono stati intrattenuti durante gli incontri scuola-famiglia mentre alcune di esse sono state completamente assenti durante il percorso scolastico dei cinque anni.

SINTESI ATTIVITA' DEI PROGETTI, ATTIVITA' CURRICULARI ED EXTRACURRICULARI DEL QUINTO ANNO

Nel corso dell'anno scolastico 2024/2025 la classe ha partecipato alle seguenti attività di Orientamento in uscita:

- ✓ Campus di Germaneto dell' Università Magna Graecia di Catanzaro;
- ✓ Università della Calabria, Cosenza;
- ✓ Infoday Erasmus VET Post Diploma;
- ✓ Incontro con l'associazione AssOrienta.
- ✓ Incontro con la Fondazione Città Solidale, sulla tratta umana.
- ✓ Progetto MIRAI, incontro con il Centro per l'impiego.

Inoltre durante il corso dell'anno, la classe ha partecipato ai vari incontri inerenti il Modulo di ED. Civica "Il Polo della legalità", ad un'uscita presso l' Auditorium Casalnuovo di Catanzaro per un incontro sulla sicurezza stradale, con un dibattito a fine lavori insieme al testimonial nonché pilota Formula 1 e pluricampione GT, Andrea Montermini. Una sola ragazza, infine, ha partecipato anche, al viaggio del quinto anno, una crociera nel Mediterraneo.

PERCORSO DI EDUCAZIONE CIVICA

Linee guida di cui all'art. 3, Legge n. 92 del 20/8/2019

I tre nuclei concettuali:

- **Costituzione:** fornire gli strumenti per conoscere i propri diritti e doveri con lo scopo di formare cittadini responsabili ed attivi che partecipino pienamente e con consapevolezza alla vita civica, culturale e sociale della loro comunità.
- **Sviluppo sostenibile:** conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio; educazione alla salute; tutela dei beni comuni e principi di protezione civile (agenda 2030 ONU).
- **Cittadinanza digitale:** acquisire gli strumenti per utilizzare consapevolmente e responsabilmente i nuovi mezzi di comunicazione e gli strumenti digitali; sensibilizzazione rispetto ai possibili rischi connessi all'uso dei social media e alla navigazione in rete, contrasto del linguaggio dell'odio.

Le Competenze trasversali per la disciplina di Educazione Civica sono state raggiunte attraverso il progetto interdisciplinare "IL POLO DELLA LEGALITÀ - Diritti dentro e fuori", che si propone come obiettivo principale la sensibilizzazione sui diritti fondamentali, in conformità con quanto previsto dalla normativa vigente.

Il testo di legge prevede che l'**orario** dedicato a questo insegnamento non possa essere inferiore a **33 ore annue**, per ciascun anno di corso, da svolgersi nell'ambito del monte ore complessivo annuale previsto dagli ordinamenti, comprensivo della quota di autonomia eventualmente utilizzata. Ogni disciplina è, di per sé, parte integrante della formazione civica e sociale di ciascun alunno. Nel Modulo interdisciplinare, sotto riportato, sono indicate le ore annuali delle diverse discipline in seno al Consiglio di classe, e sono definite, per ogni disciplina coinvolta, le ore da svolgere per Educazione Civica. Tali ore sono da ripartire nei due quadrimestri, secondo le singole programmazioni dei docenti interessati.

Nel Consiglio di classe, il docente di Discipline giuridiche ed economiche ha coordinato le attività relative al modulo, svolgendo un ruolo centrale nell'organizzazione delle attività educative.

I docenti delle discipline giuridiche ed economiche si coordineranno all'interno del Gruppo Disciplinare di Diritto, collaborando per garantire un approccio unitario e coerente nell'insegnamento delle tematiche trattate.

La legge stabilisce che l'insegnamento trasversale dell'Educazione Civica debba essere oggetto di valutazioni periodiche e finali.

Durante il processo di scrutinio, il docente coordinatore sarà responsabile della formulazione della proposta di valutazione, che sarà basata sull'acquisizione degli elementi valutativi, espressa attraverso una griglia di valutazione.

Questa valutazione farà parte integrante del Modulo di Educazione Civica e servirà a rendere conto del conseguimento delle conoscenze e abilità da parte degli studenti, oltre a monitorare il progressivo sviluppo delle competenze previste dal percorso didattico. La Prima Edizione del progetto "Polo della Legalità", intitolata "I diritti dentro e fuori", coinvolge gli studenti in attività di ricerca e produzione di materiali come opuscoli e contenuti multimediali. Questi saranno presentati durante incontri con esperti, rappresentanti delle istituzioni, del mondo economico e della società civile. Sostenuto dall'Amministrazione comunale di Catanzaro, il progetto rappresenta un'importante occasione per educare i giovani alla legalità e alla cittadinanza attiva.



POLO TECNICO PROFESSIONALE
“GRIMALDI - PACIOLI - PETRUCCI – FERRARIS - MARESCA”
CATANZARO (CZIS02400P)

Modulo trasversale di Educazione Civica

IL POLO DELLA LEGALITÀ
“Diritti dentro e fuori”

Materia	Ore	Contenuti
Diritto	14	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Articoli 13 e 27 Costituzione<input type="checkbox"/> Il sistema carcerario in Italia<input type="checkbox"/> La giustizia minorile<input type="checkbox"/> Gravidanza e bambini nelle carceri<input type="checkbox"/> La scuola nelle carceri <p>Nel monte ore sono compresi gli incontri con gli esperti (3 per la durata massima di 2 ore ciascuno)</p>
Italiano – Storia	6	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Carcere e letteratura<input type="checkbox"/> La funzione della pena nella storia
Religione (Materia alternativa)	2	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Fede e detenzione
Lingue straniere	4	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Sistemi carcerari a confronto
Gnatologia	2	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Standard Minimi delle Nazioni Unite sul trattamento dei detenuti - Regole Nelson Mandela
Matematica	2	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> La popolazione carceraria (dati statistici)
Scienze dei Materiali dentali	4	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Sistemi carcerari<input type="checkbox"/> Donne e madri in carcere
ES. Laboratorio odontotecnico	2	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Le tecnologie dell'informazione in carcere
Scienze Motorie	2	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Lo sport nelle carceri



POLO TECNICO PROFESSIONALE
“GRIMALDI-PACIOLI-PETRUCCI-FERRARIS-MARESCA”

GRIGLIA DI VALUTAZIONE EDUCAZIONE CIVICA

VOTO	Conoscenze	Abilità	Atteggiamenti
Voto 10	Le conoscenze sui temi proposti sono complete, consolidate e bene organizzate. L'alunno sa metterle in relazione in modo autonomo, riferirle, utilizzarle nel lavoro anche in contesti nuovi.	L'alunno mette in atto in autonomia le abilità relative ai temi trattati; collega le conoscenze tra loro, ne rileva i nessi, e rapporta quanto studiato alle esperienze concrete in modo completo e propositivo. Apporta contributi personali e originali, utili anche a migliorare le procedure, adeguandosi ai vari contesti.	L'alunno adotta sempre, durante le attività curriculari ed extra-curriculari, comportamenti e atteggiamenti coerenti con i principi di convivenza civile e mostra di averne completa consapevolezza. Mostra capacità di rielaborazione degli argomenti trattati in contesti diversi e nuovi. Apporta contributi personali e originali e proposte di miglioramento.
Voto 9	Le conoscenze sui temi proposti sono esaurienti, consolidate e bene organizzate. L'alunno sa recuperarle, metterle in relazione in modo autonomo e utilizzarle nel lavoro.	L'alunno mette in atto in autonomia le abilità relative ai temi trattati e sa collegare le conoscenze alle esperienze vissute a quanto studiato e ai testi analizzati, con pertinenza e completezza e apportando contributi personali e originali.	L'alunno adotta regolarmente, durante le attività curriculari ed extra-curriculari, comportamenti e atteggiamenti coerenti con i principi di convivenza civile e mostra di averne completa consapevolezza. Mostra capacità di rielaborazione degli argomenti trattati in contesti noti.
Voto 8	Le conoscenze sui temi proposti sono consolidate e organizzate. L'alunno sa recuperarle in modo autonomo e utilizzarle nel lavoro.	L'alunno mette in atto in autonomia le abilità relative ai temi trattati e sa collegare le conoscenze alle esperienze vissute, a quanto studiato ed ai testi analizzati, con buona pertinenza.	L'alunno adotta solitamente durante le attività curriculari ed extracurriculari, comportamenti e atteggiamenti coerenti con i principi di convivenza civile e mostra di averne buona consapevolezza.
Voto 7	Le conoscenze sui temi proposti sono discretamente consolidate, organizzate e recuperabili con il supporto di mappe o schemi forniti dal docente.	L'alunno mette in atto in autonomia le abilità relative ai temi trattati nei contesti più noti e vicini alla esperienza diretta. Con il supporto del docente, collega le esperienze ai testi studiati e ad altri contesti.	L'alunno generalmente adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con i principi di convivenza civile in autonomia e mostra di averne una più che sufficiente consapevolezza.
Voto 6	Le conoscenze sui temi proposti sono sufficienti e organizzabili e recuperabili con qualche aiuto del docente.	L'alunno mette in atto le abilità relative ai temi trattati nei casi più semplici e/o vicini alla propria diretta esperienza, altrimenti con l'aiuto del docente.	L'alunno generalmente adotta atteggiamenti coerenti con i principi di convivenza civile e rivela consapevolezza e capacità di riflessione in materia con lo stimolo degli adulti.
Voto 5	Le conoscenze sui temi proposti sono essenziali, organizzabili e recuperabili con l'aiuto del docente	L'alunno mette in atto le abilità relative ai temi trattati solo nell'ambito della propria esperienza diretta e con il supporto e lo stimolo del docente	L'alunno non sempre adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con i principi di convivenza civile. Acquisisce consapevolezza della distanza tra i propri atteggiamenti e comportamenti e quelli civicamente auspicati.
Voto 4	Sono frammentarie e non facilmente recuperabili con l'aiuto del docente	L'alunno non mette sempre in atto le abilità relative ai temi trattati nell'ambito della propria esperienza diretta solo se opportunamente guidato	L'alunno non sempre adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con i principi di convivenza civile. Non si rende sempre conto della conformità dei suoi atteggiamenti e quelli civicamente auspicati.
Voto 3	Le conoscenze sui temi proposti. Sono frammentarie e disarticolate non recuperabili con l'aiuto del docente	L'alunno non mette in atto le abilità relative ai temi trattati nonostante i numerosi stimoli del docente	L'alunno non adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con i principi di convivenza civile. Non si rende conto della distanza tra i propri atteggiamenti e comportamenti e quelli civicamente auspicati.

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO - PCTO (Ex Alternanza Scuola - Lavoro)

Con decreto 774 del 4-9-19 sono definite le Linee Guida relative ai PCTO, percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, di cui all'articolo 1, comma 785, della legge 30 dicembre 2018, n.145, la quale ridefinisce i percorsi di alternanza scuola-lavoro in "Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento" (PCTO) e ne riduce il numero di ore minimo complessivo da svolgere.

In particolare, le disposizioni ministeriali prevedono che, a decorrere dall'a. s. 2018/2019, i nuovi percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento siano svolti per una durata complessiva minima di 210 ore nel secondo biennio e nel quinto anno degli istituti professionali (a fronte delle precedenti 400 ore dei percorsi di alternanza scuola-lavoro).

I nuovi percorsi si fondano su due principali dimensioni: quella orientativa e quelle delle competenze trasversali.

SCHEDA RIEPILOGATIVA PCTO

Il quadro generale dei percorsi svolti dalla globalità della classe nel triennio è il seguente:

TUTOR: Prof.ssa RAIMONDO Raffaella nella classe quinta

TUTOR: Prof.ssa RAIMONDO Raffaella nella classe quarta

TUTOR: Prof. PILO' Saverio nella classe terza

N° STUDENTI	A.S. 2022-2023				A.S. 2023-2024				A.S. 2024-2025				TOTALE ORE SVOLTE	
	Corso sulla sicurezza nei luoghi di lavoro:	Attività presso laboratori privati.	Erasmus		Erasmus	PCTO con esperto CAD CAM (Maresca)	Attività presso laboratori privati	Attività di impresa simulata	Erasmus	Attività presso laboratori/studi dentistici.	Progetto MIRAI			
1 B.F.	8	40	120				80	40			4			292
2 B.M.C.	8	40	120				80	40			4			292
3 C.G.	8	40				80		40		82	4			254
4 F.D.K.P.	8	40				80		40		82	4			254
5 F.S.A.	8	60				80		40		90	4			282
6 F.F.	8	40				80		40		90	4			262
7 G.M.	8	40					80	40	120		4			292

8	I.M.	8	40						40		80		4			252
9	M.M.	8	40						40	80	90		4			262
10	N.F.	8	40						40	80	80		4			252
11	P.M.	8	40						40	80	80		4			252
12	P.F.	8	40						40	80	80		4			252
13	S.S.	8	40	120	200				40				4			412
14	T.M.	8	40						40	80	82		4			254
15																
16																

PROVE INVALSI

Tutti gli alunni della classe hanno sostenuto le Prove Invalsi nelle seguenti date:

- ✓ 03/03/2025 PROVA INVALSI ITALIANO
- ✓ 04/03/2025 PROVA INVALSI MATEMATICA
- ✓ 05/03/2025 PROVA INVALSI INGLESE (LISTENING AND READING)

PROVE DI SIMULAZIONE I e II PROVA ESAME DI STATO

Al fine di favorire la preparazione degli alunni delle quinte classi alle prove degli Esami di Stato sono state effettuate le simulazioni delle prove scritte per come segue:

PRIMA PROVA ITALIANO 07/04/25 tipologie:

- TIPOLOGIA A - Analisi e interpretazione di un testo letterario italiano – “L’incontro tra Zeno e Tullio” da *La coscienza di Zeno*, cap. V;
- TIPOLOGIA B - Analisi e produzione di un testo argomentativo – Barbara Carnevali, “Apparire: la società come spettacolo”;
- TIPOLOGIA C – Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità – L.Pirandello, “L’origine della gelosia” da *La fedeltà del cane*.

SECONDA PROVA SVOLTA IN DATA 09/04/25

IP20 – SIMULAZIONE SECONDA PROVA SCRITTA ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE A.S. 24/25

Indirizzo: IP20 – ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: ODONTOTECNICO

- La proposta di traccia strutturata secondo la “**TIPOLOGIA C**” del Quadro di riferimento per la redazione e lo svolgimento della seconda prova scritta dell’Esame di Stato 2025:

Individuazione e predisposizione delle fasi per la realizzazione di un prodotto o di un servizio.

- con riferimento ai seguenti Nuclei tematici fondamentali d’indirizzo correlati alle competenze:

1. Scelta e gestione dei materiali dentali, in funzione delle loro composizioni e proprietà, nelle diverse tecniche di lavorazione, al fine di ottimizzare le operazioni e prevenire errori esecutivi.

2. Condizioni strutturali e patologiche che possono influire sulla progettazione di una protesi e patologie derivanti da incongruità della stessa.

Traccia n.1

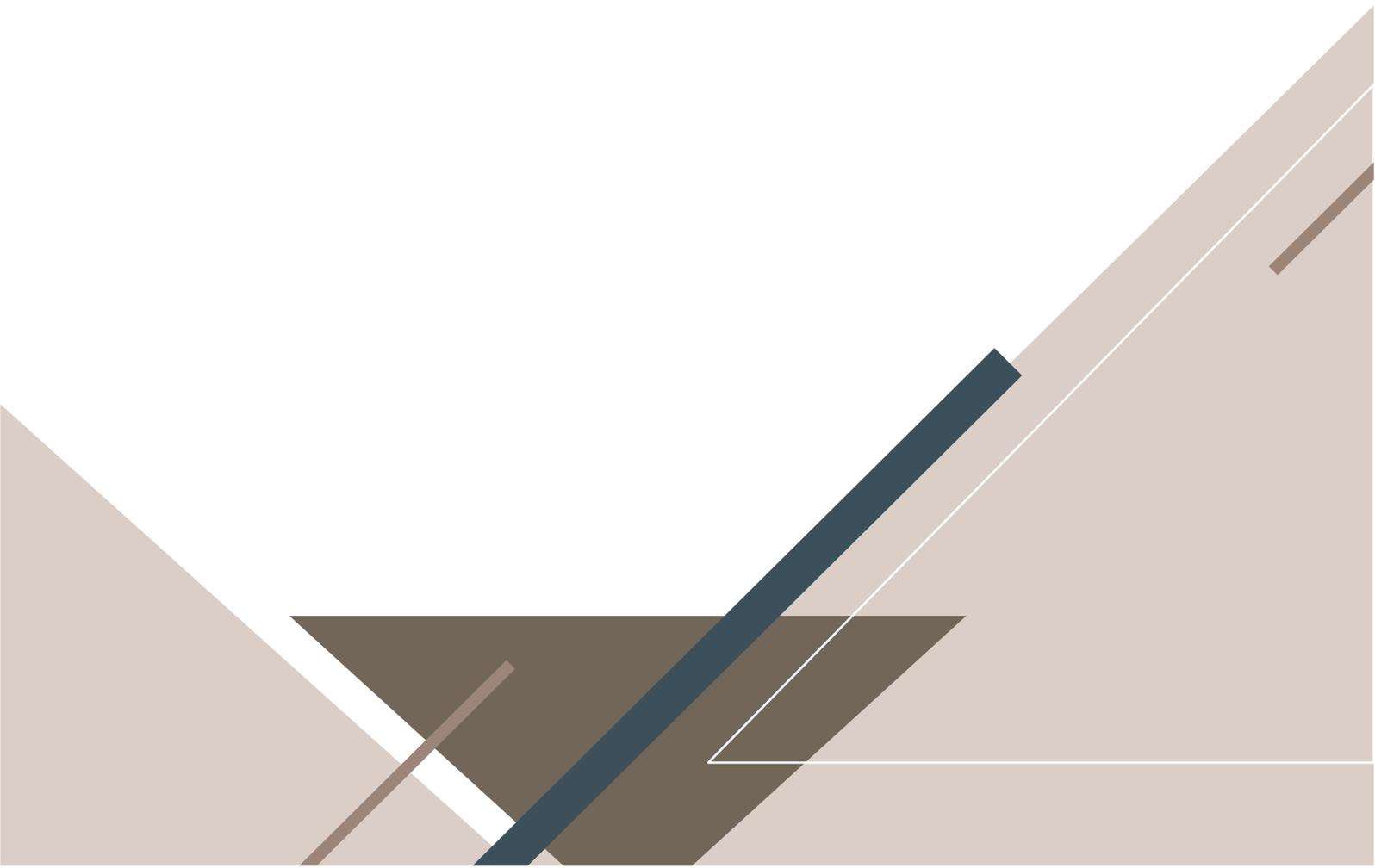
Un paziente con edentulia in corrispondenza dell’elemento 12 viene trattato con una protesi fissa a supporto implantare con corona metallo ceramica. Il candidato dopo aver descritto i componenti dell’impianto e le differenze tra protesi fissa su denti naturali e su pilastri implantari, descriva le fasi necessarie alla modellazione dell’elemento dentale in questione.

Visto l’utilizzo di una lega metallica e della ceramica, il candidato descriva brevemente le caratteristiche dei due materiali, soffermandosi sul legame metallo-ceramica e nello specifico sull’adesione meccanica, chimica e sulla forza di compressione.



PARTE TERZA

CREDITO FORMATIVO – CRITERI – GRIGLIE DI VALUTAZIONE



CREDITO FORMATIVO

CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEL CREDITO SCOLASTICO

(previsto dal Decreto Legislativo n.62 del 13 aprile 2017)

Il credito scolastico dagli allievi, negli ultimi tre anni, è attribuito sulla base della tabella A, sotto riportata, prevista dal Decreto Legislativo n.62 del 13 aprile 2017

TABELLA CREDITO SCOLASTICO			
MEDIA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
6	punti 7-8	punti 8-9	punti 9-10
$6 < M \leq 7$	punti 8-9	punti 9-10	punti 10-11
$7 < M \leq 8$	punti 9-10	punti 10-11	punti 11-12
$8 < M \leq 9$	punti 10-11	punti 11-12	punti 13-14
$9 < M \leq 10$	punti 11-12	punti 12-13	punti 14-15

M rappresenta la media dei voti conseguiti in sede di scrutinio finale di ciascun anno scolastico. Al fine dell'ammissione alla classe successiva e dell'ammissione all'esame conclusivo del secondo ciclo di istruzione, nessun voto può essere inferiore a sei decimi in ciascuna disciplina o gruppo di discipline valutate con l'attribuzione di un unico voto secondo l'ordinamento vigente.

Sempre ai fini dell'ammissione alla classe successiva e dell'ammissione all'esame conclusivo del secondo ciclo di istruzione, il voto di comportamento non può essere inferiore a sei decimi. Il voto di comportamento concorre, nello stesso modo dei voti relativi a ciascuna disciplina o gruppo di discipline valutate con l'attribuzione di un unico voto secondo l'ordinamento vigente, alla determinazione della media M dei voti conseguiti in sede di scrutinio finale di ciascun anno scolastico.

Il credito scolastico, da attribuire nell'ambito delle bande di oscillazione indicate dalla precedente tabella, va espresso in numero intero e deve tenere in considerazione, oltre la media M dei voti, anche l'assiduità della frequenza scolastica, l'interesse e l'impegno nella partecipazione al dialogo educativo e alle attività complementari ed integrative ed eventuali crediti formativi. Tiene conto, inoltre, dell'interesse con il quale l'alunno ha seguito l'insegnamento della Religione Cattolica, nel caso l'alunno si avvalga di tale insegnamento. Il riconoscimento di eventuali crediti formativi non può in alcun modo comportare il cambiamento della banda di oscillazione corrispondente alla media M dei voti.

(*) Il credito formativo consiste in ogni qualificata esperienza, debitamente documentata, dalla quale derivano competenze coerenti con il tipo di corso cui si riferisce l'esame di stato; la coerenza può essere individuata:

- a) Nell'omogeneità con i contenuti tematici del corso;
- b) Nel loro approfondimento
- c) Nel loro ampliamento;
- d) Nella loro concreta attuazione

Parametri di assegnazione del punteggio nella banda di oscillazione		
Interesse, impegno e partecipazione	Insufficiente	0
	Sufficiente/Buono	0,2
	Ottimo	0,3
IRC o attività alternativa	Sufficiente	0
	Discreta	0,1
	Buona/Ottima	0,2
Continuità nella frequenza	Scarsa	0
	Normale	0,2
	Assidua	0,3
Partecipazione alle attività integrative - alternanza scuola lavoro Stage	Nessuna	0
	Sufficiente	0,1
	Discreta	0,2
	Buona/ottima	0,3
Credito formativo Certificazioni enti accreditati: ECDL, Trinity, Delfy	No	0
	Si	0,2
N.B. Per l'attribuzione del punteggio superiore bisognerà conseguire almeno		0,50

GRIGLIA DI MISURAZIONE E DI VALUTAZIONE A.S. 2024-2025

DESCRIZIONE DEI LIVELLI	VOTO IN DECIMI	GIUDIZIO SINTETICO
Conoscenza completa, approfondita e organica dei contenuti e contestuale capacità di applicazione autonoma e corretta a contesti diversi; capacità di compiere analisi personali e sintesi corrette e originali; piena autonomia comunicativa e operativa; notevole capacità di valutazione critica e originale degli argomenti trattati. Impegno eccellente.	9/10	OTTIMO
Conoscenza completa e approfondita dei contenuti; sicurezza nei collegamenti, nelle sintesi, nella comunicazione linguistica, nelle altre operazioni richieste; osservazioni critiche autonome e almeno in parte originali. Impegno costante.	8	BUONO
Conoscenza dei contenuti abbastanza completa ma non sempre approfondita; capacità di collegamento e di sintesi; padronanza delle operazioni richieste e della comunicazione scritta e orale; capacità di elaborare osservazioni critiche autonome. Impegno discreto.	7	DISCRETO
Conoscenza e comprensione dei contenuti essenziali; capacità di compiere classificazioni e sintesi in maniera elementare ma corretta; accettabile efficacia operativa; sufficiente chiarezza nella comunicazione scritta e orale; capacità di elaborare osservazioni critiche semplici ma pertinenti. Impegno sufficiente.	6	SUFFICIENTE
Conoscenza superficiale dei contenuti; collegamenti frammentari e lacunosi; inefficacia nel portare a termine le operazioni richieste; rilevanti difficoltà nella comunicazione scritta e orale; errori nelle osservazioni critiche. Impegno insufficiente.	5	INSUFFICIENTE
Conoscenza frammentaria e scorretta dei contenuti; scarse abilità di compiere operazioni pertinenti; inadeguatezza nella comunicazione scritta e orale; scarsa precisione nella classificazione e nella sintesi dei dati; scarse abilità critiche sugli argomenti considerati. Impegno insufficiente.	4	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE /SCARSO
Conoscenza nulla dei contenuti; nessuna abilità nel compiere operazioni pertinenti; grave inadeguatezza nella comunicazione scritta e orale; nessuna precisione nella classificazione e nella sintesi dei dati; assenza di abilità critiche sugli argomenti considerati. Negligenza grave verso la disciplina.	1/2/3	TOTALMENTE NEGATIVO

GRIGLIE DI VALUTAZIONE PROVE SCRITTE

TIPOLOGIA A

ANALISI E INTERPRETAZIONE DI UN TESTO LETTERARIO ITALIANO

INDICATORI GENERALI	Descrittori (MAX 60 pt)					Punteggio
	10	8-9	6-7	4-5	0-3	
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo	Testo perfettamente organizzato	Testo ben organizzato e pianificato	Testo schematico, ma nel complesso organizzato	Poco organizzato, con molte imprecisioni	Elaborato non svolto - gravemente disorganico	
Coesione e coerenza testuale	Elaborato ben articolato	Elaborato coerente e organico	Elaborato lineare	Elaborato confuso	Elaborato incoerente e disorganico	
Ricchezza e padronanza lessicale	Lessico ricco, appropriato ed efficace	Lessico corretto e appropriato	Lessico complessivamente corretto	Lessico generico	Lessico scorretto	
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	Ineccepibile correttezza a livello grammaticale, ortografico e di punteggiatura	Correttezza ortografica e grammaticale, punteggiatura efficace e corretta	Limitati errori grammaticali, ortografici e di punteggiatura	Vari errori grammaticali, sintattici, ortografici e di punteggiatura	Numerosi e gravi errori	
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	Conoscenze ampie e precise; riferimenti culturali eccellenti ed ampliamenti articolati	Conoscenze ampie e precise o riferimenti culturali appropriati	Conoscenze essenziali; riferimenti culturali adeguati	Conoscenze limitate; riferimenti culturali non significativi	Conoscenze frammentarie o assenti, scarsi e/o scorretti i riferimenti culturali	
Espressione di giudizi critiche valutazione personale	Argomentata, coerente, originale	Pertinente e organica	Essenziale e/o generica	Poco significativa e superficiale	Non presente e/o non pertinente	
PUNTEGGIO PARTE GENERALE						
INDICATORI SPECIFICI	DESCRITTORI (MAX 40 pt)					Punteggio
	10	8-9	6-7	4-5	0-3	
Rispetto dei vincoli posti dalla consegna (ad esempio, indicazioni di massima circa la lunghezza del testo – se presenti – o indicazioni circa la forma parafrasata o sintetica della rielaborazione)	Completo ed esaustivo	Adeguito ed efficace	Pertinente ma non completo	Parziale/Incompleto	Assente, non pertinente	
Capacità di comprendere il testo nel senso complessivo e nei suoi snodi tematici e Stilistici	Completa ed approfondita	Adeguita e articolata	Comprensione nelle linee generali	Parziale	Assente, significato frainteso o non compreso	
Puntualità nell'analisi lessicale, sintattica, stilistica e retorica (se richiesta)	Completa e puntuale	Adeguita	Essenziale, chiara	Parziale ed imprecisa	Disorganica con errori diffusi	
Interpretazione corretta e articolata del testo	Eccellente	Approfondita, ampia ed efficace	Nel complesso presente	Parziale	Assente o non corretta	
PUNTEGGIO PARTE SPECIFICA						
PUNTEGGIO TOTALE						

TIPOLOGIA B
ANALISI E PRODUZIONE DI UN TESTO ARGOMENTATIVO

INDICATORI GENERALI	DESCRITTORI (MAX 60 pt)					Punteggio
	10	8-9	6-7	4-5	0-3	
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo	Testo perfettamente organizzato	Testo ben organizzato e pianificato	Testo schematico, ma nel complesso organizzato	Poco organizzato, con molte imprecisioni	Elaborato non svolto - gravemente disorganico	
Coesione e coerenza testuale	Elaborato ben articolato	Elaborato coerente e organico	Elaborato lineare	Elaborato confuso	Elaborato incoerente e disorganico	
Ricchezza e padronanza lessicale	Lessico ricco, appropriato ed efficace	Lessico corretto e appropriato	Lessico complessivamente corretto	Lessico generico	Lessico scorretto	
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	Ineccepibile correttezza a livello grammaticale, ortografico e di punteggiatura	Correttezza ortografica e grammaticale, punteggiatura efficace e corretta	Limitati errori grammaticali, ortografici e di punteggiatura	Vari errori grammaticali, sintattici, ortografici e di punteggiatura	Numerosi e gravi errori	
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenticulturali	Conoscenze ampie e precise; riferimenti culturali eccellenti ed ampliamenti articolati	Conoscenze ampie e precise o riferimenti culturali appropriati	Conoscenze essenziali; riferimenti culturali adeguati	Conoscenze limitate; riferimenti culturali non significativi	Conoscenze frammentarie o assenti, scarsi e/o scorretti i riferimenti culturali	
Espressione di giudizi critici e valutazione personale	Argomentata, coerente, originale	Pertinente e organica	Essenziale e/o generica	Poco significativa e superficiale	Non presente e/o non pertinente	
PUNTEGGIO PARTE GENERALE						
INDICATORI SPECIFICI						
	Descrittori (MAX 40 pt)					Punteggio
	10	8-9	6-7	5-4	0-3	
Individuazione correttezza di tesi e argomentazioni presenti nel testo proposto	Chiara, corretta ed originale	Efficace ed articolata	Nel complesso adeguato	Parziale incompleta	Assente, scarsa e/o nel complesso scorretta	
	15	12-14	9-11	5-8	0-4	
Capacità di sostenere con coerenza un percorso ragionato adoperando connettivi pertinenti	Eccellente ed impeccabile	Ampia, corretta ed esaustiva	Adeguate ma non approfondite	Schematica, incerta ed approssimativa	Assente o frammentaria, uso errato dei connettivi	
	15	12-14	9-11	5-8	0-4	
Correttezza e congruenza dei riferimenti culturali utilizzati per sostenere l'argomentazione	Pertinenza, originalità e ricchezza di riferimenti culturali	Riferimenti culturali presenti e coerenti	Parzialmente presenti	Superficiali e/o imprecisi	Assenti, scarni, poco pertinenti	
PUNTEGGIO PARTE SPECIFICA						
PUNTEGGIO TOTALE						

TIPOLOGIA C
RIFLESSIONE CRITICA DI CARATTERE ESPOSITIVO-ARGOMENTATIVO
SU TEMATICHE DI ATTUALITÀ

INDICATORI GENERALI	DESCRITTORI (MAX 60 pt)					Punteggio
	10	8-9	6-7	4-5	0-3	
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo	Testo perfettamente organizzato	Testo ben organizzato e pianificato	Testo schematico, ma nel complesso organizzato	Poco organizzato, con molte imprecisioni	Elaborato non svolto - gravemente disorganico	
Coesione e coerenza testuale	Elaborato ben articolato	Elaborato coerente e organico	Elaborato lineare	Elaborato confuso	Elaborato incoerente e disorganico	
Ricchezza e padronanza lessicale	Lessico ricco, appropriato ed efficace	Lessico corretto e appropriato	Lessico complessivamente corretto	Lessico generico	Lessico scorretto	
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	Ineccepibile correttezza a livello grammaticale, ortografico e di punteggiatura	Correttezza ortografica e grammaticale, punteggiatura efficace e corretta	Limitati errori grammaticali, ortografici e di punteggiatura	Vari errori grammaticali, sintattici, ortografici e di punteggiatura	Numerosi e gravi errori	
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	Conoscenze ampie e precise; riferimenti culturali eccellenti ed ampliamenti articolati	Conoscenze ampie e precise o riferimenti culturali appropriati	Conoscenze essenziali; riferimenti culturali adeguati	Conoscenze limitate; riferimenti culturali nonsignificativi	Conoscenze frammentarie o assenti, scarsi e/o scorretti i riferimenti culturali	
Espressione di giudizi critiche valutazione personale	Argomentata, coerente, originale	Pertinente e organica	Essenziale e/o generica	Poco significativa e superficiale	Non presente e/o nonpertinente	
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo	Testo perfettamente organizzato	Testo ben organizzato e pianificato	Testo schematico, ma nel complesso organizzato	Poco organizzato, con molte imprecisioni	Elaborato non svolto - gravemente disorganico	
PUNTEGGIO PARTE GENERALE						
INDICATORI SPECIFICI	DESCRITTORI (MAX 40 pt)					Punteggio
	10	8-9	6-7	5-4	0-3	
Pertinenza del testo rispetto alla traccia e coerenza nella formulazione del titolo e dell'eventuale suddivisione in paragrafi	Testo originale, puntuale e molto efficace	Testo efficace ed accurato	Pertinenza e coerenza del testo adeguata ma non completamente incisiva	Testo incongruente e a tratti inefficace	Testo totalmente o gravemente incoerente	
Sviluppo ordinato e lineare dell'esposizione	15	12-14	9-11	5-8	0-4	
	Ottima e consapevole esposizione	Esposizione organica ed ordinata	Testo lineare nello sviluppo e nell'esposizione	Imperfezioni nell'esposizione ed organizzazione del testo	Organizzazione nulla del testo o inconsistente e incongruente	
Correttezza e articolazione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	15	12-14	9-11	5-8	0-4	
	Pertinenza e ricchezza di riferimenti culturali	Riferimenti culturali presenti e coerenti	Parzialmente presenti	Superficiali e/o non pertinenti	Assenti o errati	
PUNTEGGIO PARTE SPECIFICA						
PUNTEGGIO TOTALE						

TABELLA DI CONVERSIONE PUNTEGGIO – VOTO

Il punteggio in centesimi, derivante dalla somma della parte generale e della partespecifica, va riportato a 20 (divisione per 5 con eventuale arrotondamento).

PUNTEGGIO	VOTO
20	10
18	9
16	8
14	7
12	6
10	5
8	4
6	3
4	2
2	1
0	0

**Griglia di valutazione seconda Prova Indirizzo:Odontotecnico
"Scienze dei materiali dentali"**

INDICATORI	Descrittori	PUNTEGGIO MASSIMO
Capacità di selezionare ed utilizzare le conoscenze necessarie allo svolgimento della prova	Seleziona e utilizza le conoscenze in modo errato	1
	Seleziona e utilizza le conoscenze in modo frammentario	2-3
	Seleziona e utilizza le conoscenze in modo corretto	4
	Seleziona e utilizza le conoscenze in modo corretto e appropriato	5
	Seleziona e utilizza le conoscenze in modo corretto, appropriato e personale	6
Capacità di analisi e comprensione della traccia proposta ed individuazione della soluzione più opportuna attraverso le competenze tecnico professionali sviluppate	Non comprende il testo e non riesce ad individuare attraverso le competenze tecnico professionali la soluzione del problema	1
	Comprende in parte il testo e riesce parzialmente ad individuare attraverso le competenze tecnico professionali la soluzione del problema	2-3
	Comprende il testo e riesce con qualche imperfezione ad individuare attraverso le competenze tecnico professionali la soluzione del problema	4
	Comprende il testo e riesce in modo corretto ed appropriato ad individuare attraverso le competenze tecnico professionali la soluzione del problema	5-6
	Comprende il testo e attraverso le competenze tecnico professionali riesce ad individuare strategie appropriate, formulando proposte operative originali per la soluzione del problema	7
Completezza dello svolgimento e coerenza con le indicazioni della traccia	Incompleto e non coerente con le indicazioni del testo	1
	Parzialmente completo e poco coerente con le indicazioni del testo	1,5
	Completo e coerente con le indicazioni del testo	2
	Completo, appropriato e coerente con le indicazioni del testo	3
	Completo, ricco di spunti personali e coerente con le indicazioni del testo	4
Capacità di argomentare ,collegare e sintetizzare le informazioni utilizzando l'opportuno linguaggio tecnico	Non sa argomentare, collegare e sintetizzare le informazioni	1
	Argomenta, collega e sintetizza le informazioni in modo frammentario utilizzando il linguaggio tecnico in modo essenziale e con varie imprecisioni	1,5
	Argomenta, collega e sintetizza le informazioni in modo semplice ma corretto. Utilizza il linguaggio tecnico in modo adeguato	2

	Argomenta, collega e sintetizza le informazioni in modo appropriato. Utilizza il linguaggio tecnico in modo adeguato	2,5
	Argomenta, collega e sintetizza le informazioni in modo ampio ed esauriente. Utilizza il linguaggio tecnico in modo puntuale e preciso	3
Punteggio della Prova		-----/20

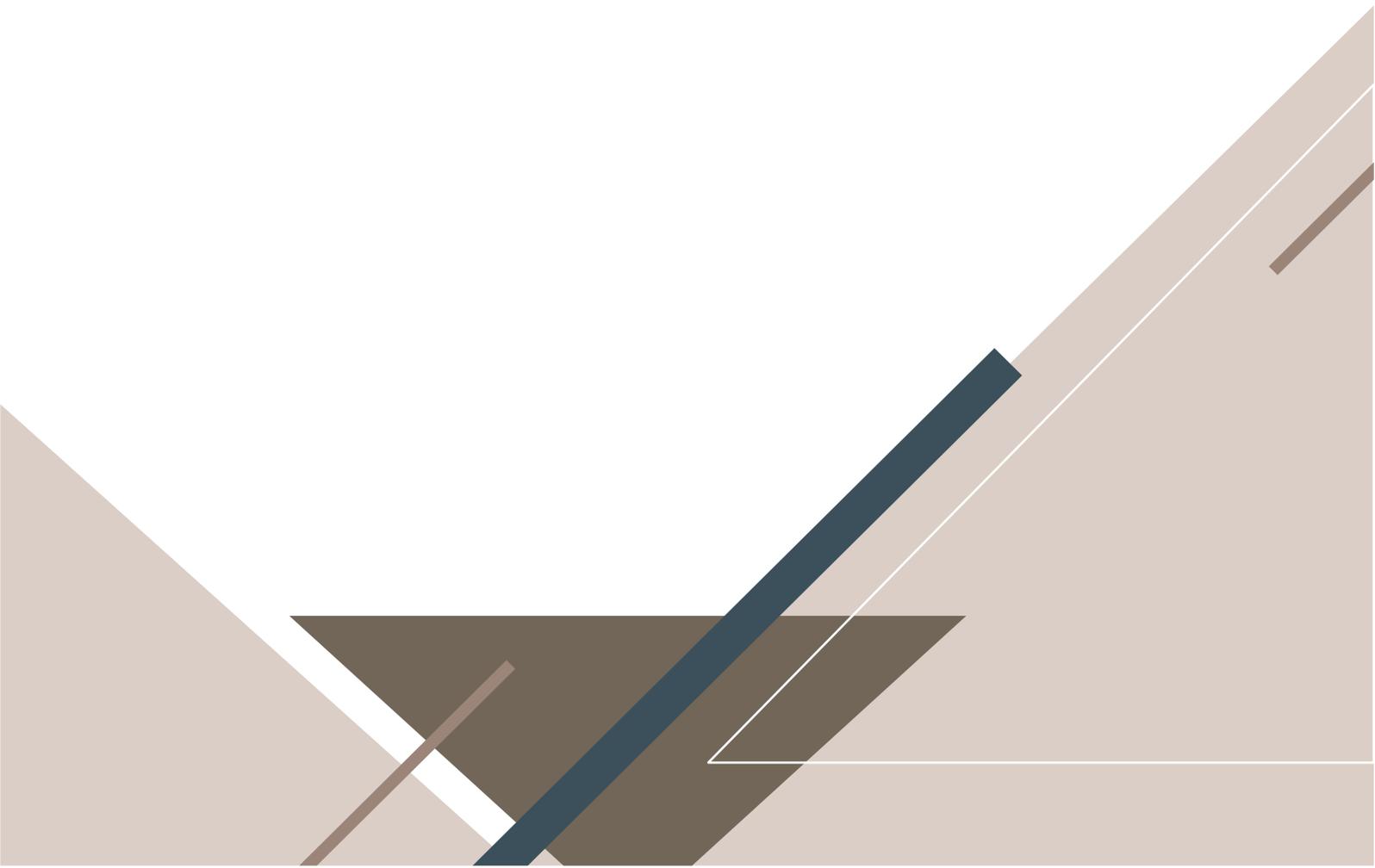
GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE O.M. 31 MARZO 2025 N. 67

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

Indicatori	Livelli	Descrittori	Punti	Punteggio
Acquisizione dei contenuti e dei metodi delle diverse discipline del curriculum, con particolare riferimento a quelle d'indirizzo	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.50 - 1	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1.50 - 2.50	
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	3 - 3.50	
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi.	4 - 4.50	
	V	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi.	5	
Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite e di collegarle tra loro	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.50 - 1	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1.50 - 2.50	
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	3 - 3.50	
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi.	4 - 4.50	
	V	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi.	5	
Capacità di argomentare in maniera critica e personale, rielaborando i contenuti acquisiti	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.50 - 1	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1.50 - 2.50	
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	3 - 3.50	
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi.	4 - 4.50	
	V	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi.	5	
Ricchezza e padronanza lessicale e semantica, con specifico riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore, anche in lingua straniera	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.50	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1	
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	1.50	
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi.	2	
	V	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi.	2.50	
Capacità di analisi e comprensione della realtà in chiave di cittadinanza attiva a partire dalla riflessione sulle esperienze personali	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.50	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1	
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	1.50	
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi.	2	
	V	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi.	2.50	
Punteggio totale della prova				



ALLEGATI



MODULO DI ORIENTAMENTO FORMATIVO SVOLTO

P.T.P. GRIMALDI PACIOLI PETRUCCI FERRARIS MARESCA CATANZARO MODULO DI
ORIENTAMENTO FORMATIVO: PIANO ATTIVITÀ DEGLI STUDENTI (30 ore)

– ex linee guida per l’Orientamento n. 328 2022-

CLASSE 5 SEZ A SEDE MARESCA A.S. 2024/25 : CRESCITA CONSAPEVOLE

COMPETENZE	OBIETTIVI	ATTIVITÀ (curricolari ed extracurricolari)	TEMPI
<ol style="list-style-type: none"> 1. Riflessività 2. Continuità 3. Consapevolezza di sé 4. Motivazione e personalizzazione 5. Concertazione e negoziazione 	<p>Conoscenza del progetto di Istituto per l’Orientamento</p>	<p>Incontro di gruppo degli studenti con il docente tutor Incontro di gruppo dei genitori con il docente tutor (illustrazione Piattaforma e portfolio)</p>	<p>Attività di gruppo Incontro con la classe: conoscenza degli obiettivi e esplicitazione delle competenze da raggiungere. Incontro con la classe: brainstorming sulla conoscenza di sé e delle attitudini e capacità individuali Elaborazione di un programma delle attività su piattaforma UNICA incontro per l’inizializzazione della piattaforma UNICA</p>
	<p>Conoscenza degli studenti e/o ricognizione dei bisogni degli studenti Conoscenza di sé</p>	<p>Incontro a piccoli gruppi degli studenti con il docente tutor Studio guidato della Piattaforma</p>	<p>incontro con i genitori degli alunni per attivare feedback con le famiglie incontro per attività su piattaforma UNICA</p>

			<p>Realizzazione di una griglia di attitudini e competenze personali da parte di ogni alunno</p> <p>Realizzazione del capolavoro</p> <p>Totale: 10 ore</p>	
<p>Competenza alfabetica funzionale</p> <p>Competenza digitale</p> <p>Competenza matematica e competenze in scienze, tecnologie (STEM)</p> <p>Competenza multilinguistica</p> <p>Competenza in materia di consapevolezza ed espressioni culturali</p>	<p>Sviluppo delle competenze di creatività, di interazione, di esplorazione e di sviluppo della propria persona</p>	<p>Didattica orientativa e laboratoriale in esperienze extracurricolari e Progetti PTOF e PNRR in ambito scientifico, linguistico, economico, giuridico, artistico, letterario: Campionati di statistica; Giochi matematici</p>	<p>Per un minimo di 10 ore scegliendo esperienze in ambiti diversi ripartendo le ore in modo equilibrato:</p>	<p>Percorsi annuali</p>
<p>Competenza imprenditoriale</p> <p>Competenza digitale</p> <p>Competenza multilinguistica</p> <p>Competenza in materia di cittadinanza</p>	<p>Sviluppo di competenze di organizzazione del lavoro e di imprenditorialità</p>	<p>Progetti PTOF : Progetti di volontariato</p> <p>Esperienze di PCTO:</p> <p>Tirocinio presso gli studi:</p> <p>Certificazioni digitali e linguistiche</p>		
<p>Competenza personale</p>	<p>Acquisizione della consapevolezza e fiducia nelle proprie ed altrui capacità di apprendere, migliorare e raggiungere obiettivi con il lavoro</p>	<p>Incontri mirati con specialisti dell'area psicopedagogica o del mondo del lavoro, dell'Università, degli ITS</p>		
<p>Competenza personale</p>	<p>Mobilità internazionale</p>	<p>Stage linguistici all'estero</p> <p>Anno scolastico all'estero</p> <p>Scambi culturali</p>		

Competenza personale e progettuale	Identificare e valutare i punti di forza e di debolezza individuali e di gruppo	Riflessioni guidate dai docenti del Consiglio di classe sul percorso della classe o del singolo studente sul piano cognitivo e motivazionale	Attività di gruppo	Percorso annuale
Competenza personale	Analisi critica del percorso formativo: valutazione intermedia	Tutorato in itinere: supporto agli studenti con esigenze specifiche (DSA) e/o con difficoltà emotivo-motivazionali Sportello	Attività individuale	Percorso annuale
Competenza personale	Analisi critica del percorso formativo	Compilazione dell'E-portfolio con il supporto del docente tutor Realizzazione del capolavoro	Attività individuale	Termine anno scolastico

<p>Competenze disciplinari e soft skills:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creatività • Lateral Thinking • Capacità decisionale • Motivazione e orientamento agli obiettivi • Curiosità e propensione all'apprendimento • Orientamento al servizio • Lavoro di squadra. • Problem solving. • Empatia. • Gestione dello stress. • Pensiero critico. • Auto-motivazione 	<p>DISCIPLINE COINVOLTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ITALIANO • STORIA • INGLESE • MATEMATICA • SC. MOTORIE • RELIGIONE • SCIENZE DEI MATERIALI • LAB. ODONTOTECNICO • GNATOLOGIA • DIRITTO E LEGISLAZIONE SOCIO-SANITARIA 	<p>Analisi critica del percorso formativo / Didattica orientativa e laboratoriale in esperienze curriculari</p> <p>Ogni docente svilupperà nella propria didattica curriculare argomenti idonei al raggiungimento di una o più competenze o soft skills dedicando almeno un'ora a disciplina.</p>	<p>Attività di classe (10 ore) Descritte anche nel registro Elettronico</p>	<p>Percorso annuale</p>
---	---	--	---	-------------------------

Attività del docente tutor (previsione)	Gruppo di lavoro: progettazione del piano Gruppo di lavoro: progettazione del piano Incontro con il gruppo alunni Ricognizione dei bisogni degli studenti Incontro con il gruppo genitori Incontro Tutoraggio in itinere Sportello per le famiglie e alunni Incontro con il coordinatore di classe se tutor non docente di classe Compilazione dell'e-portfolio
---	---

Approvato dal Consiglio di classe della 5A

SEDE MARESCA del 10/04/025

DOCENTE TUTOR DELLA CLASSE PROF.

GIOVANNI ZIPARO

SCHEDA INFORMATIVA DELLA DISCIPLINA

MATERIA: ESERCITAZIONI PRATICHE LABORATORIO DI ODONTOTECNICA

ORE TOTALI EFFETTUATE:

168

DOCENTE: Prof.ssa

Raimondo Raffaella

TESTI E MATERIALI : Manuale di laboratorio odontotecnico

Dispositivi protesici dentali vol.2

De Benedetto - Buttieri- Galli. Lucisano Editore

Materiali ed attrezzature di laboratorio pratico odontotecnico

METODOLOGIA DIDATTICA: Lezioni Frontali, flipped classroom, lezioni di pratica laboratoriale e video lezioni.

ELENCO DETTAGLIATO DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

PROTESI MOBILE TOTALE

Definizione di protesi mobile totale; anatomia e patologia del paziente edentulo; tenuta della protesi totale; analisi e preparazione del lavoro; valli di registrazione occlusale; dimensione verticale; montaggio dei modelli in articolatore; montaggio dei denti; realizzazione pratica di una protesi mobile totale superiore ed inferiore.

PROTESI METALLO CERAMICA

Proprietà e classificazione; proprietà delle ceramiche dentali; classificazione delle ceramiche dentali. Legame tra metallo e ceramica. Rilevare il colore. Stratificazione del dente. Realizzazione di protesi in metallo-ceramica. Modellazione della struttura metallica. Scavatura della modellazione e fusione. Ossidazione. Opaco. Stratificazione delle masse. Ponte in ceramica. Strutture di sostegno alternative.

IMPIANTI E DIME

Impianti. Classificazione degli impianti. Alloplastici e biologici. Monofasici e bifasici. Fibrointegrati e osteointegrati. Forma degli impianti. Sistema antirotazionale. Progettazione dell'implantoprotesi. Esami endo ed extraorali. Esami radiologici. Dime chirurgiche. Realizzazione di una dima chirurgica.

PROTESI A SUPPORTO IMPLANTARE

Chirurgia implantare. Tecniche di impronta e sviluppo. Transfer ritentivi. Transfer riposizionabili. Pilastrini protesici. Tipi di pilastrini. Parallelismo degli impianti. Protesi fissa su impianti. Corona cementata su perno. Corona ancorata direttamente all'impianto. Protesi fissa su impianti disparalleli. Overdenture su impianti. Protesi Toronto. Protesi a carico immediato.

ORTODONZIA

Cenni storici: Odontotecnica e ortodonzia; Ortognatodonzia, Il mecano ortodontotecnico. Il fine ortognatodontico: la normocclusione. Classificazione di Angle. Classi di Angle. Classificazione di Andrews. Chiavi di occlusione di Andrews. Movimenti possibili in ortognatodonzia. Forze ortodontiche e Forze ortopediche. Differenze tra ortodonzia mobile e fissa.

CAD CAM

Fresaggio a controllo numerico. Il CAD CAM. Scansione e modellazione. Fresatura e sinterizzazione. Titanio.

SCHEDA INFORMATIVA DELLA DISCIPLINA

MATERIA: Scienze Motorie

ORE TOTALI

EFFETTUATE: 39

DOCENTE: Prof.

De Sando Giuseppe M.

TESTI E MATERIALI: Libro di testo: " Educare al movimento". Fiorini- Chiesa

METODOLOGIA DIDATTICA: Lezioni frontali, video lezioni, attività sportive.

ELENCO DETTAGLIATO DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

- ALIMENTAZIONE E LO SPORT
- CONSOLIDAMENTO DELLO SCHEMA CORPOREO
- EDUCAZIONE ALLA SALUTE
- LE CAPACITA' MOTORIE (CONDIZIONALI E COORDINATIVE)
- PRIMO SOCCORSO IN CASO DI INFORTUNIO
- SPORT INDIVIDUALE E SPORT DI SQUADRA
- LA POSTURA CORRETTA E VIZI DEL PORTAMENTO
- PARAMORFISMI E DISMORFISMI
- ELEMENTI DI TRAUMATOLOGIA LEGATI ALL'ATTIVITA' SPORTIVA
- DISTURBI ALIMENTARI (BULIMIA - ANORESSIA - OBESITA')
- I RISCHI DELLA SALUTE DOVUTI ALL'USO DI BEVANDE ALCOLICHE, SIGARETTE E DROGHE
- IL DOPING
- I BENEFICI DELLO SPORT SUL BENESSERE PSICOFISICO

SCHEDA INFORMATIVA DELLA DISCIPLINA

MATERIA: DIRITTO E PRATICA COMMERCIALE
ORE TOTALI EFFETTUATE: 50
DOCENTE: CINZIA PULICE

Metodologia Didattica (indicare la metodologia didattica utilizzata)
Cooperative learning, tutoring, problem solving, didattica laboratoriale.

TESTI E MATERIALI (indicare i libri utilizzati e la tipologia del materiale didattico)
Manuale di Diritto per Odontotecnici e Ottici.
Manuali, dispense, schede informative, il Codice, la Costituzione, slide, video, audio.

ELENCO DETTAGLIATO DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

Classificazione delle imprese. Il piccolo imprenditore. L'imprenditore agricolo. L'imprenditore commerciale. L'iscrizione nel registro delle imprese. L'impresa artigiana. L'impresa odontotecnica. Il Contratto di società. I tipi di società. Società di persone e società di capitali. La società semplice, la società in nome collettivo, la società in accomandita semplice, la società per azioni, la società in accomandita per azioni, la società a responsabilità limitata. Le società semplici. Le società mutualistiche. L'atto illecito ed il negozio. Il contratto: definizione. Gli elementi essenziali: la manifestazione di volontà, la causa, l'oggetto, la forma. Atto pubblico, scrittura privata autenticata, scrittura privata. La buona fede nel contratto. Le trattative. Gli effetti del contratto. Classificazione dei contratti. Patologia del contratto: nullità ed annullabilità. Rescissione e risoluzione del contratto. Gli elementi essenziali del contratto di vendita. Le obbligazioni del venditore e del compratore. Garanzia da vizi e da evizione. Il contratto di appalto: disciplina. Il contratto di trasporto: disciplina. Il contratto di leasing: disciplina. Il contratto di franchising: disciplina. La normativa ambientale e la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. La normativa sul trattamento dei dati personali. Il ruolo del Garante. La certificazione dei manufatti in campo odontotecnico. La direttiva 93\42\ CEE del 1993. La marcatura CE. La Dichiarazione di Conformità.

SCHEDA INFORMATIVA DELLA DISCIPLINA

MATERIA: Italiano
ORE TOTALI EFFETTUATE: 81
DOCENTE:
Prof.ssa Alessandra Spadaccino

Metodologia Didattica : Spiegazione tramite libro e mappe concettuali

TESTI E MATERIALI : Lo specchio e la porta- Mappe concettuali

ELENCO DETTAGLIATO DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

IL romanzo europeo del secondo 800
Gustave Flaubert (Madame Bovary)
La Scapigliatura
Carducci
Il Verismo
Verga
Pascoli
D'annunzio
Svevo
Pirandello
Ungaretti
Montale
Saba

SCHEDA INFORMATIVA DELLA DISCIPLINA

MATERIA: Storia
ORE TOTALI EFFETTUATE: 39
DOCENTE:
Prof.ssa Alessandra Spadaccino

Metodologia Didattica : Spiegazione tramite libro e mappe concettuali

TESTI E MATERIALI : La storia intorno a noi – il Novecento e oggi- Mappe concettuali

ELENCO DETTAGLIATO DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

La prima guerra mondiale
Una pace instabile
La rivoluzione Russa e il totalitarismo di Stalin
Mussolini e il Fascismo
IL 1929 , la crisi globale
Il Nazismo
La seconda guerra mondiale
La guerra fredda

SCHEMA INFORMATIVA DELLA DISCIPLINA

MATERIA: Scienze dei materiali dentali e laboratorio

ORE TOTALI EFFETTUATE:

110

DOCENTE: Prof. Giovanni

Vito Tino

TESTI E MATERIALI: Scienze e tecnologia dei materiali dentali 2, Silvia Recchia- A.De Benedetto (Lucisano Editore) ; fotocopie integrative; strumenti multimediali; LIM,mappe; materiale documentario; appunti.

METODOLOGIA DIDATTICA: Lezione frontale, didattica laboratoriale, studio di caso, discussione/ragionamento collaborativo, project work.

ELENCO DETTAGLIATO DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

- **Resine sintetiche**
(Resine sintetiche dentali - Classificazione)
- **Resine composite**
(Classificazione - Caratteristiche fisiche - Campi d'impiego)
- **Ceramiche dentali**
(Caratteristiche generali - Composizione - Produzione e lavorazione - Strutture di supporto per le ceramiche dentali - Tipi di ceramiche - Legame metallo-ceramica - Ceramica dentale ed estetica del dente)
- **Corrosione**
(Passivazione - Corrosione)
- **CAD CAM**
(Sistemi CAD CAM - La rivoluzione nel settore dentale - Acquisizione- Elaborazione digitale CAD - Produzione CAM)
- **Impianti dentali**
(Biocompatibilità e osteointegrazione - Chirurgia impiantare - Classificazione degli impianti - La fixture, componente fondamentale dell'impianto -Transfer copying per impronta - Abutment protesici - Utilizzo protesico)
- **Zirconia e altri materiali innovativi -Titanio**
(Zirconia - Proprietà dei materiali a base di ossido di zirconio - Utilizzi in campo dentale Lavorazione - Evoluzione della zirconia)

SCHEDA INFORMATIVA DELLA DISCIPLINA

MATERIA: MATEMATICA
ORE TOTALI EFFETTUATE: 79
DOCENTE: ROCCA SANTINA SILVANA

TESTI E MATERIALI (indicare i libri utilizzati e la tipologia del materiale didattico)
LIBRO DI TESTO: La matematica a colori Vol.4 Leonardo Sasso – Petrini
Video You Tube
Mappe, Schede, Appunti e dispense

METODOLOGIA DIDATTICA (indicare la metodologia didattica utilizzata)

- ✓ Lezione frontale
- ✓ Problem Solving
- ✓ Didattica laboratoriale

ELENCO DETTAGLIATO DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

UDA 1: DISEQUAZIONI

- ✓ Disequazioni di primo e secondo grado –
- ✓ Disequazioni fratte-Sistemi di disequazioni
- ✓ Risoluzione grafica di una disequazione –
- ✓ Disequazioni di grado superiore al secondo

UDA 2: LE FUNZIONI

- ✓ Funzione reale di una variabile reale
- ✓ Classificazione delle funzioni
- ✓ Funzioni iniettive, suriettive e biiettive
- ✓ Dominio di una funzione algebrica razionale o irrazionale
- ✓ Intersezione del grafico di una funzione con gli assi cartesiani
- ✓ Intervalli di positività e negatività di una funzione algebrica razionale (intera e fratta)
- ✓ Funzioni crescenti e funzioni decrescenti
- ✓ Funzioni pari e dispari

UDA 3: LIMITI

- Introduzione al concetto di limite
 - ✓ Esempi introduttivi al concetto di limite: Limite finito quando x tende a un valore finito - Limite finito quando x tende a infinito - Limite infinito quando x tende a un valore finito - Limite infinito quando x tende a infinito -
 - ✓ Esempi introduttivi al concetto di limite destro e limite sinistro
 - ✓ limiti di una funzione razionale per x tendente ad un valore finito
 - ✓ limiti di funzioni razionali per x tendente a infinito
 - ✓ operazioni sui limiti
 - ✓ forme indeterminate $+\infty - \infty, \frac{0}{0}, \frac{\infty}{\infty}$ (per funzioni algebriche razionali)
- Funzioni continue
 - ✓ Continuità in un punto
 - ✓ punti singolari e loro classificazione
 - ✓ Asintoti e grafico probabile di una funzione 48
 - ✓ Lettura di un grafico

SCHEDA INFORMATIVA DELLA DISCIPLINA

MATERIA: LINGUA INGLESE - INGLESE TECNICO

ORE TOTALI EFFETTUATE: 67

DOCENTE: BIANCA BORDINO

TESTI E MATERIALI DISPENSE E RIASSUNTI PRODOTTI DALLA DOCENTE; DENTAL TOPICS HOEPLI

METODOLOGIA DIDATTICA DIDATTICA LABORATORIALE, COOPERATIVE LEARNING, PEER EDUCATION, FLIPPED CLASSROOM, PROJECT WORK, LEZIONE FRONTALE.

ELENCO DETTAGLIATO DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

The anatomy of teeth

Types, structure and functions of teeth

Numbering system FDI

Oral dental care and hygiene

Tooth decay and cavities

Treatments

Dental prostheses

Fixed partial dentures

Removable partial dentures

Bridges and artificial crowns

Implants (description)

Bite

Orthodontics and digital models

Normal occlusion and malocclusions

Over jet and overbite

Fixed orthodontic appliances

Removable orthodontic appliances

Cad-cam

Dental materials and fillings

Impression materials

Dental amalgam

Dental metals

Resin composite

Pros and cons: Composite (white) VS
amalgam (silver)

The dental laboratory

Dental laboratory rules

Dealing with the dental staff

Dealing with the patient

Civics and cultural background

(geography, Institutions and facts)

- The British Isles: Great Britain and the U.K. (geography and Institutions)
- The United States of America (geography and institutions)
- The European Union
- Global warming

- Cyber bullying
- The Universal declaration of Human Rights
- Amnesty international
- Human rights activists: Martin Luther King, Rosa Parks, Malala Yousafzai

Educazione civica: sistemi carcerari a confronto: Britain's overcrowded prisons and glossary

Grammar, vocabulary and real life

English

Greetings and self introduction

Introducing personal profile

Talking about the future

- Connectives and linking words

SCHEDA INFORMATIVA DELLA DISCIPLINA

MATERIA: RELIGIONE
ORE TOTALI EFFETTUATE:
24
DOCENTE: Prof.

TESTI E MATERIALI: “ Sulla tua parola “ DeA Scuola vol. Unico.

METODOLOGIA DIDATTICA: Lezione frontale, discussione/ragionamento collaborativo, project work.

ELENCO DETTAGLIATO DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

- **La fede in rapporto con la cultura, il progresso, la scienza e la politica: Fede e cultura. Fede e progresso. Fede e scienza. Fede e politica. Il lavoro e l'uomo: la dimensione e rilevanza personale e sociale del lavoro.**
- **Sulle tracce di Dio: L'essere umano e il bisogno religioso e le domande di senso. Definire i concetti di fede, ateismo e gnosticismo. Nella Rivelazione la traccia della presenza di Dio che vuole la salvezza dell'uomo. La Rivelazione e la Storia della Salvezza. La dimensione spirituale dell'uomo.**
- **La dimensione dell'amore e la vocazione matrimoniale: Il concetto di "amore. Il matrimonio cristiano come vocazione. I principali documenti Magisteriali sul Matrimonio. L'indissolubilità del Sacramento del Matrimonio.**
- **La voce della coscienza: La coscienza morale e l'obiezione di coscienza. Le problematiche della bioetica e il Magistero della Chiesa. Individuare il rapporto coscienza, libertà e verità nelle scelte morali alla luce delle Beatitudini.**
- **Il Concilio Vaticano II e la Chiesa nel mondo contemporaneo: La Chiesa e la vocazione dell'uomo: La dignità della persona umana. La comunità degli uomini. L'attività umana nell'universo. La missione della Chiesa nel mondo contemporaneo. L'etica della pace alla luce dell'Enciclica "Laudato si". Conoscere gli orientamenti della Chiesa su aspetti peculiari della realtà sociale ed economica ed ambientale nel contesto della Globalizzazione. Gli orientamenti della Chiesa sull'etica personale e sociale in un mondo globalizzato e in continuo cambiamento. L'Enciclica " Fratelli Tutti". Orientamento : Il lavoro e la Dottrina sociale della Chiesa.**
- **La speranza cristiana e la vita oltre la morte: Il mistero della morte e la vita eterna nella predicazione di Gesù. Il concetto di Paradiso, Inferno e Purgatorio. La speranza cristiana e le altre Religioni**

SCHEDA INFORMATIVA DELLA DISCIPLINA

MATERIA: GNATOLOGIA
ORE TOTALI EFFETTUATE: 71
DOCENTE: PROF. VINCENZO BUCCINNA'

TESTI E MATERIALI : Fondamenti di Gnatologia II ed. A. De Benedetto- L. Galli- G. Lucconi

METODOLOGIA DIDATTICA : Lezioni Frontali, Collaborative Learning.

ELENCO DETTAGLIATO DEI CONTENUTI DISCIPLINARI

Principi Generali di biomeccanica protesica -Definizione di protesi dentaria.
Classificazione delle protesi, protesi fissa, protesi parziale mobile, protesi totale mobile, protesi a supporto implantare. Il Piano di Trattamento, le diverse fasi. Gli esami diagnostici Analisi dei rischi. Interventi sulla dentatura: additivi sottrattivi, ortesici. Articolatori. Funzione e parti dell'articolatore. Classificazione degli articolatori. Archi facciali, definizione e utilizzo. Biomeccanica della protesi fissa. Classificazione. Protesi fissa sostitutiva e ricostruttiva. Preparazione dei pilastri Corone complete, parziali. Classificazione di Black. Classificazione intarsi. Perno moncone, Richmond, cappette radicolari, ponti, All on Four. Sistemi di ancoraggio dei dispositivi fissi. Biomeccanica della protesi mobile totale. Principi di tenuta e stabilità protesica. Rilevamento delle impronte. Esami extraorali e intraorali. Valli di registrazione. Riassorbimento osseo. Classe di Ackermann. Principi generali per l'esecuzione del montaggio dei denti artificiali (area di Pound, zona Neutra e linea di Pound). Biomeccanica della protesi parziale. Selle edentule e classificazione di Kennedy. Protesi parziale provvisoria. Protesi scheletrata. Principali parti di un gancio. Protesi combinata. Ancoraggi. Biomeccanica della protesi a supporto implantare. Impianti dentali. Scelta dei siti. Biocompatibilità e osteointegrazione. Differenze biomeccaniche tra denti naturali e impianti. Classificazione degli impianti. Carico immediato e differito. Patologia Orale Generale. Infiammazioni. Stomatiti. Lesioni Tumorali. Patologie del dente. Patologia del parodonto. Nevralgia del Trigemino.

Letto e approvato in data 12/05/25

Il Consiglio di Classe della V A anno scolastico 2024/2025

DOCENTE	DISCIPLINA	FIRMA
RAIMONDO RAFFAELLA	ESERCITAZIONI PRATICHE LABORATORIO DI ODONTOTECNICA/ ES. PRATICHE SMD	<i>Ra Raffaella</i>
ROCCA SANTINA SILVANA	MATEMATICA	<i>Silvana Rocca</i>
VISCOMI GREGORINA	SOSTEGNO	<i>Gregorina Viscomi</i>
BORDINO BIANCA	LINGUA INGLESE/INGLESE TECNICO	<i>Bianca Bordino</i>
PULICE CINZIA	DIRITTO	<i>Cinzia Pulice</i>
DE SANDO GIUSEPPE MARIA	SCIENZE MOTORIE	<i>De Sando Maria</i>
CALLIGARI ARMANDO	RELIGIONE	<i>Armando Calligari</i>
BUCCINNA' VINCENZO	GNATOLOGIA	<i>Vincenzo Buccinna</i> P.P.V.
NARCISO NATALINO	COMPRESENZA GNATOLOGIA/ COMPRESENZA INGLESE TECNICO	<i>Natalino Narciso</i> P.P.V.
TINO GIOVANNI VITO	SCIENZE DEI MATERIALI DENTALI	<i>Giovanni Vito Tino</i>
SPADACCINO ALESSANDRA	ITALIANO / STORIA	<i>Alessandra Spadaccino</i> P.P.V.

Il Coordinatore

(Prof.ssa Raffaella Raimondo)

Ra Raffaella

Il Dirigente Scolastico

(Dott.ssa Elisabetta Zaccone)



Elisabetta Zaccone