



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

## DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE QUINTA SEZ. A INDIRIZZO BIOTECNOLOGIE SANITARIE

(art. 17, comma 1, del D.lgs. 62/2017)



ANNO SCOLASTICO 2023/24

**IL COORDINATORE**

*Prof.ssa Carmela Vitiello*

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
*Dott.ssa Patrizia Tramontano Guerritore*

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

## INDICE

1. **SINTETICA DESCRIZIONE DELLA SCUOLA** *da pag. 3*
2. **OBIETTIVI GENERALI DELL'INDIRIZZO** *da pag. 4*
3. **PERCORSO FORMATIVO** *da pag. 11*
4. **METODOLOGIE DI INSEGNAMENTO/APPRENDIMENTO** *da pag. 12*
5. **STRUMENTI DI VERIFICA – CRITERI DI VALUTAZIONE E DI  
MISURAZIONE** *da pag. 14*
6. **PERCORSI DIDATTICI:** *da pag. 16*
  - 6.1 **PERCORSI INTER E/O PLURIDISCIPLINARI**
  - 6.2 **PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER  
L'ORIENTAMENTO**
  - 6.3 **EDUCAZIONE CIVICA-CITTADINANZA E COSTITUZIONE**
7. **ALLEGATI RELATIVI ALLE SINGOLE DISCIPLINE** *da pag. 30*
8. **GRIGLIE DI VALUTAZIONE** *da pag. 58*
9. **ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO** *da pag. 68*
10. **DOCUMENTI A DISPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE** *da pag. 73*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

## 1. SINTETICA DESCRIZIONE DELLA SCUOLA:

L' I.S. CESARO-VESEVUS nasce a seguito dell'applicazione della legge sul dimensionamento delle istituzioni scolastiche, dall'a. s. 2013/14, come risultante di un processo di aggregazione e integrazione di due realtà scolastiche ricche di storia e peculiarità diverse (I.T.C.G. "Ernesto Cesaro" di Torre Annunziata e IIS Vesevus di Boscoreale), da tempo presenti sul territorio.

Le due realtà scolastiche accomunate dalla medesima capacità di accogliere e interpretare i bisogni del territorio e dell'utenza, oggi si collocano come proposta di un nuovo circuito formativo, capace di rispondere in modo più articolato e flessibile alle esigenze culturali e professionali della realtà circostante; aprendosi all'innovazione e fornendo adeguate risposte sul piano formativo, culturale e professionale, nella consapevolezza delle differenze che lo connotano e nella ricerca di integrazione delle progettualità che lo compongono.

La scuola del futuro, che si sta costruendo al "Cesaro Vesevus", ha due aspetti centrali: la cultura progettuale e la dimensione dell'operatività dei saperi.

Tale impostazione ha comportato una profonda rivisitazione:

- Della didattica, che si sta sviluppando nella direzione della multidisciplinarietà;
- Degli ambienti dell'apprendimento, caratterizzati da contesti operativi multimediali e laboratoriali di indirizzo tecnico-professionalizzante;
- Delle metodologie per lo sviluppo delle competenze chiave Europee (22 maggio 2018);
- Dei tempi del fare scuola, caratterizzati dall'alternanza di momenti curricolari (dal lunedì al venerdì) con momenti elettivi (nei pomeriggi dal lunedì al venerdì e al sabato) per il potenziamento delle competenze professionali e lo sviluppo di competenze trasversali e per l'Orientamento.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

## 2. OBIETTIVI GENERALI DELL'INDIRIZZO:

### *PROFILO PROFESSIONALE*

L'indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie" è finalizzato all'acquisizione di un complesso di competenze riguardanti: i materiali, le analisi strumentali chimico-biologiche, i processi produttivi in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, nel pieno rispetto della salute e dell'ambiente.

Il percorso di studi prevede una formazione tecnico-scientifica che ponga il diplomato in grado di utilizzare le tecnologie del settore spendibili negli ambiti chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, supportata da una solida formazione linguistica-espressiva.

Nell'articolazione "Biotecnologie sanitarie" vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva, nonché alla prevenzione di rischi ambientali. Vengono infine analizzate le normative sanitarie italiane ed europee per la tutela della persona e dell'ambiente.

Nel piano degli studi "Biotecnologie sanitarie" le materie a carattere tecnico-scientifico hanno forte rilevanza nel piano orario e, di conseguenza, sulla curvatura più professionalizzante che la riforma ha scelto di perseguire. Tuttavia, non si deve rinunciare al conseguimento di una preparazione complessiva a forte spessore culturale, flessibile e dinamica, in grado di rispondere alle modificazioni di contesto a cui il diplomato può trovarsi di fronte e ad orientare verso studi di livello superiore. **Per le discipline dell'area di indirizzo le ore da dedicare specificamente all'attività di laboratorio settimanale prevedono la presenza congiunta del docente teorico e dell'insegnante tecnico pratico.**

Il percorso formativo, quindi, prevede un'ampia impostazione didattico-laboratoriale che porta a conseguire competenze nelle analisi chimiche e biologiche, nelle metodiche e nelle procedure per la caratterizzazione strutturale, biochimica e microbiologica dei sistemi viventi, nonché nella padronanza nell'uso di strumenti tecnologici con particolare



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.

***Il Diplomato in Biotecnologie Sanitarie:***

***- ha competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche, nei processi di produzione, in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico, merceologico, biologico, farmaceutico.***

***- ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.***

A conclusione del percorso quinquennale il diplomato dovrà essere in grado di:

1. Acquisire i dati ed esprimere qualitativamente e quantitativamente i risultati delle osservazioni di un fenomeno attraverso grandezze fondamentali e derivate.
2. Individuare e gestire le informazioni per organizzare le attività sperimentali.
3. Utilizzare i concetti, i principi e i modelli della chimica fisica per interpretare la struttura dei sistemi e le loro trasformazioni.
4. Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie, nel contesto culturale e sociale in cui sono applicate.
5. Intervenire nella pianificazione di attività e controllo della qualità del lavoro nei processi chimici e biotecnologici.
6. Elaborare progetti chimici e biotecnologici e gestire attività di laboratorio.
7. Controllare progetti e attività, applicando le normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza.

Nel corso del triennio gli obiettivi specifici che gli allievi dovranno raggiungere, almeno in parte, declinati in termini di conoscenze, capacità e competenze sono i seguenti:

**Conoscenze**

- relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici
- uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare



## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

-identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva; vengono infine analizzate le normative sanitarie italiane ed europee per la tutela della persona.

**Abilità**

- applicare un metodo di studio e di lavoro adeguati;
- utilizzare linguaggi specifici delle singole discipline;
- integrare vari strumenti concettuali di tipo chimico, biologico, impiantistico in una visione organica delle problematiche ambientali;
- trasferire le conoscenze teoriche alla pratica operativa per eseguire le opportune analisi chimiche, biologiche e batteriologiche su alimenti e su campioni clinici.

**Competenze**

- saper utilizzare le conoscenze e capacità acquisite per effettuare azioni di controllo, prevenzione e tutela della salute;
- saper orientarsi nelle scelte per progettare interventi di educazione sanitaria;
- saper orientarsi nelle scelte in un'indagine microbiologica o chimica.


**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>
**Quadro Orario**
**"CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE":**

	DISCIPLINE	Ore						
		Primo biennio		Secondo biennio			V anno	
		I	II	III	IV			
	Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	4	4	4	
	Lingua Inglese	3	3	3	3	3	3	
	Storia	2	2	2	2	2	2	
	Geografia	1	-					
	Matematica	4	4	3	3	3		
	Complementi di Matematica	-	-	1	1	-		
	Diritto	2	2	-	-			
	Scienze Integrate (Scienze della Terra Biologia)	2	2					
	Scienze integrate (Fisica) di cui in compresenza	3(1)	3(1)					
	Scienze integrate (Chimica) di cui in compresenza	3(1)	3(1)					
	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica di cui in compresenza	3(1)	3(1)					
	Tecnologie informatiche di cui in compresenza	3(2)						
	Scienze e tecnologie applicate	-	3					
	Scienze Motorie e sportive	2	2	2	2	2	2	
	IRC	1	1	1	1	1	1	
	Ore di Laboratorio	5	3					
<b>ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"</b>								
	Chimica analitica e strumentale			3(2)	3(2)			
	Chimica organica e biochimica			3(2)	3(2)		4(4)	
	Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario			4(2)	4(2)		4(3)	
	Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia			6(2)	6(3)		6(3)	
	Legislazione sanitaria						3	
	Ore di Laboratorio			8	9		10	



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 - Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

### Composizione del Consiglio di Classe nel triennio

	Disciplina	Continuità didattica (si / no)		
		Classe III	Classe IV	Classe V
1	Italiano	SI	SI	NO
2	Storia	SI	SI	NO
3	Matematica	SI	SI	NO
4	Lingua straniera INGLESE	SI	SI	SI
5	Chimica organica e biochimica	SI	SI	SI
	Docente Tecnico-Pratico	NO	NO	NO
6	Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	NO	NO	NO
	Docente Tecnico-Pratico	NO	NO	NO
7	Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	SI	SI	SI
	Docente Tecnico-Pratico	NO	NO	NO
8	Legislazione sanitaria	//	//	SI
9	Scienze Motorie	SI	NO	SI
10	Religione	NO	SI	SI

### Composizione Commissione Interna Esame di Stato

	Disciplina	Docenti
1	Chimica Organica Biochimica e laboratorio	Prof. Emilio Balzano
2	Microbiologia	Prof.ssa Carmela Vitiello
3	Legislazione Sanitaria - Ed. Civica	Prof.ssa Nicoletta Selleri

### Discipline assegnate ai Commissari esterni

	Disciplina
1	Italiano
2	Inglese
3	Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia

### Prove scritte

PROVE	DISCIPLINA
Prima prova scritta	ITALIANO
Seconda prova scritta	BIOCHIMICA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

### PROFILO DELLA CLASSE (PROGRESSI CURRICOLARI, IMPEGNO, PARTECIPAZIONE, METODO DI STUDIO)

**Il Consiglio di Classe, esaminate le schede disciplinari dei singoli docenti (in allegato) considerate le attività didattiche ed extra didattiche svolte, si esprime in tal senso.**

La classe 5<sup>A</sup> A dell'Istituto CESARO-VESEVUS di Torre Annunziata, Indirizzo Chimica Materiali e Biotecnologie "Articolazione Biotecnologie Sanitarie" si compone di 21 studenti. Il gruppo classe risulta costituito da 21 studenti: 5 ragazzi e 16 ragazze.

In generale la classe si è mostrata disponibile e rispettosa. Il rapporto positivo instauratosi tra gli studenti ed i docenti ha favorito il dialogo educativo ed una fattiva collaborazione; si può dire che l'impegno e l'interesse degli alunni, seppur in diversa misura, si è accresciuto e consolidato nel corso del triennio.

Nell'ultimo anno scolastico di corso, docenti ed alunni hanno lavorato prestando particolare attenzione alle esercitazioni per le discipline con prove scritte e, inoltre, si è operato per rafforzare gli apprendimenti ritornando con gradualità a fare scuola secondo i ritmi della didattica in presenza.

La maggior parte degli studenti ha manifestato un atteggiamento corretto in relazione alle scadenze e agli impegni scolastici, adeguata attenzione e concentrazione durante le lezioni, studio personale proporzionato agli obiettivi prefissati da ciascun alunno.

Sul piano del profitto, la classe, è formata da alcuni studenti con buone potenzialità ed attitudini che hanno sempre lavorato con assiduità e metodo conseguendo una preparazione soddisfacente nelle diverse discipline con risultati positivi; un buon numero di alunni è riuscito progressivamente ed in maniera altalenante a raggiungere risultati sufficienti; pochi evidenziano ancora difficoltà espositive e ri-elaborative; inoltre la preparazione in alcune discipline risulta superficiale e talvolta mnemonica. Tale situazione si è determinata per il metodo di studio e/o impegno inadeguato a colmare le incertezze.

Nel processo di insegnamento/apprendimento per il raggiungimento degli obiettivi prefissati sono state utilizzate varie tipologie di lezione a secondo dei momenti didattici e delle necessità delle diverse discipline: *corsi di recupero e potenziamento, attività laboratoriali, uso di filmati didattici, tutoring, utilizzo di lezioni in power point, ricerche di gruppo, attività dedicate all'ampliamento dell'offerta formativa, di Educazione Civica e per l'Orientamento-PCTO*. Non sono mancate le opportune pause didattiche per permettere il recupero e consolidamento delle conoscenze.

*Gli allievi, nel triennio e in e-learning, hanno fatta esperienza di Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO), hanno partecipato con interesse al Corso relativo alla Sicurezza D.lgs. 81/2008, agli incontri formativi e di Orientamento in uscita, alle uscite didattiche che la Scuola ha organizzato come illustrato nel Documento*





**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

### 3. PERCORSO FORMATIVO

Gli obiettivi formativi e didattici, concordati e perseguiti dal Consiglio di Classe in sede di programmazione annuale, sono riassunti nella tabella che segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

- (1) obiettivo raggiunto dall'intera classe
- (2) obiettivo raggiunto da buona parte della classe
- (3) obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe
- (4) obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni

#### 3a OBIETTIVI FORMATIVI MEDI RAGGIUNTI DALLA CLASSE

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Capacità critica		X		
Capacità di osservazione finalizzata		X		
Capacità di analisi		X		
Capacità di sintesi		X		
Capacità di produzione ragionata e collegamento		X		

#### 3b OBIETTIVI DIDATTICI MEDI RAGGIUNTI DALLA CLASSE

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
saper comprendere autonomamente un testo rendendo conto dei suoi contenuti essenziali		X		
saper produrre autonomamente testi descrittivi, narrativi, argomentativi, scientifici, utilizzando fonti e strumenti adeguati		X		
saper comunicare utilizzando terminologie appropriate e linguaggi specifici		X		
saper operare collegamenti attraverso i contenuti appresi nelle varie discipline e saperli rielaborare			X	
saper portare a termine un compito con precisione secondo modalità e tempi stabiliti			X	
saper individuare problemi da risolvere, utilizzando le strutture logico-interpretative fondamentali		X		
saper ricercare ed utilizzare informazioni necessarie all'assunzione di decisioni e/o risoluzione di problemi		X		
saper applicare quanto acquisito a situazioni concrete, anche simulate		X		



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

## 4. METODOLOGIE DI INSEGNAMENTO/APPRENDIMENTO

### 4a Metodi

Il Consiglio di Classe, con l'intento di perseguire il compito sociale, professionale e formativo di "fare scuola", tenuto conto dei diversi stili e ritmi di apprendimento, del metodo di studio dei singoli studenti, del contesto in cui si è operato, ha finalizzato le attività didattiche e la sua azione pedagogica a favore della personalizzazione degli apprendimenti e dell'inclusione per il raggiungimento del successo formativo di ciascun studente.

Il Consiglio di classe ha adottato le seguenti strategie di insegnamento:

- Discussione guidata;
- Lezione frontale;
- Lavoro di gruppo;
- Compiti di realtà;
- Mappe concettuali;
- Attività di recupero, sostegno e approfondimento;
- Flipped Classroom.

I Docenti del Consiglio di classe hanno privilegiato la strategia della lezione frontale con utilizzo della lavagna/LIM e il lavoro di gruppo per la costruzione attiva e partecipata del sapere da parte degli alunni, ciò al fine di favorire lo sviluppo di competenze disciplinari e trasversali, oltre che l'acquisizione di abilità e conoscenze.

### 4b Mezzi e strumenti di lavoro

I docenti hanno utilizzato i seguenti mezzi e strumenti:

- ❖ Libri di testo;
- ❖ Quotidiani;
- ❖ Materiali online;
- ❖ Lavagna/Jamboard;
- ❖ Audiovisivi;
- ❖ Saggi critici;
- ❖ Riviste;
- ❖ Testi di consultazione;
- ❖ Materiali di supporto (mappe concettuali, schede, appunti, relazioni, tabelle, grafici, fotografie).
- ❖ Attività laboratoriali;
- ❖ Impianti e giochi sportivi.
- ❖



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

**4c Attività curricolare e extracurricolare – attività integrative e propedeutiche all'Esame di Stato – interventi di esperti – visite guidate e viaggi di istruzione.**

<p><b><u>Attività curriculari e extracurricolari</u></b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Giornata della Memoria</li> <li>2) Giornata internazionale contro la violenza sulle donne</li> <li>3) Giornata sul bullismo e cyberbullismo</li> <li>4) La Costituzione</li> <li>5) Convegno contro violenza di genere</li> <li>6) Percorso PCTO – Istituto zooprofilattico</li> <li>7) Percorso PCTO online - inglese</li> <li>8) Giornata internazionale delle donne - Visione del film "C'è ancora domani"</li> </ol>
<p><b><u>Attività integrative e propedeutiche all'Esame di Stato</u></b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Prove Invalsi</li> <li>2) Simulazione Prima Prova scritta</li> <li>3) Simulazione Seconda Prova scritta</li> </ol>
<p><b><u>Visite guidate</u></b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Roma Capitale</li> <li>2) Museo di Pietrarsa</li> <li>3) Castello di Limatola</li> <li>4) Teatro in lingua: Mamma mia</li> </ol>



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

## 5. STRUMENTI DI VERIFICA E CRITERI DI VALUTAZIONE E DI MISURAZIONE

### Strumenti di verifica:

- Prove scritte;
- Verifiche orali;
- Test oggettivi;
- Prove di laboratorio;
- Osservazione sistematica
- Altro...

### TIPOLOGIA DELLE PROVE DI VERIFICA UTILIZZATE:

<b>A</b>	Trattazione sintetica di argomenti	<input type="checkbox"/>
<b>B</b>	Quesiti a risposta singola	<input type="checkbox"/>
<b>C</b>	Quesiti a risposta multipla	<input type="checkbox"/>
<b>D</b>	Problemi a soluzione rapida	<input type="checkbox"/>
<b>E</b>	Casi pratici e professionali	<input type="checkbox"/>
<b>F</b>	Sviluppo di progetti	<input type="checkbox"/>

### Colloquio

#### INDICATORI CONSIDERATI NELLA VALUTAZIONE

Conoscenze
Competenze pluridisciplinari
Collegamenti interdisciplinari
Proprietà di linguaggio
Efficacia argomentativa
Elaborazione originale personale

L'utilizzo di una così ampia gamma di strumenti di verifica è stato operato per rispettare quanto più possibile le peculiarità di ciascun alunno tenuto conto dei ritmi e degli stili di apprendimento di ciascuno.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

#### ❑ Criteri di valutazione:

Per le verifiche sistematiche, in itinere e sommative, la valutazione ha tenuto conto dei seguenti elementi:

- ✚ Situazione di partenza e prerequisiti;
- ✚ Conoscenza dei contenuti e dei linguaggi specifici di ogni disciplina;
- ✚ Raggiungimento degli obiettivi prefissati;
- ✚ Acquisizione di un metodo di studio efficace;
- ✚ Interesse mostrato e impegno profuso nello studio;
- ✚ Partecipazione attiva al processo di insegnamento/apprendimento;
- ✚ Potenziamento delle capacità;
- ✚ Frequenza e partecipazione alle lezioni;
- ✚ Contributi validi e costruttivi all'attività nell'ambito del gruppo-classe;
- ✚ Crescita personale e culturale.

#### ❑ Criteri di misurazione:

Il Consiglio di classe riconosce e fa propri i criteri di valutazione approvati dal Collegio dei Docenti, contenuti nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa, nel Regolamento di Istituto in vigore per il corrente anno scolastico. Si veda, le griglie di valutazione fornite in allegato.



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

## 6. PERCORSI DIDATTICI

### 6.1 PERCORSI INTER E/O PLURIDISCIPLINARI

I docenti del Consiglio di Classe della V A Indirizzo Biotecnologie sanitarie hanno sviluppato, ai fini del colloquio d' esame, i seguenti percorsi o nuclei tematici:

Titolo del percorso	Discipline interessate
OBIETTIVO SALUTE Percorso multidisciplinare Diritto alla salute	Igiene, Anatomia, fisiopatologia- Microbiologia-Educazione Civica-Legislazione Sanitaria-Laboratorio

### 6.2 PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO- PCTO

Gli studenti, nel corso del triennio, hanno svolto percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, PCTO, nell'ambito dell'orario curricolare ed extracurricolare.

Le finalità generali perseguite sono le seguenti:

- Attuare modalità di apprendimento flessibili ed equivalenti a quelle realizzate in aula
- Arricchire la formazione acquisita nei percorsi scolastici con l'acquisizione di competenze spendibili nel mercato del lavoro
- Favorire l'orientamento dei giovani per valorizzare le vocazioni personali, gli interessi e gli stili di apprendimento individuali
- Realizzare un collegamento tra le istituzioni scolastiche e formative con il mondo della scuola e la società civile, per favorire una partecipazione attiva dei soggetti
- Correlare l'offerta formativa allo sviluppo culturale, sociale ed economico del territorio

*Il Percorso viene evinto e riassunto dalla relazione di seguito allegata*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>**INDIRIZZO BIOTECNOLOGIE SANITARIE****CLASSE V A a.s. 2023/24****Percorsi per lo sviluppo delle Competenze trasversali e per l'Orientamento –****PCTO**

I Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO) si propongono l'obiettivo di far acquisire ai giovani quelle competenze trasversali utili per orientarli nelle loro scelte future, sia nel campo lavorativo che formativo.

Il conseguimento delle competenze trasversali (soft skills) rappresenta per gli studenti il tema fondamentale dei PCTO. Ogni studente, attraverso l'acquisizione di tali competenze, deve essere in grado di mettere in pratica i processi del "saper fare", vale a dire la competenza: *interagire e di lavorare con gli altri, risolvere problemi, utilizzare la creatività, pensare criticamente, nonché la consapevolezza, l'autonomia, la responsabilità e la resilienza*. Le soft skills permettono, dunque, agli studenti non solo di inserirsi e operare nei diversi contesti operativi ma anche di interagire con i registri degli apprendimenti formali, non formali e informali.

La Progettualità nel triennio è stata rimodulata e trasferita in esperienza "formativa" on-line; agli alunni sicuramente è mancato il valore della formazione in presenza ma, si è accresciuta la competenza digitale e la capacità di studio mediante l'uso di piattaforme dedicate all'erogazione di percorsi validamente strutturati, inoltre gli studenti hanno migliorato l'autonomia personale nella ricerca e nello studio. All'esperienza non sono mancati momenti di condivisione e riflessioni di gruppo.

Tenuto conto del profilo formativo dell'Indirizzo Biotecnologie Sanitarie che prevede la formazione di tecnici in ambito scientifico qualificati ad intervenire in ambito sanitario ed ambientale per la prevenzione dei rischi e per la tutela della Salute, i percorsi svolti sono coerenti con gli obiettivi del curriculum dello studente e sono stati oggetto di verifica e valutazione da parte del Consiglio di classe.



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

**I. Il PCTO 2021/22 ha previsto un impegno di 55 h. Tutor Prof.ssa Carla Caiazzo per la classe III A BIO**

La formazione si è svolta on line attraverso due distinti percorsi:

1. **ReImagine Novartis** ha proposto un corso finalizzato ad avvicinare gli studenti al complesso mondo dell'industria farmaceutica.
2. **ReImagine Novartis Project work** è un progetto finale conclusione del percorso precedente, con attività di laboratorio.

**II. Il PCTO 2022/23 ha previsto un impegno di 77 h. Tutor Prof. Alessio Donati per la classe IV A BIO**

1. **Digitale "Gocce di sostenibilità"**. Essa ha previsto unità formative costituite da videolezioni, materiali di approfondimento, test di verifica per un monte ore di 25 h. Gli alunni hanno prodotto un project work finale realizzato dall'intera classe per un impegno di 20 h.
2. La formazione si è svolta online su Piattaforma di **EDUOPEN 'INNOVATIVE, SUSTAINABLE AND CLEAN ENERGY Part 1**: la prima parte fornisce una panoramica delle diverse tecnologie green per la produzione di energie pulite e innovative.
3. La formazione si è svolta online su Piattaforma di **EDUOPEN 'INNOVATIVE, SUSTAINABLE AND CLEAN ENERGY Part 2**: la seconda parte fornisce una panoramica sui sistemi di accumulo di energia

**III. Il PCTO 2023/24 ha previsto un impegno di 61 h. Tutor Prof. Gianluca Cerciello per la classe V A BIO**

1. **Piattaforma EDUOPEN: Quality of healthcare organizations: definitions and evaluation procedures"**
2. **Piattaforma EDUOPEN: Empowering support for mental health**
3. **Piattaforma EDUOPEN: Exploring social parenthood**
4. **Piattaforma INAIL: Corso sulla sicurezza**
5. **Istituto Zooprofilattico di Portici: Chimica degli alimenti**

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>Anno Scolastico 2021/22 **Tutor Prof.ssa Carla Caiazzo**Anno scolastico 2022/23 **Tutor Prof. Alessio Donati**Anno scolastico 2023/24 **Tutor Prof. Gianluca Cerciello****Si allega il Quadro sinottico Attività professionalizzanti a cura dei TUTOR INTERNI**



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**PCTO**

Quadro sinottico Attività professionalizzanti a cura dei TUTOR INTERNI

Alunni	A. S. 2021-22	A.S. 2022-23	A.S. 2023-24	Totale h	LIVELLI EQF
	<b>. Piattaforma REImagine Novartis</b>	<b>.Gocce di sostenibilità; .EduOpen English;</b>	<b>.INAIL; .EduOpen English; .Istituto Zooprofilattico</b>		
	55	77	61*	193	Avanzato
	55	77	61*	193	Intermedio
	55	77	61*	193	Avanzato
	55	77	61*	193	Avanzato
	55	77	61*	193	Intermedio
	55	77	61*	193	Avanzato
	55	77	61*	193	Intermedio
	55	77	61*	193	Base
	55	77	61*	193	Base
	55	77	61*	193	Base
	55	77	61*	193	Avanzato
	55	77	61*	193	Avanzato
	55	77	61*	193	Avanzato
	55	77	61*	193	Base
	55	77	61*	193	Avanzato
	55	77	61*	193	Intermedio
	55	77	61*	193	Avanzato
	55	77	61*	193	Base
	55	77	61*	193	Base
	55	77	61*	193	Base
	55	77	61*	193	Intermedio
	55	77	61*	193	Base

\* ancora in fase di completamento alla data del 09/05/2024

<b>Livello EQF</b>	<b>Voto</b>
Livello Base	6-7
Livello Intermedio	8-9
Livello Avanzato	9-10



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

### 6.3 EDUCAZIONE CIVICA

La Legge n.92 del 20 agosto 2019 prevede, a partire dal corrente anno scolastico, l'introduzione dell'insegnamento di Educazione Civica con "traguardi di competenza, risultati di apprendimento e obiettivi specifici di apprendimento" trasversalmente raggiungibili grazie al contributo delle diverse discipline scolastiche, al fine di formare l'Uomo e il Cittadino orientato all'esercizio della Cittadinanza attiva.

In coerenza con il PTOF, con i percorsi già in atto nella scuola relativi alle competenze chiave di Cittadinanza e Costituzione, si dà applicazione alla Legge con la definizione del Curricolo d'Istituto al quale fa riferimento il Consiglio di Classe, ponendo al centro dell'azione didattica e dei propri contenuti, lo sviluppo dell'alunno come persona, affinché si promuova la sua educazione culturale e valoriale, la sua azione civica e sociale.

I Docenti del Consiglio, tenuto conto della specificità degli Indirizzi di studio presenti nell'Istituzione Scolastica, hanno sviluppato le tematiche relative a **Cittadinanza e Costituzione, Istituzioni e legalità, Agenda 2030 e Sviluppo sostenibile, Cittadinanza digitale**, programmando attività vicine alle esigenze dei ragazzi e al loro vissuto per il raggiungimento delle competenze sociali, civiche e digitali.

La metodologia è stata di tipo induttivo in modo da permettere un aggancio non artificioso ai temi proposti, essi sono stati sviluppati attraverso la lettura e commento di testi, articoli, filmati e la partecipazione a tutte quelle iniziative che consentono di mettere in atto comportamenti consoni all'esercizio della Cittadinanza attiva e consapevole, tenuto conto del contesto dell'anno scolastico in corso.

Il Consiglio di Classe ha proposto agli studenti la trattazione delle seguenti tematiche desunte dalla Programmazione di Educazione Civica posta in allegato al presente Documento:



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

<b>EDUCAZIONE CIVICA</b>
<b>MACROAREE</b>
<b>Cittadinanza Costituzione Istituzioni e legalità</b>
<b>Agenda 2030 e Sviluppo sostenibile</b>
<b>Cittadinanza digitale</b>

*Di seguito la relazione del docente coordinatore di educazione civica e  
le macroaree trattate dai singoli docenti.*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

## Relazione

MATERIA: Educazione civica

Docenti: il Consiglio di classe

DOCENTE COORDINATORE: Nicoletta Selleri

CLASSE 5 A Biotecnologico

Anno scolastico 2023/2024

### FINALITÀ DELL' INSEGNAMENTO

L'Educazione Civica, secondo la legge n.92 del 20 agosto 2019 e successive Linee guida ministeriali emanate con D.M. n. 35 del 2 giugno 2020, si riferisce sia alla visione tradizionale dell'apprendimento delle regole che governano la civile convivenza e le Istituzioni, sia ad una visione più ampia di Educazione alla cittadinanza attiva, di partecipazione all'impegno di migliorare il mondo, di apertura interculturale. Le finalità della legge si riferiscono a tre macronuclei tematici: **Costituzione - Istituzioni e legalità, Agenda 2030 e Sviluppo sostenibile, Cittadinanza digitale.**

La conoscenza della Costituzione, la conoscenza delle Istituzioni, le regole che governano la civile convivenza, la promozione di un atteggiamento ispirato al senso di legalità e al rispetto delle regole, sono individuati dalla legge come il fondamento dell'Ed. Civica (art.4 legge 92/2020). Essi devono stimolare lo sviluppo di competenze ispirate ai valori della responsabilità, della legalità, della partecipazione e della solidarietà. Questi quattro grandi valori verso i quali educare gli alunni, sottendono ad un unico grande valore: il valore della persona, primo e non negoziabile. Nella misura in cui si diventa consapevoli che la persona è un valore assoluto, si diventa anche cittadini responsabili, rispettosi delle regole, partecipi della vita civile e solidali con il prossimo. È utile ricordare che le 8 Competenze Chiave per la Cittadinanza attiva, riviste nel 2018, comprendono la "Competenza in materia di Cittadinanza", in sostituzione delle competenze sociali e civiche del 2006. La seconda macro-tematica, Agenda 2030 e sviluppo sostenibile, non si riferisce solo a tematiche ambientali, ma è un intreccio tra tematiche ambientali, sociali ed economiche. È un Programma di azione sottoscritto nel settembre 2015 dai governi dei 193 paesi membri dell'ONU e rappresenta il documento guida delle politiche di tutti i paesi che l'hanno sottoscritto. In questo documento lo sviluppo sostenibile è alla base di tre dimensioni: economica, sociale e ambientale.

La Cittadinanza digitale, infine, rappresenta un bagaglio di conoscenze relative all'utilizzo consapevole e responsabile delle nuove tecnologie, al comportamento da adottare nei social (netiquette), al saper valutare l'attendibilità e la credibilità delle informazioni che si trovano in rete. Per il percorso formativo si rimanda al Documento di programmazione, approvato dal Collegio Docenti, dal Consiglio di classe ed inserito nel PTOF.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>



*Di seguito le macro-tematiche scelte dai singoli docenti.*

*Per le singole UDA si rimanda alle programmazioni dei singoli docenti.*



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

Disciplina	Ore	Competenze/Conoscenze	Macrotematiche
Chimica organica e biochimica	6	Garantire le condizioni di salute e il benessere per tutti a tutte le età. Promuovere una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, la piena e produttiva occupazione e un lavoro decoroso per tutti. Costruire infrastrutture resistenti, promuovere l'industrializzazione sostenibile e inclusiva e favorire l'innovazione	Sviluppo sostenibile, educazione ambientale
Italiano/ Storia	6	Possedere gli strumenti per conoscere i propri diritti e doveri e per partecipare pienamente e con consapevolezza alla vita civica, culturale e sociale della comunità e dello Stato. Saper distinguere i diritti fondamentali che garantiscono al ragazzo la libertà di scelta e tutela. Conoscere i valori che ispirano gli ordinamenti comunitari e internazionali, nonché i loro compiti e funzioni essenziali	Cittadinanza digitale
Legislazione sanitaria	2	Promuovere la conoscenza dei regolamenti d'istituto collaborando alla loro redazione e al loro miglioramento. Possedere gli strumenti per conoscere i propri diritti e doveri e per partecipare pienamente e con consapevolezza alla vita civica, culturale e sociale della comunità e dello Stato. Saper ricostruire le fasi del processo costituente e argomentare i principi fondamentali della Carta costituzionale.	Cittadinanza e costituzione
Lingua Inglese	3	Utilizzare in modo consapevole le risorse della rete e valutarne i rischi	Cittadinanza digitale



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

<p><b>Igiene, anatomia, fisiologia</b></p>	<p><b>5</b></p>	<p>Consapevolezza del bene della Salute personale e collettiva e rispetto delle disabilità. Comprendere la complessità e l'interdipendenza delle sfide globali per poter agire consapevolmente nella vita quotidiana e promuovere e tutelare il bene della salute.</p>	<p><b>Sviluppo sostenibile – Agenda 2030</b></p>
<p><b>Matematica</b></p>	<p><b>4</b></p>	<p>Usare il web per acquisire informazioni in modo consapevole e responsabile Utilizzare in modo consapevole le risorse della rete e valutarne i rischi</p>	<p><b>Cittadinanza digitale</b></p>
<p><b>Microbiologia</b></p>	<p><b>3</b></p>	<p>Conoscere i principi generali che favoriscono uno stato di buona salute e migliorano l'efficienza psicofisica, ed evitare l'uso scorretto di sostanze nocive alla salute. Acquisire comportamenti per un corretto stile di vita, preservando la propria salute.</p>	<p><b>Sviluppo sostenibile – Agenda 2030</b></p>



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

<p><b>Scienze Motorie</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p>Conoscere i principi generali di educazione alimentare, anche in relazione all'attività fisica e sportiva, nonché di igiene personale che favoriscono uno stato di buona salute e migliorano l'efficienza psicofisica</p>	<p><b>Sviluppo sostenibile – Agenda 2030</b></p>
<p><b>Religione</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p>Educare all'espressione efficace e al dibattito rispettoso e ordinato attraverso l'utilizzo di attività orientate a sviluppare le capacità argomentative degli studenti su temi di interesse sociale, scientifico, artistico, etico filosofico, ambientale. Saper argomentare la propria opinione intorno a temi della discussione politica e etica (in via solo esemplificativa: bioetica, etica dell'intelligenza artificiale, etica della comunicazione, utilizzo dei media) autonomamente e con spirito critico.</p>	<p><b>Cittadinanza e costituzione</b></p>

**TOTALE ORE 33**

**METODOLOGIE:**

- Lezioni in diretta streaming tramite collegamento audiovideo con gli studenti
- Lezione frontale e dialogata
- Lavori di gruppo
- Problem solving
- Flipped Classroom
- Brainstorming
- Letture e approfondimenti (libro di testo o altri documenti forniti dal docente)
- Presentazione sincronica e diacronica dei contenuti
- Video e filmati didattici
- Creazione di elaborati (testi, audio, video, etc.) da parte degli studenti
- Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (triennio)
- Altro\_\_\_\_\_

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>**MATERIALI DIDATTICI :**

- Libri di testo
- Articoli tratti da giornali o riviste e/o da Internet
- Sussidi multimediali
- Slide e mappe concettuali
- Altro \_\_\_\_\_

**PIATTAFORME, STRUMENTI, CANALI DI COMUNICAZIONE UTILIZZATI**

- Registro elettronico
- Piattaforma Classroom di G-Suite
- Applicazione Meet di G-Suite
- Mail istituzionale
- Altro \_\_\_\_\_

**TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA UTILIZZATE:**

La verifica degli apprendimenti è avvenuta innanzitutto attraverso osservazioni sistematiche atte a rilevare il comportamento dell'allievo nei confronti del percorso didattico-educativo, in termini di impegno e partecipazione; nonché attraverso verifiche formali di diversa tipologia: prove/ relazioni scritte, orali, a risposta aperta e/o chiusa, compiti di realtà, risoluzioni di problemi, lavori individuali e in team, conversazioni/dibattiti, e quant'altro ogni docente abbia ritenuto adeguato allo scopo.



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

### VALUTAZIONE

Gli elementi fondamentali per la valutazione finale sono stati:

- la situazione di partenza;
- l'interesse, la partecipazione e l'impegno dimostrati durante le attività sincrone e asincrone;
- i progressi raggiunti rispetto alla situazione iniziale;
- l'acquisizione delle principali nozioni.

Per quanto riguarda i criteri seguiti nel valutare si fa riferimento alla griglia elaborata dal Dipartimento ed inserita nelPTOF

Gli obiettivi specifici sono stati conseguiti:

	Per tutta la classe	Per la maggior parte della classe	Solo per alcuni
pienamente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
in modo soddisfacente	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
con difficoltà	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Firma

Il Coordinatore di Educazione civica  
prof.ssa Nicoletta Selleri

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

## 7. ALLEGATI RELATIVI ALLE SINGOLE DISCIPLINE



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

<b>Docente</b>	<b>Manzo Rosalia</b>
<b>Docente ITP</b> <i>ove previsto</i>	
<b>Materia</b>	Italiano/Storia

Situazione della classe e risultati conseguiti:

Per quanto afferisce la materia di mia competenza, la classe 5 BT, si è mostrata disponibile nei confronti del dialogo educativo, consentendo lo svolgimento delle lezioni in un clima sereno e quasi sempre collaborativo. Il livello cognitivo globale è buono. Alcuni studenti hanno dimostrato buone capacità di rielaborazione delle proposte educative e un costante interesse durante le lezioni, interesse affiancato da un proficuo lavoro autonomo. Altri viceversa hanno faticato ad impadronirsi del necessario lessico della disciplina e hanno faticato a raggiungere un'autonomia critica e matura rispetto agli argomenti proposti ed ai temi sviluppati. In alcuni casi permangono incertezze sintattiche, poca fluidità argomentativa e approssimativa originalità. Nel complesso, tuttavia, si tratta di un gruppo vivace e vario dal punto di vista caratteriale ed attitudinale, con diversi studenti dalle positive qualità intellettuali. Il programma puo dirsi concluso, pur non essendo stati approfonditi molti argomenti e testi antologici.

**Obiettivi**

Gli obiettivi formativi e didattici fissati in sede di programmazione annuale sono riassunti nella tabella che segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

- (1) *obiettivo raggiunto dall'intera classe*
- (2) *obiettivo raggiunto da buona parte della classe*
- (3) *obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe*
- (4) *obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni*

**Obiettivi formativi medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Capacità critica				X
Capacità di osservazione finalizzata				X
Capacità di analisi			X	
Capacità di sintesi			X	
Capacità di produzione ragionata e collegamento			X	



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**Obiettivi didattici medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
saper comprendere autonomamente un testo rendendo conto dei suoi contenuti essenziali			X	
saper produrre autonomamente testi descrittivi, narrativi, argomentativi, scientifici, utilizzando fonti e strumenti adeguati			X	
saper comunicare utilizzando terminologie appropriate e linguaggi specifici			X	
saper operare collegamenti attraverso i contenuti appresi nelle varie discipline e saperli rielaborare				X
saper portare a termine un compito con precisione secondo modalità e tempi stabiliti			X	
saper individuare problemi da risolvere, utilizzando le strutture logico-interpretative fondamentali				X
saper ricercare ed utilizzare informazioni necessarie all'assunzione di decisioni e/o risoluzioni di problemi		X		
saper applicare quanto acquisito a situazioni concrete, anche simulate			X	

**Obiettivi disciplinari relativi ai temi di Educazione Civica in riferimento alla programmazione del CdC**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Riconoscere i valori, principi e temi della Costituzione Italiana				X
Esercizio attivo e responsabile della cittadinanza, nell'ottica del pluralismo istituzionale e della democrazia				X
Riconoscere i principi della dignità, della libertà, dell'uguaglianza e della pace			X	
Riconoscere i principi educativi dello Sviluppo Sostenibile relativi a: ambiente-salute, inclusione, economia				X
Sapersi orientare nel mondo digitale, conoscerne i rischi, le opportunità e le regole di comportamento.				X

**Argomenti di particolare rilevanza disciplinare e/o approfondimento:**

**Storia:** L'Italia nell'età giolittiana, L'età della grande Guerra, La fine della guerra e i trattati di pace, Lenin, La rivoluzione Russa, La seconda Guerra Mondiale, la Guerra Fredda, la nascita della Repubblica.  
**Italiano:** positivismo, Verismo, Naturalismo, Decadentismo, Pascoli, D'Annunzio, Pirandello, Svevo, L'Ermetismo, Ungaretti, Montale Primo Levi.



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

**Metodologie:**

<i>Discussione guidata</i>	X
<i>Lavoro di gruppo</i>	X
<i>Compiti di realtà</i>	X
<i>Flipped Classroom</i>	
<i>Processi individualizzati</i>	
<i>Attività di recupero e sostegno</i>	X
<i>Altro</i>	

**Testo adottato e materiale didattico: LE PORTE DELLA LETTERATURA DALLA FINE DELL'800 AD OGGI (ITALIANO), STORIA IN CORSO VOL 3. MAPPE CONCETTUALI, SCHEMI, VIDEO.**

**Tipologie delle prove di verifica**

Prove scritte	X
Verifiche orali	X
Test oggettivi	
Prove grafiche	
Prove di laboratorio	
Progetti	
Osservazione sistematica	X
Altro (specificare): RELAZIONI	X

**Prof.ssa Rosalia Manzo**



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

<b>Docente</b>	<b>Emilio Balzano</b>
<b>Docente ITP</b> <i>ove previsto</i>	<b>Gianluca Cerciello</b>
<b>Materia</b>	Chimica organica e biochimica

Situazione della classe e risultati conseguiti:

• **Analisi delle competenze relazionali e della partecipazione alle attività scolastiche.**

La classe 5B/Bio è costituita da 21 studenti che si sono dimostrati di essere vivaci ma poco partecipativi e competitivi. In questi 3 anni insieme ho potuto constatare che un piccolissimo gruppo classe ha lavorato con un discreto interesse, impegno e partecipazione, mentre la maggioranza degli studenti hanno mantenuto nel corso di quest'anno, un atteggiamento passivo e poco propositivo, il tutto affiancato ad uno studio modesto e poco efficace. Un altro gruppetto ha mostrato completo disinteresse verso la materia.

Il clima relazionale all'interno della classe è sempre stato sereno e il rapporto con l'insegnante è sempre stato positivo, rispettoso, educato e improntato al confronto. Anche durante le attività extrascolastiche (laboratorio) la classe ha dimostrato di sapersi comportare in modo adeguato, riuscendo a creare un clima di rispetto nei confronti di tutti.

• **Bilancio dei risultati raggiunti dal gruppo classe in termini di conoscenze e competenze.**

La presenza di alcuni alunni già in situazione di difficoltà, associato al fatto che ci sono stati 2 anni di pandemia da Covid, ha fatto sì che per quasi tutti è mancata la continuità didattica nel 2° biennio e quindi si è **reso necessario un parziale ridimensionamento del programma per tutto il triennio**. In particolare, in quest'ultimo anno il programma è stato ulteriormente ridotto in considerazione della scarsa motivazione e interesse mostrato dalla maggioranza degli alunni dovute alle scarse competenze sviluppate. Esse, comunque, sono generalmente di livello medio quasi sufficienti, permangono tuttavia studenti che raggiungono comunque un livello di competenze discreto e per qualcuno anche ottimo.

In particolare, per quanto riguarda le conoscenze e le competenze raggiunte, la classe può essere suddivisa in tre fasce di livello:

- un primo gruppo molto esiguo di studenti che hanno seguito le lezioni con interesse, raggiungendo un adeguato livello di preparazione grazie ad un impegno costante e scrupoloso e ad una partecipazione vivace al dialogo educativo. Questi studenti hanno migliorato progressivamente le loro conoscenze, abilità e competenze attestandosi su un livello quasi ottimo.
- un secondo gruppo si assesta su un livello di apprendimento sufficiente. Buona parte di questi studenti è stata in grado di raggiungere le competenze previste con difficoltà per le lacune di base pregresse. Per questi studenti sono presenti ancora lievi difficoltà nel creare collegamenti interdisciplinari, nell'avere una visione unitaria del sapere scientifico e nell'esprimersi correttamente utilizzando il linguaggio specifico della disciplina.
- un terzo gruppo minoritario non è stato in grado di raggiungere risultati soddisfacenti in termini di conoscenze e competenze, principalmente a causa di difficoltà nell'organizzare il lavoro e lo studio, di lacune pregresse, di un impegno scarso e di uno studio superficiale e opportunistico che ha condizionato l'organicità e la completezza della loro preparazione.

**Obiettivi**

Gli obiettivi formativi e didattici fissati in sede di programmazione annuale sono riassunti nella tabellache segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

**(1) obiettivo raggiunto dall'intera classe**



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

- (2) *obiettivo raggiunto da buona parte della classe*
- (3) *obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe*
- (4) *obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni*

**Obiettivi formativi medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Capacità critica				X
Capacità di osservazione finalizzata				X
Capacità di analisi				X
Capacità di sintesi			X	
Capacità di produzione ragionata e collegamento			X	

**Obiettivi didattici medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
saper comprendere autonomamente un testo rendendo conto dei suoi contenuti essenziali			X	
saper produrre autonomamente testi descrittivi, narrativi, argomentativi, scientifici, utilizzando fonti e strumenti adeguati			X	
saper comunicare utilizzando terminologie appropriate e linguaggi specifici			X	
saper operare collegamenti attraverso i contenuti appresi nelle varie discipline e saperli rielaborare			X	
saper portare a termine un compito con precisione secondo modalità e tempi stabiliti			X	
saper individuare problemi da risolvere, utilizzando le strutture logico-interpretative fondamentali				X
saper ricercare ed utilizzare informazioni necessarie all'assunzione di decisioni e/o risoluzione di problemi				X
saper applicare quanto acquisito a situazioni concrete, anche simulate				X

**Argomenti di particolare rilevanza disciplinare e/o approfondimento:** in itinere dilacune pregresse sul riconoscimento di principali classi di composti organici di interesse biochimico

**Ore effettivamente svolte: 106**

**Obiettivi disciplinari relativi ai temi di Educazione Civica in riferimento allaprogrammazione del CdC**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Riconoscere i valori, principi e temi della Costituzione Italiana			X	



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

Esercizio attivo e responsabile della cittadinanza, nell'ottica del pluralismo istituzionale e della democrazia			X	
Riconoscere i principi della dignità, della libertà, dell'uguaglianza e della pace			X	
Riconoscere i principi educativi dello Sviluppo Sostenibile relativi a: ambiente-salute, inclusione, economia			X	
Sapersi orientare nel mondo digitale, conoscerne i rischi, le opportunità e le regole di comportamento.			X	

**Argomenti di particolare rilevanza disciplinare e/o approfondimento:**

Ore effettivamente svolte:

**Metodologie:**

<i>Discussione guidata</i>	☒
<i>Lavoro di gruppo</i>	☒
<i>Compiti di realtà</i>	☒
<i>Flipped Classroom</i>	☒
<i>Processi individualizzati</i>	☒
<i>Attività di recupero e sostegno</i>	☒
<i>Altro</i>	☒

**Tipologie delle prove di verifica**

Prove scritte	☒
Test oggettivi	☒
Verifiche orali	☒
Prove di laboratorio	☒
Osservazione sistematica	☒
Videolezioni	☒

*Prof. Emilio Balzano*

*Prof. Gianluca Cerciello*



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

<b>Docente</b>	<b>Rosanna Tramontano</b>
<b>Docente ITP</b> <i>ove previsto</i>	
<b>Materia</b>	Inglese

Situazione della classe e risultati conseguiti:

La maggioranza della classe ha seguito le lezioni con un discreto interesse anche se con risultati non sempre adeguati. Il programma è stato svolto senza alcuna interruzione. Il docente ha cercato di semplificare gli argomenti per renderli a tutti comprensibili e accessibili. Ciò nonostante, si sono distinti tre gruppi: un numero esiguo ha raggiunto gli obiettivi in maniera più che discreta, un ampio numero li ha raggiunti in maniera pienamente sufficiente e un ristretto gruppo ha stentato a raggiungere la sufficienza.

Con notevole interesse e ottimi risultati, sono stati seguiti gli argomenti della programmazione di Educazione Civica e tutte le attività proposte, come da allegato programma.

**Obiettivi**

Gli obiettivi formativi e didattici fissati in sede di programmazione annuale sono riassunti nella tabellache segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

- (1) obiettivo raggiunto dall'intera classe**
- (2) obiettivo raggiunto da buona parte della classe**
- (3) obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe**
- (4) obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni**

**Obiettivi formativi medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Capacità critica				X
Capacità di osservazione finalizzata				X
Capacità di analisi			X	
Capacità di sintesi			X	
Capacità di produzione ragionata e collegamento				X



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**Obiettivi didattici medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
saper comprendere autonomamente un testo rendendo conto dei suoi contenuti essenziali			X	
saper produrre autonomamente testi descrittivi, narrativi, argomentativi, scientifici, utilizzando fonti e strumenti adeguati				X
saper comunicare utilizzando terminologie appropriate e linguaggi specifici			X	
saper operare collegamenti attraverso i contenuti appresi nelle varie discipline e saperli rielaborare				X
saper portare a termine un compito con precisione secondo modalità e tempi stabiliti			X	
saper individuare problemi da risolvere, utilizzando le strutture logico-interpretative fondamentali				X
saper ricercare ed utilizzare informazioni necessarie all'assunzione di decisioni e/o risoluzione di problemi			X	
saper applicare quanto acquisito a situazioni concrete, anche simulate			X	

*Argomenti di particolare rilevanza disciplinare e/o approfondimento: approfondimento: la Terra: l'atmosfera, il ciclo dell'acqua, le eruzioni vulcaniche, i terremoti; problemi ambientali, inquinamento, riscaldamento globale, effetto serra, disastri ambientali; fonti energetiche, fossili, nucleare, rinnovabili.*

Ed Civica: SMOMBIE, TEXTITIS, HATE SPEECH, RIGHT TO BE FORGOTTEN, WEB REPUTATION, LATE BLOOMERS, CV e profilo LINKEDIN.

Ore effettivamente svolte: 68 (al 09/05/2024) ; Educazione civica: 3h

**Metodologie:**

<i>Lezione frontale</i>	☒
<i>Discussione guidata</i>	☒
<i>Lavoro di gruppo</i>	☒
<i>Simulazione</i>	☒
<i>Processi individualizzati</i>	☐
<i>Attività di recupero e sostegno</i>	☒
<i>Altro</i>	☐

Testo adottato e materiale didattico: C.Oddone – SCIENCEWISE - volume unico per il triennio – Editrice San Marco



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>



### Tipologie delle prove di verifica

Prove scritte	<input checked="" type="checkbox"/>
Verifiche orali	<input checked="" type="checkbox"/>
Test oggettivi	<input checked="" type="checkbox"/>
Prove grafiche	<input type="checkbox"/>
Prove di laboratorio	<input type="checkbox"/>
Progetti	<input checked="" type="checkbox"/>
Osservazione sistematica	<input type="checkbox"/>
Powerpoint	<input checked="" type="checkbox"/>

*Prof.ssa Rosanna Tramontano*



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

<b>Docente</b>	<b>Silvana Del Pozzo</b>
<b>Docente ITP</b> <i>ove previsto</i>	
<b>Materia</b>	Matematica

Situazione della classe e risultati conseguiti:

La classe 5 Bio mi è stata affidata quest'anno scolastico 2023/24, ma la mancanza di continuità didattica tra il secondo biennio ed il 5<sup>o</sup> anno non ha costituito un grosso disagio grazie alla partecipazione attiva e costante del gruppo classe. In breve tempo si è raggiunta un'intesa tale da non sconvolgere il loro metodo di lavoro, stimolando giorno per giorno un fattivo interesse per la disciplina raggiungendo risultati soddisfacenti; solo per qualcuno è stato necessario sollecitare la propria partecipazione. Inoltre, al fine di recuperare al massimo le conoscenze e le abilità degli stessi, sono stati attuati momenti di esercitazione e correzione degli elaborati assegnati e, alla fine del primo quadrimestre, un cospicuo recupero dei contenuti. È stato necessario un ridimensionamento del programma a causa della coincidenza di altre attività didattiche a cui la classe ha partecipato con le ore di matematica da svolgere. Per quanto riguarda l'acquisizione delle conoscenze e competenze logico-matematiche alcuni studenti hanno raggiunto un livello avanzato, un ampio gruppo ha raggiunto un livello intermedio e solo pochi hanno stentato a raggiungere la sufficienza per mancanza di impegno e per carenze di base.

**Obiettivi**

Gli obiettivi formativi e didattici fissati in sede di programmazione annuale sono riassunti nella tabellache segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

- (1) *obiettivo raggiunto dall'intera classe*
- (2) *obiettivo raggiunto da buona parte della classe*
- (3) *obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe*
- (4) *obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni*

**Obiettivi formativi medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Capacità critica				X
Capacità di osservazione finalizzata				X
Capacità di analisi			X	
Capacità di sintesi			X	
Capacità di produzione ragionata e collegamento			X	



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**Obiettivi didattici medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
saper comprendere autonomamente un testo rendendo conto dei suoi contenuti essenziali				X
saper produrre autonomamente testi descrittivi, narrativi, argomentativi, scientifici, utilizzando fonti e strumenti adeguati			X	
saper comunicare utilizzando terminologie appropriate e linguaggi specifici			X	
saper operare collegamenti attraverso i contenuti appresi nelle varie discipline e saperli rielaborare				X
saper portare a termine un compito con precisione secondo modalità e tempi stabiliti			X	
saper individuare problemi da risolvere, utilizzando le strutture logico-interpretative fondamentali			X	
saper ricercare ed utilizzare informazioni necessarie all'assunzione di decisioni e/o risoluzione dei problemi			X	
saper applicare quanto acquisito a situazioni concrete, anche simulate				X

**Argomenti di particolare rilevanza disciplinare e/o approfondimento:**

studio di funzioni razionali intere e fratte.

Ore effettivamente svolte: 60

**Obiettivi disciplinari relativi ai temi di Educazione Civica in riferimento all'programmazione del CdC**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Riconoscere i valori, principi e temi della Costituzione Italiana		X		
Esercizio attivo e responsabile della cittadinanza, nell'ottica del pluralismo istituzionale e della democrazia			X	
Riconoscere i principi della dignità, della libertà, dell'uguaglianza e della pace		X		
Riconoscere i principi educativi dello Sviluppo Sostenibile relativi a: ambiente-salute, inclusione, economia		X		
Sapersi orientare nel mondo digitale, conoscerne i rischi, le opportunità e le regole di comportamento.			X	



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

**Ore effettivamente svolte: 4**

**Metodologie:**

<i>Discussione guidata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Lavoro di gruppo</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Compiti di realtà</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Flipped Classroom</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Processi individualizzati</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Attività di recupero e sostegno</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Altro</i>	<input type="checkbox"/>

**Tipologie delle prove di verifica**

Prove scritte	<input checked="" type="checkbox"/>
Verifiche orali	<input checked="" type="checkbox"/>
Test oggettivi	<input type="checkbox"/>
Prove grafiche	<input type="checkbox"/>
Prove di laboratorio	<input type="checkbox"/>
Progetti	<input type="checkbox"/>
Osservazione sistematica	<input type="checkbox"/>
Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>

*Prof.ssa Silvana Del Pozzo*



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

<b>Docente</b>	<b>Antonio Smarrazzo</b>
<b>Docente ITP</b> <i>ove previsto</i>	
<b>Materia</b>	Religione

Situazione della classe e risultati conseguiti:

Tutta la classe ha frequentato assiduamente le lezioni. Dei componenti della classe tutti si sono avvalsi dell'IRC. La classe nel suo complesso è apparsa sempre ben disposta, al dialogo educativo e didattico, ed ha evidenziato un crescente interesse verso le attività didattiche proposte. Il rapporto con la docente è stato improntato sul reciproco rispetto ed ascolto. Gli obiettivi educativi e didattici si ritengono raggiunti. -Quasi tutta la classe è in grado di descrivere e presentare i problemi trattati e di individuarne eventuali correlazioni interdisciplinari. Una tale competenza, però, è stata raggiunta in forme diverse a secondo dell'interesse personale mostrato per i singoli argomenti. La classe nel suo complesso è in grado di utilizzare testi e documenti a sostegno di una o più tesi, di esprimere fondate opinioni personali, di partecipare attivamente ad una qualsiasi forma di dibattito sugli argomenti svolti. La classe nel suo complesso è in grado di evitare ogni forma di pregiudizio, di razzismo e di intolleranza con il pretesto della Religione. Quasi tutti gli alunni sanno confrontarsi con la complessità dell'esistenza ed imparare a dare valore ai propri comportamenti per relazionarsi in maniera armoniosa con se stesso, con gli altri e con il mondo che li circonda. Nell'ambito delle finalità proprie della SMS, in conformità al programma di IRC per il quinto anno e con riferimento alla programmazione didattica del Consiglio di classe, il programma svolto ha cercato di dare agli alunni una conoscenza sistematica e critica delle tematiche relative alla presenza del Cristianesimo e della Chiesa nella storia e nella società, in un confronto dialettico con le principali correnti culturali del mondo contemporaneo. La Bioetica: aborto, eutanasia, pena di morte, fecondazione assistita, la manipolazione genetica. L'emergenza climatica ecologia ambientale, economica e sociale. La legalità: I grandi Martiri laici.

**Obiettivi**

Gli obiettivi formativi e didattici fissati in sede di programmazione annuale sono riassunti nella tabellache segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

- (1) *obiettivo raggiunto dall'intera classe*
- (2) *obiettivo raggiunto da buona parte della classe*
- (3) *obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe*
- (4) *obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni*

**Obiettivi formativi medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Capacità critica				X
Capacità di osservazione finalizzata				X
Capacità di analisi			X	
Capacità di sintesi			X	
Capacità di produzione ragionata e collegamento			X	



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**Obiettivi didattici medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
saper comprendere autonomamente un testo rendendo conto dei suoi contenuti essenziali				X
saper produrre autonomamente testi descrittivi, narrativi, argomentativi, scientifici, utilizzando fonti e strumenti adeguati			X	
saper comunicare utilizzando terminologie appropriate e linguaggi specifici			X	
saper operare collegamenti attraverso i contenuti appresi nelle varie discipline e saperli rielaborare				X
saper portare a termine un compito con precisione secondo modalità e tempi stabiliti			X	
saper individuare problemi da risolvere, utilizzando le strutture logico-interpretative fondamentali			X	
saper ricercare ed utilizzare informazioni necessarie all'assunzione di decisioni e/o risoluzione dei problemi			X	
saper applicare quanto acquisito a situazioni concrete, anche simulate				X

**Obiettivi disciplinari relativi ai temi di Educazione Civica in riferimento alla programmazione del CdC**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Riconoscere i valori, principi e temi della Costituzione Italiana		X		
Esercizio attivo e responsabile della cittadinanza, nell'ottica del pluralismo istituzionale e della democrazia			X	
Riconoscere i principi della dignità, della libertà, dell'uguaglianza e della pace		X		
Riconoscere i principi educativi dello Sviluppo Sostenibile relativi a: ambiente-salute, inclusione, economia		X		
Sapersi orientare nel mondo digitale, conoscerne i rischi, le opportunità e le regole di comportamento.			X	

**Argomenti di particolare rilevanza disciplinare e/o approfondimento:**

**Ore effettivamente svolte:**



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

**Metodologie:**

<i>Discussione guidata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Lavoro di gruppo</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Compiti di realtà</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Flipped Classroom</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Processi individualizzati</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Attività di recupero e sostegno</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Altro</i>	<input type="checkbox"/>

**Tipologie delle prove di verifica**

Prove scritte	<input checked="" type="checkbox"/>
Verifiche orali	<input checked="" type="checkbox"/>
Test oggettivi	<input type="checkbox"/>
Prove grafiche	<input type="checkbox"/>
Prove di laboratorio	<input type="checkbox"/>
Progetti	<input type="checkbox"/>
Osservazione sistematica	<input type="checkbox"/>
Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>

*Prof. Antonio Smarrazzo*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

<b>Docente</b>	<b>Carmela Vitiello</b>
<b>Docente ITP</b> <i>ove previsto</i>	<b>Gianluca Cerciello</b>
<b>Materia</b>	Microbiologia

Situazione della classe e risultati conseguiti:

La classe è costituita da 21 studenti che si sono dimostrati di essere vivaci. In quest'anno scolastico ho potuto constatare che un piccolissimo gruppo classe ha lavorato con interesse, impegno e partecipazione, la maggioranza degli studenti invece hanno mantenuto nel corso di quest'anno, un atteggiamento passivo e poco propositivo, il tutto affiancato ad uno studio modesto e poco efficace.

Il clima relazionale all'interno della classe è sempre stato sereno e il rapporto con l'insegnante è sempre stato positivo, rispettoso, educato ed improntato al confronto. Anche durante le attività extrascolastiche (laboratorio) la classe ha dimostrato di sapersi comportare in modo adeguato, riuscendo a creare un clima di rispetto nei confronti di tutti.

Si segnala la presenza di alcuni alunni in situazione di difficoltà, in particolare in quest'ultimo anno. Le competenze sviluppate sono generalmente di livello discrete, permangono tuttavia studenti fragili che raggiungono comunque un livello di competenze sufficiente e spiccano alunni di livello medio-alto.

Durante le ore di compresenza con la collega Tecnico –Pratico abbiamo potuto integrare la visione scientifica e sperimentale della disciplina.

**Obiettivi**

Gli obiettivi formativi e didattici fissati in sede di programmazione annuale sono riassunti nella tabellache segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

- (1) *obiettivo raggiunto dall'intera classe*
- (2) *obiettivo raggiunto da buona parte della classe*
- (3) *obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe*
- (4) *obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni*



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**Obiettivi formativi medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Capacità critica			X	
Capacità di osservazione finalizzata			X	
Capacità di analisi		X		
Capacità di sintesi		X		
Capacità di produzione ragionata e collegamento		X		

**Obiettivi didattici medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
saper comprendere autonomamente un testo rendendo conto dei suoi contenuti essenziali		X		
saper produrre autonomamente testi descrittivi, narrativi, argomentativi, scientifici, utilizzando fonti e strumenti adeguati			X	
saper comunicare utilizzando terminologie appropriate e linguaggi specifici			X	
saper operare collegamenti attraverso i contenuti appresi nelle varie discipline e saperli rielaborare		X		
saper portare a termine un compito con precisione secondo modalità e tempi stabiliti			X	
saper individuare problemi da risolvere, utilizzando le strutture logico-interpretative fondamentali		X		
saper ricercare ed utilizzare informazioni necessarie all'assunzione di decisioni e/o risoluzione dei problemi			X	
saper applicare quanto acquisito a situazioni concrete, anche simulate		X		

**Obiettivi disciplinari relativi ai temi di Educazione Civica in riferimento all'programmazione del CdC**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Riconoscere i valori, principi e temi della Costituzione Italiana		X		
Esercizio attivo e responsabile della cittadinanza, nell'ottica del pluralismo istituzionale e della democrazia			X	
Riconoscere i principi della dignità, della libertà, dell'uguaglianza e della pace		X		



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

Riconoscere i principi educativi dello Sviluppo Sostenibile relativi a: ambiente-salute, inclusione, economia		X		
Sapersi orientare nel mondo digitale, conoscerne i rischi, le opportunità e le regole di comportamento.			X	

**Argomenti di particolare rilevanza disciplinare e/o approfondimento:**

**Ore effettivamente svolte:**

**Metodologie:**

<i>Discussione guidata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Lavoro di gruppo</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Compiti di realtà</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Flipped Classroom</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Processi individualizzati</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Attività di recupero e sostegno</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Altro</i>	<input type="checkbox"/>

**Tipologie delle prove di verifica**

Prove scritte	<input checked="" type="checkbox"/>
Verifiche orali	<input checked="" type="checkbox"/>
Test oggettivi	<input type="checkbox"/>
Prove grafiche	<input type="checkbox"/>
Prove di laboratorio	<input type="checkbox"/>
Progetti	<input type="checkbox"/>
Osservazione sistematica	<input type="checkbox"/>
Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>

**Prof.ssa Carmela Vitiello**

**Prof. Gianluca Cerciello**



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

<b>Docente</b>	<b>Giulia Enrica Pisani</b>
<b>Docente ITP</b> <i>ove previsto</i>	<b>Gianluca Cerciello</b>
<b>Materia</b>	Anatomia, patologia, fisiologia

Situazione della classe e risultati conseguiti:

La classe 5 B/BIO, nel triennio ha goduto di continuità didattica per l'insegnamento della disciplina per questo motivo ne ho potuto seguire le dinamiche evolutive, i progressi, la maturazione. La maggior parte degli alunni ha mostrato disponibilità al dialogo educativo e una giusta motivazione al sapere, ciò ha contribuito ad una buona crescita culturale del gruppo classe, anche se differenziata in relazione alle potenzialità, alla preparazione di base, agli interessi dei singoli alunni.

L'itinerario didattico e le varie tematiche di educazione civica proposte hanno contribuito alla riflessione e allo sviluppo culturale e professionale degli studenti. Il lavoro svolto ha avuto come obiettivo quello di far acquisire agli allievi consapevolezza, senso critico, autonomia di giudizio relativamente ai temi della prevenzione dei rischi a tutela della salute personale e collettiva, attraverso il graduale sviluppo di conoscenze, abilità e competenze tecnico-scientifiche; ciò è stato possibile anche grazie alle ore di compresenza con il docente tecnico-pratico e la progettazione di esperienze laboratoriali. I livelli di apprendimento raggiunti sono eterogenei sia per quel che concerne i processi di elaborazione che per la personalizzazione dei contenuti. Nel gruppo classe emergono poche autonomie di bravura individuali provenienti da interessi verso le discipline scientifiche e motivazione per lo studio, nella maggior parte dei casi sono stati raggiunti risultati positivi favoriti da una costante sollecitazione allo studio personale e partecipazione alle lezioni, solo un esiguo gruppo di alunni ha raggiunto una preparazione appena sufficiente.

**Obiettivi**

Gli obiettivi formativi e didattici fissati in sede di programmazione annuale sono riassunti nella tabellache segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

- (1) *obiettivo raggiunto dall'intera classe*
- (2) *obiettivo raggiunto da buona parte della classe*
- (3) *obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe*
- (4) *obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni*

**Obiettivi formativi medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Capacità critica			X	
Capacità di osservazione finalizzata	X			
Capacità di analisi		X		
Capacità di sintesi	X			
Capacità di produzione ragionata e collegamento		X		



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**Obiettivi didattici medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
saper comprendere autonomamente un testo rendendo conto dei suoi contenuti essenziali	X			
saper produrre autonomamente testi descrittivi, narrativi, argomentativi, scientifici, utilizzando fonti e strumenti adeguati	X			
saper comunicare utilizzando terminologie appropriate e linguaggi specifici			X	
saper operare collegamenti attraverso i contenuti appresi nelle varie discipline e saperli rielaborare			X	
saper portare a termine un compito con precisione secondo modalità e tempi stabiliti		X		
saper individuare problemi da risolvere, utilizzando le strutture logico-interpretative fondamentali		X		
saper ricercare ed utilizzare informazioni necessarie all'assunzione di decisioni e/o risoluzione dei problemi	X			
saper applicare quanto acquisito a situazioni concrete, anche simulate		X		

**Obiettivi disciplinari relativi ai temi di Educazione Civica in riferimento alla programmazione del CdC**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Riconoscere i valori, principi e temi della Costituzione Italiana	X			
Esercizio attivo e responsabile della cittadinanza, nell'ottica del pluralismo istituzionale e della democrazia	X			
Riconoscere i principi della dignità, della libertà, dell'uguaglianza e della pace	X			
Riconoscere i principi educativi dello Sviluppo Sostenibile relativi a: ambiente-salute, inclusione, economia	X			
Sapersi orientare nel mondo digitale, conoscerne i rischi, le opportunità e le regole di comportamento.	X			

**Argomenti di particolare rilevanza disciplinare e/o approfondimento:**

**Ore effettivamente svolte: 122 (al 03/05/2024)**



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

**Metodologie:**

<i>Discussione guidata</i>	✘
<i>Lavoro di gruppo</i>	✘
<i>Compiti di realtà</i>	✘
<i>Lezione frontale</i>	✘
<i>Flipped Classroom</i>	✘
<i>Processi individualizzati</i>	✘
<i>Attività di recupero e sostegno</i>	✘
<i>Altro: attività laboratoriali</i>	✘

**Testo adottato e materiale didattico:**

Riccardo Tortora-Igiene, Anatomia e Fisiopatologia del Corpo Umano \_ CLITT EDITORE

**Tipologie delle prove di verifica**

Prove scritte	
Verifiche orali	✘
Test oggettivi	✘
Prove grafiche	☐
Prove di laboratorio	✘
Progetti	☐
Osservazione sistematica	✘
Altro (specificare)	☐

*Prof.ssa Giulia Enrica Pisani*

*Prof. Gianluca Cerciello*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

<b>Docente</b>	<b>Carmela Coppola</b>
<b>Docente ITP</b> <i>ove previsto</i>	
<b>Materia</b>	Scienze Motorie

Situazione della classe e risultati conseguiti:

Gli obiettivi programmati e illustrati all'inizio dell'anno scolastico hanno suscitato interesse ed entusiasmo, costituendo una base solida intorno alla quale tutti si sono posti carichi di energia e buone intenzioni.

Gli alunni hanno evidenziato partecipazione attiva, metodo di studio organizzato, impegno tenace. Hanno profuso energie pratiche e mentali, conseguendo risultati positivi. L'itinerario didattico è stato percorso con regolare equilibrio e gli obiettivi raggiunti in termini di conoscenze, competenze e capacità, sono stati apprezzabili se si considera la situazione di partenza.

Il lavoro proposto è stato svolto, nel complesso, con uniformità e costante unità metodologica basata prevalentemente sulle lezioni frontali, lavori di gruppo e interventi individualizzati.

Il comportamento dei ragazzi verso i compagni e i docenti è stato sempre corretto, evidenziando un buon grado di collaborazione, di socializzazione e di agonismo controllato. Le tipologie di verifica e valutazione sono basate principalmente su prove orali, test oggettivi e logicamente l'osservazione diretta durante le attività proposte.

**Obiettivi**

Gli obiettivi formativi e didattici fissati in sede di programmazione annuale sono riassunti nella tabellache segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

- (1) *obiettivo raggiunto dall'intera classe*
- (2) *obiettivo raggiunto da buona parte della classe*
- (3) *obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe*
- (4) *obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni*

**Obiettivi formativi medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Capacità critica		X		
Capacità di osservazione finalizzata		X		
Capacità di analisi		X		
Capacità di sintesi		X		
Capacità di produzione ragionata e collegamento		X		



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**Obiettivi didattici medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
saper comprendere autonomamente un testo rendendo conto dei suoi contenuti essenziali		X		
saper produrre autonomamente testi descrittivi, narrativi, argomentativi, scientifici, utilizzando fonti e strumenti adeguati			X	
saper comunicare utilizzando terminologie appropriate e linguaggi specifici			X	
saper operare collegamenti attraverso i contenuti appresi nelle varie discipline e saperli rielaborare			X	
saper portare a termine un compito con precisione secondo modalità e tempi stabiliti			X	
saper individuare problemi da risolvere, utilizzando le strutture logico-interpretative fondamentali			X	
saper ricercare ed utilizzare informazioni necessarie all'assunzione di decisioni e/o risoluzione dei problemi			X	
saper applicare quanto acquisito a situazioni concrete, anche simulate			X	

**Obiettivi disciplinari relativi ai temi di Educazione Civica in riferimento all'programmazione del CdC**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Riconoscere i valori, principi e temi della Costituzione Italiana		X		
Esercizio attivo e responsabile della cittadinanza, nell'ottica del pluralismo istituzionale e della democrazia			X	
Riconoscere i principi della dignità, della libertà, dell'uguaglianza e della pace		X		
Riconoscere i principi educativi dello Sviluppo Sostenibile relativi a: ambiente-salute, inclusione, economia		X		
Sapersi orientare nel mondo digitale, conoscerne i rischi, le opportunità e le regole di comportamento.			X	

**Argomenti di particolare rilevanza disciplinare e/o approfondimento: Calcio a 5 - Pallavolo**

**Testo adottato e materiale didattico:**

**Sullo Sport: Conoscenza, padronanza, rispetto del corpo.**

**Sussidi audio-visivi ed informatici.**

**Attrezzi sportivi.**



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>



**Metodologie:**

<i>Discussione guidata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Lavoro di gruppo</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Compiti di realtà</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Flipped Classroom</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Processi individualizzati</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Attività di recupero e sostegno</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Altro</i>	<input type="checkbox"/>

**Tipologie delle prove di verifica**

Prove scritte	<input checked="" type="checkbox"/>
Verifiche orali	<input checked="" type="checkbox"/>
Test oggettivi	<input type="checkbox"/>
Prove grafiche	<input type="checkbox"/>
Prove di laboratorio	<input type="checkbox"/>
Progetti	<input type="checkbox"/>
Osservazione sistematica	<input type="checkbox"/>
Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>

*Prof.ssa Carmela Coppola*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

<b>Docente</b>	<b>Nicoletta Selleri</b>
<b>Docente ITP</b> <i>ove previsto</i>	
<b>Materia</b>	Legislazione Sanitaria / educazione civica

Situazione della classe e risultati conseguiti:

Per quanto riguarda i livelli di conoscenza, competenza e capacità raggiunti, rispetto agli obiettivi programmati, si possono individuare le seguenti tre fasce: 1) un gruppo di alunni/e ha mostrato interesse, partecipazione e impegno in modo costante e ha raggiunto una buona preparazione e una buona acquisizione del linguaggio giuridico, nell'esposizione orale e scritta; 2) altri hanno mostrato interesse, partecipazione e impegno non sempre adeguati, raggiungendo comunque una preparazione discreta e un'adeguata acquisizione del linguaggio giuridico, nell'esposizione orale e scritta; 3) un gruppo, abbastanza ristretto, ha mostrato interesse, partecipazione e impegno in modo discontinuo ed ha raggiunto una preparazione non pienamente sufficiente e una mediocre acquisizione del linguaggio giuridico, anche se complessivamente gli obiettivi programmati sono stati quasi tutti raggiunti. Dal punto di vista metodologico è stato privilegiato un approccio problematico alla disciplina, allo scopo di motivare gli allievi all'apprendimento, sollecitarne l'attenzione e la curiosità e cercando di sviluppare un atteggiamento critico e fondato sull'analisi sistematica delle problematiche emerse. Si è cercato di guidarli sistematicamente ad un collegamento di quanto studiato con la realtà contemporanea ed attuale. In considerazione del livello dei risultati conseguiti, non si sono rese necessarie particolari attività di recupero extracurricolari; i recuperi sono stati realizzati prevalentemente attraverso la sistematica revisione ed autocorrezione, con discussione in classe degli aspetti cognitivi risultati inadeguati.

**Obiettivi**

Gli obiettivi formativi e didattici fissati in sede di programmazione annuale sono riassunti nella tabellache segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

- (1) *obiettivo raggiunto dall'intera classe*
- (2) *obiettivo raggiunto da buona parte della classe*
- (3) *obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe*
- (4) *obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni*

**Obiettivi formativi medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Capacità critica				X
Capacità di osservazione finalizzata				X
Capacità di analisi				X
Capacità di sintesi		X		
Capacità di produzione ragionata e collegamento				X



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it



**Obiettivi didattici medi**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
saper comprendere autonomamente un testo rendendo conto dei suoi contenuti essenziali			X	
saper produrre autonomamente testi descrittivi, narrativi, argomentativi, scientifici, utilizzando fonti e strumenti adeguati				X
saper comunicare utilizzando terminologie appropriate e linguaggi specifici			X	
saper operare collegamenti attraverso i contenuti appresi nelle varie discipline e saperli rielaborare				X
saper portare a termine un compito con precisione secondo modalità e tempi stabiliti			X	
saper individuare problemi da risolvere, utilizzando le strutture logico-interpretative fondamentali				X
saper ricercare ed utilizzare informazioni necessarie all'assunzione di decisioni e/o risoluzione dei problemi		X		
saper applicare quanto acquisito a situazioni concrete, anche simulate				X

**Obiettivi disciplinari relativi ai temi di Educazione Civica in riferimento all'programmazione del CdC**

Obiettivi	Livello			
	(1)	(2)	(3)	(4)
Riconoscere i valori, principi e temi della Costituzione Italiana	X			
Esercizio attivo e responsabile della cittadinanza, nell'ottica del pluralismo istituzionale e della democrazia		X		
Riconoscere i principi della dignità, della libertà, dell'uguaglianza e della pace	X			
Riconoscere i principi educativi dello Sviluppo Sostenibile relativi a: ambiente-salute, inclusione, economia		X		
Sapersi orientare nel mondo digitale, conoscerne i rischi, le opportunità e le regole di comportamento.			X	

**Argomenti di particolare rilevanza disciplinare e/o approfondimento: Diritto e Legislazione sanitaria:**

Lo Stato • La struttura della Costituzione italiana • Il contesto storico della nascita della Costituzione italiana • Le varie fonti del Diritto • I livelli essenziali di assistenza sanitaria • La legge di riforma sanitaria del 1978, n.833 e la normativa successiva - I principi della riforma sanitaria: Universalità, equità, globalità. Gli organismi introdotti dalla riforma. Le USL come modello di partecipazione democratica e la successiva crisi - La riforma bis introdotta dal Decreto legislativo n.502 del 1992 - Igiene pubblica e privata e tutela dell'ambiente -



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**Educazione civica:** Il rispetto delle regole – Art. 32 Cost. La tutela della salute e gli altri diritti durante l'emergenza sanitaria – Confronto fra il sistema sanitario nazionale e quello statunitense – Bullismo e cyberbullismo.

**Ore effettivamente svolte:**

**Diritto: 72 ore (al 09/05/2024) ; Educazione civica: 11 ore ( al 09/05/2024)**

**Metodologie:**

<i>Discussione guidata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Lavoro di gruppo</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Compiti di realtà</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Flipped Classroom</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Processi individualizzati</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Attività di recupero e sostegno</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Altro</i>	<input type="checkbox"/>

**Testi in uso e materiale didattico:**

Legislazione sanitaria: Il nuovo diritto per le biotecnologie sanitarie – Collana giuridico-economica Edizioni Simone  
Sussidi didattici: utilizzo di documenti per aggiornamento ed integrazione dei testi, relazioni scritte e relativa autovalutazione.

**Tipologie delle prove di verifica**

Prove scritte	
Verifiche orali	<input checked="" type="checkbox"/>
Test oggettivi	<input type="checkbox"/>
Prove grafiche	<input type="checkbox"/>
Prove di laboratorio	<input type="checkbox"/>
Progetti	<input type="checkbox"/>
Osservazione sistematica	<input checked="" type="checkbox"/>
Altro (specificare): Relazioni	<input checked="" type="checkbox"/>

*Prof.ssa Nicoletta Selleri*

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

## 8. GRIGLIE DI VALUTAZIONE E ATTRIBUZIONE CREDITO



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE 1° Prove Scritte – Italiano**  
**TIPOLOGIA A (Analisi e interpretazione di un testo letterario italiano)**

INDICATORI GENERALI	DESCRITTORI (MAX 60 pt)				
	10	8	6	4	2
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo	efficaci e puntuali	nel complesso efficaci e puntuali	parzialmente efficaci e poco puntuali	confuse ed impuntuali	del tutto confuse ed impuntuali
Coesione e coerenza testuale	complete	adeguate	parziali	scarse	assenti
Ricchezza e padronanza lessicale	presente e completa	adeguate	poco presente e parziale	scarse	assenti
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	completa; presente	adeguata (con imprecisioni e alcuni errori non gravi); complessivamente presente	parziale (con imprecisioni e alcuni errori gravi); parziale	scarsa (con imprecisioni e molti errori gravi); scarso	assente; assente
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	presenti	adeguate	parzialmente presenti	scarse	assenti
Espressione di giudizi critici e valutazione personale	presenti e corrette	nel complesso presenti e corrette	parzialmente presenti e/o parzialmente corrette	scarse e/o scorrette	assenti
<b>PUNTEGGIO PARTE GENERALE</b>					
INDICATORI SPECIFICI	DESCRITTORI (MAX 40 pt)				
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	adeguato	parziale/incompleto	scarso	assente
Capacità di comprendere il testo nel senso complessivo e nei suoi snodi tematici e stilistici	completa	adeguata	parziale	scarsa	assente
Puntualità nell'analisi lessicale, sintattica, stilistica e retorica (se richiesta)	completa	adeguata	parziale	scarsa	assente
Interpretazione corretta e articolata del testo	presente	nel complesso presente	parziale	scarsa	assente
<b>PUNTEGGIO PARTE SPECIFICA</b>					
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>					

*Il livello di sufficienza corrisponde alle descrizioni in grassetto. Il punteggio specifico in centesimi, derivante dalla somma della parte generale e della parte specifica, va riportato a 20 con opportuna proporzione (divisione per 5 e relativo arrotondamento)*

LA COMMISSIONE

IL PRESIDENTE



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE 1° Prove Scritte – Italiano  
TIPOLOGIA B (Analisi e produzione di un testo argomentativo)**

INDICATORI GENERALI	DESCRITTORI (MAX 60 pt)				
	10	8	6	4	2
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo	efficaci e puntuali	nel complesso efficaci e puntuali	parzialmente efficaci e poco puntuali	confuse ed impuntuali	del tutto confuse ed impuntuali
Coesione e coerenza testuale	complete	adeguate	parziali	scarse	assenti
Ricchezza e padronanza lessicale	presente e completa	adeguate	poco presente e parziale	scarse	assenti
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	completa; presente	adeguata (con imprecisioni e alcuni errori non gravi); complessivamente presente	parziale (con imprecisioni e alcuni errori gravi); parziale	scarsa (con imprecisioni e molti errori gravi); scarse	assente; assente
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	presenti	adeguate	parzialmente presenti	scarse	assenti
Espressione di giudizi critici e valutazione personale	presenti e corrette	nel complesso presenti e corrette	parzialmente presenti e/o parzialmente corrette	scarse e/o scorrette	assenti
<b>PUNTEGGIO PARTE GENERALE</b>					
INDICATORI SPECIFICI	DESCRITTORI (MAX 40 pt)				
	15	12	9	6	3
Individuazione corretta di tesi e argomentazioni presenti nel testo proposto	presente	nel complesso presente	parzialmente presente	scarsa e/o nel complesso scorretta	scorretta
Capacità di sostenere con coerenza un percorso ragionato adoperando connettivi pertinenti	soddisfacente	adeguata	parziale	scarsa	assente
Correttezza e congruenza dei riferimenti culturali utilizzati per sostenere l'argomentazione	presenti	nel complesso presenti	parzialmente presenti	scarse	assenti
<b>PUNTEGGIO PARTE SPECIFICA</b>					
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>					

*Il livello di sufficienza corrisponde alle descrizioni in grassetto. Il punteggio specifico in centesimi, derivante dalla somma della parte generale e della parte specifica, va riportato a 20 con opportuna proporzione (divisione per 5 e relativo arrotondamento)*

LA COMMISSIONE

IL PRESIDENTE



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE 1° Prove Scritte – Italiano**

**TIPOLOGIA C (Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità)**

INDICATORI GENERALI	DESCRITTORI (MAX 60 pt)				
	10	8	6	4	2
Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo	efficaci e puntuali	nel complesso efficaci e puntuali	parzialmente efficaci e poco puntuali	confuse ed impuntuali	del tutto confuse ed impuntuali
Coesione e coerenza testuale	complete	adeguate	parziali	scarse	assenti
Ricchezza e padronanza lessicale	presente e completa	adeguate	poco presente e parziale	scarse	assenti
Correttezza grammaticale (ortografia, morfologia, sintassi); uso corretto ed efficace della punteggiatura	completa; presente	adeguata (con imprecisioni e alcuni errori non gravi); complessivamente presente	parziale (con imprecisioni e alcuni errori gravi); parziale	scarsa (con imprecisioni e molti errori gravi); scarso	assente; assente
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	presenti	adeguate	parzialmente presenti	scarse	assenti
Espressione di giudizi critici e valutazione personale	presenti e corrette	nel complesso presenti e corrette	parzialmente presenti e/o parzialmente corrette	scarse e/o scorrette	assenti
<b>PUNTEGGIO PARTE GENERALE</b>					
INDICATORI SPECIFICI	DESCRITTORI (MAX 40 pt)				
	15	12	9	6	3
Pertinenza del testo rispetto alla traccia e coerenza nella formulazione del titolo e dell'eventuale suddivisione in paragrafi	completa	adeguata	parziale	scarsa	assente
Sviluppo ordinato e lineare dell'esposizione	presente	nel complesso presente	parziale	scarso	assente
Correttezza articolazione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	presenti	nel complesso presenti	parzialmente presenti	scarse	assenti
<b>PUNTEGGIO PARTE SPECIFICA</b>					
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>					

*Il livello di sufficienza corrisponde alle descrizioni in grassetto. Il punteggio specifico in centesimi, derivante dalla somma della parte generale e della parte specifica, va riportato a 20 con opportuna proporzione (divisione per 5 e relativo arrotondamento)*

LA COMMISSIONE

IL PRESIDENTE



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"  
Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058  
Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041  
COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630  
Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399  
nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it  
<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>



**GRIGLIA DI VALUTAZIONE 2° PROVA SCRITTA DI INDIRIZZO TECNICO**

Documento del 15 maggio



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**  
 Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058  
 Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041  
 COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630  
 Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399  
 nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it  
 http://www.cesaro-vesevus.edu.it

INDICATORI	DESCRITTORI				
	6	4/5	3	0/1/2	
Padronanza delle conoscenze disciplinari relative ai nuclei fondanti della disciplina.	Completa	Adeguate	Parziale	Scarsa, molto scarsa	
Padronanza delle competenze tecnico-professionali specifiche di indirizzo rispetto agli obiettivi della prova, con particolare riferimento all'analisi di dati e processi, alla comprensione dei casi e/o delle situazioni problematiche proposte e alle metodologie utilizzate nella loro risoluzione.	Completa	Adeguate	Parziale	Scarsa, molto scarsa	
Completezza nello svolgimento della traccia, coerenza/correttezza dei risultati e degli elaborati tecnici e/o tecnico-grafici prodotti.	4	3	2	0/1	
Capacità di argomentare, di collegare e di sintetizzare le informazioni in modo chiaro ed esauriente, utilizzando con pertinenza i diversi linguaggi specifici.	4	3	2	0/1	
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	20/20				

## Allegato A Griglia di valutazione della prova orale

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

Indicatori	Livelli	Descrittori	Punti	Punteggio
Acquisizione dei contenuti e dei metodi delle diverse discipline del curricolo, 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 è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato	0.50-1	
	II	È in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato	1.50-2.50	
	III	È in grado di utilizzare correttamente le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline	3-3.50	
	IV	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare articolata	4-4.50	
	V	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondita	5	
Capacità di argomentare in maniera critica e personale, rielaborando i contenuti acquisiti	I	Non è in grado di argomentare in maniera critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico	0.50-1	
	II	È in grado di formulare argomentazioni critiche e personali solo a tratti e solo in relazione a specifici argomenti	1.50-2.50	
	III	È in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti	3-3.50	
	IV	È in grado di formulare articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando efficacemente i contenuti acquisiti	4-4.50	
	V	È in grado di formulare ampie e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti	5	
Ricchezza e padronanza lessicale e semantica, con specifico riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore, anche in lingua straniera	I	Si esprime in modo scorretto o stentato, utilizzando un lessico inadeguato	0.50	
	II	Si esprime in modo non sempre corretto, utilizzando un lessico, anche di settore, parzialmente adeguato	1	
	III	Si esprime in modo corretto utilizzando un lessico adeguato, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	1.50	
	IV	Si esprime in modo preciso e accurato utilizzando un lessico, anche tecnico e settoriale, vario e articolato	2	
	V	Si esprime con ricchezza e piena padronanza lessicale e semantica, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	2.50	
Capacità di analisi e comprensione della realtà in chiave di cittadinanza attiva a partire dalla riflessione sulle esperienze personali	I	Non è in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze, o lo fa in modo inadeguato	0.50	
	II	È in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze con difficoltà e solo se guidato	1	
	III	È in grado di compiere un'analisi adeguata della realtà sulla base di una corretta riflessione sulle proprie esperienze personali	1.50	
	IV	È in grado di compiere un'analisi precisa della realtà sulla base di una attenta riflessione sulle proprie esperienze personali	2	
	V	È in grado di compiere un'analisi approfondita della realtà sulla base di una riflessione critica e consapevole sulle proprie esperienze personali	2.50	
<b>Punteggio totale della prova</b>				



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**GRIGLIA DI COMPORTAMENTO**

<b>VOTO 10</b>
• Partecipazione attiva e interessata alle lezioni / Frequenza costante e assidua
• Svolgimento regolare e serio delle consegne scolastiche
• Rispetto degli altri e dell'istituzione scolastica
• Ruolo propositivo all'interno della classe e socializzazione equilibrata
• Rispetto scrupoloso del Regolamento d'Istituto
<b>VOTO 9</b>
• Partecipazione attiva alle lezioni/ Frequenza costante
• Adempimento costante dei doveri scolastici
• Rapporti interpersonali equilibrati
• Ruolo positivo e collaborativo nel gruppo classe
• Rispetto assiduo del Regolamento d'Istituto
<b>VOTO 8</b>
• Partecipazione regolare alle lezioni/ Frequenza quasi regolare
• Svolgimento quasi sempre puntuale dei compiti assegnati
• Rapporti interpersonali corretti
• Ruolo non sempre collaborativo nel gruppo classe
• Rispetto adeguato del Regolamento d'Istituto
<b>VOTO 7</b>
• Partecipazione adeguata alle lezioni/ Frequenza non sempre regolare
• Svolgimento non sempre puntuale dei compiti assegnati
• Rapporti problematici con gli altri
• Ruolo poco collaborativo nel gruppo classe
• Rispetto alterno del Regolamento d'Istituto
<b>VOTO 6</b>
• Disinteresse per le varie attività didattiche/Frequenza saltuaria; assenze non giustificate; ritardi e uscite anticipate non adeguatamente giustificate
• Svolgimento saltuario dei compiti assegnati
• Rapporti non corretti con insegnanti e compagni e personale ATA
• Disturbo del regolare svolgimento delle lezioni
• Rispetto carente del Regolamento d'Istituto
<b>VOTO 5</b>
• Completo disinteresse per le attività didattiche
• Mancato svolgimento dei compiti assegnati
• Rapporti non corretti con insegnanti e compagni (anche con episodi di bullismo)
• Assiduo disturbo dell'attività didattica
• Mancato rispetto del Regolamento d'Istituto (es.: falsificazione della Firma dei genitori, ...)
• Presenza di due sospensioni, incluse quelle con obbligo di frequenza



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**GRIGLIA VALUTAZIONE EDUCAZIONE CIVICA**

VOTO	GRIGLIA DI VALUTAZIONE PER EDUCAZIONE CIVICA
4	<p>a) Le conoscenze sui temi proposti sono episodiche, frammentarie e non consolidate, recuperabili con difficoltà, con l'aiuto e il costante stimolo del docente.</p> <p>b) L'alunno mette in atto solo in modo sporadico, con l'aiuto e lo stimolo del docente e dei compagni le abilità connesse ai temi trattati</p> <p>c) L'alunno adotta in modo sporadico comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'educazione civica e ha bisogno di costanti richiami e sollecitazioni</p>
5	<p>a) Le conoscenze sui temi proposti sono superficiali e frammentarie, organizzabili e recuperabili con l'aiuto del docente</p> <p>b) L'alunno mette in atto le abilità connesse ai temi trattati solo se rientranti nella propria esperienza personale e con l'aiuto del docente.</p> <p>c) L'alunno non sempre adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'educazione civica. Acquisisce consapevolezza della distanza tra i propri atteggiamenti e comportamenti e quelli civicamente auspicati, con la sollecitazione del docente.</p>
6	<p>a) Le conoscenze sui temi proposti sono essenziali</p> <p>b) L'alunno mette in atto le abilità connesse ai temi trattati nei casi più semplici e/o vicini alla propria esperienza personale</p> <p>c) L'alunno generalmente adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'educazione civica e rivela consapevolezza e capacità di riflessione in materia, con lo stimolo dei docenti. Porta a termine consegne e responsabilità affidate con il supporto dei docenti.</p>
7	<p>a) Le conoscenze sui temi proposti sono complete e sufficientemente consolidate</p> <p>b) L'alunno mette in atto autonomamente le abilità connesse ai temi trattati nei casi più semplici e/o vicini alla propria esperienza diretta e con l'aiuto del docente ad altri contesti</p> <p>c) L'alunno generalmente adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'educazione civica in autonomia e mostra di averne una sufficiente consapevolezza attraverso riflessioni personali. Assume le responsabilità che gli vengono affidate che onora con la supervisione del docente</p>
8	<p>a) Le conoscenze sui temi proposti sono complete e approfondite. L'alunno le sa utilizzare in modo autonomo nel lavoro.</p> <p>b) L'alunno mette in atto in autonomia le abilità connesse ai temi trattati collegandole autonomamente a contesti anche esterni alla propria esperienza personale</p> <p>c) L'alunno adotta solitamente, dentro e fuori la scuola, comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'educazione civica e mostra di averne buona consapevolezza. Assume con scrupolo le responsabilità che gli vengono affidate.</p>
9	<p>a) Le conoscenze sui temi proposti sono complete e approfondite. L'alunno sa utilizzarle in modo autonomo mettendole in relazione tra di loro applicandole a contesti reali</p> <p>b) L'alunno mette in atto in autonomia le abilità connesse ai temi trattati collegandole a diversi contesti e apportando contributi personali e originali</p> <p>c) L'alunno adotta regolarmente, dentro e fuori la scuola, comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'educazione civica e mostra di averne buona consapevolezza che rivela nelle riflessioni personali, nelle argomentazioni e nelle discussioni. Assume con scrupolo e in piena autonomia le responsabilità che gli vengono affidate.</p>
10	<p>a) Le conoscenze sui temi proposti sono complete e approfondite. L'alunno sa utilizzarle in modo autonomo mettendole in relazione tra di loro applicandole anche a contesti nuovi individuando soluzioni per problemi complessi</p> <p>b) L'alunno mette in atto le abilità connesse anche a contesti nuovi apportando contributi personali e originali</p> <p>c) L'alunno adotta regolarmente e in ogni ambito, comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'educazione civica mostrandone di averne piena consapevolezza che rivela nelle riflessioni personali, nelle argomentazioni e nelle discussioni. Mostra capacità di contestualizzazione della condotta ai contesti diversi e nuovi</p>



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**Esami di Stato II Ciclo O.M. n. 55 del 22 marzo 2024**

**Tabella per l'attribuzione del credito scolastico Classe V – Allegato A D.lgs 62/2017**

Media dei Voti	Fasce di Credito – classe QUINTA Tabella A O.M. n. 55/2024
M < 6	7-8
M = 6	9-10
6 < M ≤ 7	10-11
7 < M ≤ 8	11-12
8 < M ≤ 9	13-14
9 < M ≤ 10	14-15

**TABELLA – Attribuzione credito scolastico per la classe nel triennio**

Media dei Voti	Fasce Credito Classe TERZA O.M n°65/22	Fasce Credito Classe QUARTA O.M. n°45/23	Fasce di Credito – classe QUINTA O.M. n° 55/24
M < 6			7-8
M = 6	7-8	8-9	9-10
6 < M ≤ 7	8-9	9-10	10-11
7 < M ≤ 8	9-10	10-11	11-12
8 < M ≤ 9	10-11	11-12	13-14
9 < M ≤ 10	11-12	12-13	14-15

*Il credito da attribuire in relazione al profitto tiene conto delle valutazioni emerse nello scrutinio finale e di altri elementi connessi con il comportamento, l'interesse, l'impegno e la partecipazione al dialogo educativo. Tale punteggio di credito è determinato dalla media numerica (M) dei voti acquisita nelle singole discipline nello scrutinio finale delle classi del triennio, comprensiva della valutazione delle competenze, abilità e conoscenze acquisite in ambito extra-scolastico debitamente documentate. Il riconoscimento di eventuali attività extra-scolastiche non può in alcun modo comportare il cambiamento della banda di oscillazione corrispondente alla media M dei voti. Il valore di tali attività va piuttosto commisurato all'arricchimento personale e professionale dello studente conseguente al loro svolgimento, con annotazione sul certificato allegato al diploma ed inserimento delle stesse nel proprio Curriculum dello Studente.*

**Il VALORE MASSIMO relativo alla BANDA DI OSCILLAZIONE è attribuito in relazione al verificarsi ad almeno due dei criteri B o C, restando imprescindibile il criterio A:**

- A) la media dei voti (M) supera di un valore **pari o maggiore a 0.5** il voto intero minimo dell'intervallo cui appartiene la stessa media numerica;
- B) lo studente è stato assiduo nella frequenza scolastica
- C) lo studente si è particolarmente impegnato e ha partecipato attivamente al dialogo educativo o ha svolto attività integrative e di arricchimento dell'offerta formativa gestite dalla scuola ed inserite nel PTOF

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

## 9. ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>**ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO A. S. 2023/24**

## NOTA INTRODUTTIVA E METODOLOGICA

Con il D.M. 328 del 22 dicembre 2022 sono state emanate le **Linee guida per l'orientamento**: sono stati dunque progettati, per la classe V **moduli di orientamento di almeno 30 ore curricolari** con l'obiettivo di integrare:

- Un orientamento di tipo **informativo**, per mettere a fuoco le conoscenze sul mondo del lavoro e sulle possibilità dei percorsi formativi successivi, allo scopo di riconoscere le proprie inclinazioni e riportare in auge l'importanza della cultura e dell'informazione per orientarsi al futuro;
- Un orientamento di tipo **formativo**, al fine di aumentare il potere e il controllo sulla propria vita e sulle proprie scelte (*Empowerment*) attraverso lo sviluppo di *soft skills*;
- L'apprendimento in contesti **non formali e informali**.

Per il corrente a.s., sono state svolte diverse attività orientanti di rilevante interesse culturale, sociale e professionale: giornate tematiche organizzate in sede (Giorno della Memoria, violenza sulle donne, bullismo e cyberbullismo, open-day) ed uscite didattiche con visite a laboratori, centri di ricerca, università, aziende, enti del territorio.

Tutte le esperienze sono state rielaborate mediante gli incontri tra tutor e le classi abbinate divisi in piccoli gruppi o individualmente. Gli alunni con la piattaforma **Unica**, lo strumento innovativo messo a disposizione dal MIM, hanno potuto compilare l'**e-portfolio** e documentare il proprio percorso di studi.

La scelta motivata del "**capolavoro**", condivisa con il tutor, concorre alla valorizzazione delle attitudini, al raggiungimento di una maggiore autoconsapevolezza del personale percorso di formazione, alla valorizzazione delle competenze acquisite e dei talenti personali.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

**ARTICOLAZIONE DEL CURRICOLO PER LA CLASSE**

**CLASSI QUINTE –Il valore della scelta verso l'università e il mondo del lavoro**

**Competenze**

1.Area personale e sociale	Autoconsapevolezza e autoefficacia –Pensiero critico- Benessere
2.Area per lo sviluppo della determinazione	Motivazione e perseveranza –Flessibilità - Imparare dall'esperienza
3.Area di previsione e progettazione	Vision – Creatività –Riconoscere le opportunità - Sicurezza

**Attività curriculari**

N.	Titolo attività	Tipo	N. ore	Soggetti coinvolti
1	Introduzione alle attività di orientamento (quadro delle competenze, e-portfolio, capolavoro, attività di orientamento informativo e formativo).	Incontro informativo	1	Docente tutor
2	Introduzione all'uso della piattaforma e alla compilazione dell'e-portfolio. Incontro tutor-gruppi	Incontro informativo	2	Docente tutor
3	Partecipazione alle giornate di orientamento verso percorsi di Istruzione Superiore (università, Academy, AFAM) o di informazione sui settori lavorativi di interesse.  • UNIV expo • Salone dello Studente	Modulo di orientamento informativo	25	Università <i>Enti esterni</i>



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Forze Armate</i></li> <li>• <i>UNISOB</i></li> <li>• <i>Piano Lauree Scientifiche</i></li> </ul>			
4	Partecipazione alle attività di accoglienza e presentazione dell'Offerta Formativa con le scuole medie del territorio		15	
5	Attività di Educazione civica con momenti di riflessione e autovalutazione delle competenze	Orientamento al sociale	12	Associazioni Libera, Catena Rosa, Fenice Vulcanica, Vesuvio Pride Rainbow
6	Attività di tutoraggio, scelta ed elaborazione del capolavoro, compilazione dell'e-portfolio attraverso l'attivazione di uno sportello di tutoraggio.	Tutoring	5	Docente tutor
<b>Ore curricolari complessive di orientamento</b>			<b>60</b>	

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

## 10. DOCUMENTI A DISPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

- **Programma di Chimica organica e biochimica** *da pag. 74*
- **Programma di Matematica** *da pag. 75*
- **Programma di Igiene, anatomia e fisiopatologia** *da pag. 76*
- **Programma di Legislazione sanitaria** *da pag. 78*
- **Programma di Storia** *da pag. 79*
- **Programma di Scienze motorie** *da pag. 81*
- **Programma di Religione** *da pag. 82*
- **Programma di Lingua inglese** *da pag. 83*
- **Programma di Microbiologia** *da pag. 84*
- **Programma di Italiano** *da pag. 86*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>**PROGRAMMA SVOLTO DI CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA A.S.2023/24****Classe V Sez. B Corso Bio- Sanitario****Testo adottato e materiale didattico: T. A. Brown - Biochimica - Ed. Zanichelli****DOCENTI: Prof. EMILIO BALZANO****Prof. GIANLUCA CERCIELLO (ITP)****MOLECOLE ORGANICHE E BIO-ORGANICHE****1) LIPIDI**

Trigliceridi: semplici/misti; saturi/insaturi; cis/trans; idrogenazione catalitica; saponificazione; saponi e detergenti.

Fosfolipidi: struttura generale, modello a mosaico fluido. Colesterolo: struttura base, funzioni biologiche.

**2) AMMINOACIDI E PROTEINE**

Amminoacidi naturali: struttura base, classificazione, proprietà chimiche, forma zwitterionica, elettroforesi.

Peptidi e proteine: legame peptidico, struttura primaria, secondaria, terziaria e quaternaria; funzioni e classificazione delle proteine "globulari/fibrose".

**3) GLUCIDI**

Monosaccaridi: classificazione generale in base alla lunghezza della catena e al gruppo funzionale "aldosi/chetosi", struttura di glucosio, fruttosio e ribosio; mutarotazione, anomeria. Principali disaccaridi (maltosio, lattosio e saccarosio) e polisaccaridi (amido, glicogeno e cellulosa). Cenni sui derivati dei monosaccaridi (fosfati degli zuccheri, desossizuccheri, amminozuccheri).

**4) ACIDI NUCLEICI E DERIVATI NUCLEOTIDICI**

Acidi nucleici: Cenni sulle funzioni biologiche, struttura generale degli acidi nucleici, DNA e RNA. Derivati nucleotidici di interesse biologico, funzioni biologiche di: ATP, FAD/FADH<sub>2</sub>, NAD<sup>+</sup>/NADH.

**5) ENZIMI**

Enzimi: funzioni biologiche, classificazione, modello chiave-serratura, modello dell'adattamento indotto, selettività enzimatica.

Fattori che influenzano l'attività enzimatica: pH, T, forza ionica, effetto solvente. Cenni di cinetica enzimatica: costante di Michaelis-Menten.

Inibitori enzimatici: inibitori reversibili/irreversibili, competitivi e non competitivi. Regolazione allosterica: modello concentrato, modello sequenziale, effettori, il caso dell'emoglobina.

**6) METABOLISMO**

Introduzione al metabolismo e alla respirazione cellulare. Glicolisi: Funzione biologica, bilancio energetico, passaggi chiave. Fermentazione lattica e alcolica.

**7) LABORATORIO: Essendo il laboratorio in allestimento, le esperienze sono state ridotte a quelle possibili in relazione al materiale a disposizione e alla sicurezza.**

**GLUCIDI:** reazioni fondamentali e saggi di riconoscimento: ossidazione con CuSO<sub>4</sub> (Saggio di Fehling), ossidazione con HNO<sub>3</sub>. La saponificazione e preparazione di un sapone dall'olio d'oliva. Misure di pH su soluzioni di uso frequente (bevande, detersivi e soluzioni alimentari).

Torre Annunziata, 15 maggio 2024

**I docenti**

PROF. EMILIO BALZANO

PROF. GIANLUCA CERCIELLO



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

**Programma di Matematica**  
**Classe Quinta A BIOTECNOLOGIE SANITARIE**  
**a.s.2023/24**

**DOCENTE: Prof.ssa Silvana Del Pozzo**

Libro di testo utilizzato "Colori della matematica – Edizione Verde" Volume 4 - Autori: Leonardo Sasso – Enrico Zoli – Ed. Petrini.

Introduzione all'Analisi Matematica.

- CONCETTO DI FUNZIONE: Classificazione delle funzioni - Determinazione del dominio di una funzione reale - Determinazione degli intervalli in cui una funzione è positiva o negativa -

Intersezione con gli assi del grafico di una funzione - Proprietà di una funzione nel suo Dominio: Funzione Pari e Funzione Dispari.

- CONCETTO DI LIMITI: Introduzione al concetto di limite - Limite finito o infinito di una funzione reale quando  $x$  tende ad un valore finito o infinito - Dagli intorni alla definizione generale di limite - Concetto di limite destro e sinistro di una funzione reale - Verifica dell'esattezza di un limite - Concetto di asintoto: asintoto orizzontale, asintoto verticale di una funzione reale.

- TEOREMI SUI LIMITI: Teorema di unicità del limite e teorema del confronto - Funzioni continue.

- ALGEBRA DEI LIMITI: Calcolo del limite delle funzioni somma, prodotto o quoziente di due o più funzioni - Forme indeterminate dei limiti di funzioni razionali intere o fratte - Infinitesimi ed infiniti.

- STUDIO E GRAFICO DI UNA FUNZIONE RAZIONALE O IRRAZIONALE IN TERA O FRATTA.

EDUCAZIONE CIVICA: Comunicare in rete in modo sicuro. Cyberbullismo

Torre Annunziata, 15 maggio 2024

Docente  
Prof.ssa Silvana Del Pozzo



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

Programma di Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia  
Classe Quinta A BIOTECNOLOGIE SANITARIE  
a.s.2023/24

**Modulo 1. Salute e Malattia**

Concetto di Salute sancito dall'OMS e Art.32 della Costituzione Italiana

Dimensioni del Concetto di Salute: fisica, emotiva, relazionale, spirituale, sociale.

Omeostasi

I determinanti della Salute e Stili di Vita

Tipologie di Prevenzione Sanitaria. Primaria, secondaria, terziaria, quaternaria

**Modulo 2. Igiene e Prevenzione delle Malattie Infettive**

Agenti eziologici delle malattie infettive. Caratteristiche dei Virus e Batteri Patogeni

Vie di trasmissione delle infezioni

Sistema Immunitario e Immunità. Prevenzione e Profilassi: Sieri e Vaccini obbligatori.

**Modulo 3. Igiene e Prevenzione delle Malattie Cronico-Degenerative**

Pancreas endocrino e Diabete

Controllo dei Fattori di Rischio modificabili per l'insorgenza della Patologia succitata: Obesità, insulinoresistenza e controllo della glicemia.

**Modulo 4. Alimentazione e Nutrizione**

Anatomia e Fisiologia dell'Apparato Digerente. Alimentazione e Nutrizione. Dietetica, Principi nutritivi e relativo apporto calorico. Ruolo e funzione delle Vitamine. Piramide Alimentare Dieta Mediterranea.

Disturbi Alimentari: Obesità Anoressia e Bulimia

**Modulo 5. Malattie Genetiche**

Geni e Cromosomi. Cariotipo e Cariogramma

Classificazione: Malattie Cromosomiche per variazione del numero e variazioni della

struttura dei cromosomi, monogeniche o puntiformi, multifattoriali, legate agli eterocromosomi

Malattie dovute ad alterazioni del numero di cromosomi: Sindrome di Down

Malattie autosomiche recessive: Anemia Falciforme- Anemia Mediterranea

**Modulo 6. Le Terapie e i Farmaci**

I Farmaci

Natura e azione dei Farmaci

Vie di somministrazione

Farmacocinetica e Farmacodinamica

Requisiti di efficacia, maneggevolezza e sicurezza

Prescrizione e Ricetta medica

**Modulo 7. EDUCAZIONE CIVICA**

AGENDA 2030: Obiettivo 2 La Fame, la malnutrizione e i danni alla salute. Patologie legate alla Carenza di vitamina A, D, gruppo B

**Argomenti Laboratoriali a cura del Docente Tecnico-pratico**

**Il laboratorio:**

Spazi e struttura

Vetreteria e materiale d'uso

Attrezzature: caratteristiche e funzionalità;



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

La sicurezza in laboratorio:

Definizione di rischio, pericolo e danno

Etichettatura sostanze

Segnali di pericolo, segnali di obbligo e segnali di divieto

Regole comportamentali

### Microscopia:

Osservazione microscopia di cellule eucariotiche animali:

Osservazione microscopica di cellule eucariotiche vegetali (epidermide di cipolla);

Colorazione di Gram;

Semina su terreni di coltura;

Esami qualitativi:

Ricerca degli zuccheri nel latte con Reattivo di Fehling;

### Esercitazione di formulazione cosmetica:

Realizzazione di crema mani con cera d'api, burro di cacao e olio di mandorle.

Torre Annunziata, 15 maggio 2024

I DOCENTI

*Prof.ssa Giulia Enrica Pisani*

*Prof. Gianluca Cerciello*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it

Programma di Legislazione sanitaria  
Classe Quinta A BIOTECNOLOGIE SANITARIE  
a.s.2023/24

*Libro di testo "Il Nuovo Diritto per le biotecnologie sanitarie" – Ed. Simone per la scuola*

**Modulo 1. Lo Stato e la Costituzione**

- Lo Stato
- La Costituzione italiana – i principi fondamentali – i Caratteri e la struttura

**Modulo 2. Le fonti del diritto**

- Il diritto e la norma giuridica
- L'interpretazione e l'applicazione della norma
- Le fonti del diritto a livello nazionale e internazionale

**Modulo 3. Il sistema sanitario nazionale**

- Lineamenti di ordinamento sanitario
- Le professioni sanitarie, sociosanitarie e parasanitarie
- Il sistema sanitario nazionale e l'Unione Europea

**Modulo 4. Gli interventi del Servizio sanitario nazionale per l'assistenza e la tutela delle persone**

- La tutela della salute fisica e mentale
- Le Carte dei diritti del cittadino
- Igiene pubblica e privata e tutela dell'ambiente

**Modulo 5. Accredimento, responsabilità, deontologia e privacy in ambito sociosanitario**

- La qualità e l'accreditamento
- Principi di etica e deontologia professionale
- La normativa sul trattamento dei dati personali
- Relazione scritte e commentate con la Costituzione allegata

**EDUCAZIONE CIVICA**

Il rispetto delle regole – art. 32 Cost. La tutela della salute – confronto fra il sistema sanitario nazionale e quello statunitense – Educazione alla legalità e contrasto alle mafie – sicurezza sul lavoro – educazione finanziaria – agenda 2030 e sviluppo sostenibile – tutela del Patrimonio ambientale – Cittadinanza digitale e tutela dei dati personali – norme comportamentali – educazione alla salute ed al benessere – pericolo degli ambienti digitali (bullismo e cyberbullismo) – cultura della sicurezza alimentare

Torre Annunziata, 15 maggio 2024

Il docente

Prof.ssa Nicoletta Selleri



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>**Programma di Storia****Classe Quinta A BIOTECNOLOGIE SANITARIE****a.s.2023/24***Libro di testo: Storia in corso 3**Casa editrice: Bruno Mondadori**Autori: Giorgio De Vecchi e Giorgio Giovannetti***Le grandi potenze all'inizio del Novecento**

1. Trasformazioni di fine secolo
2. Un difficile equilibrio
3. L'Italia e l'età Giolittiana
4. La questione d'oriente e gli imperi multinazionali

**La Prima guerra mondiale**

1. Da un conflitto totale alla guerra mondiale
2. Le ragioni profonde della guerra
3. Una guerra di logoramento
4. L'Italia in guerra
5. La svolta del 1917 e la fine della guerra
6. il dopo guerra e i trattati di pace

**La Rivoluzione russa**

1. La Russia all'inizio del secolo
2. Le due rivoluzioni russe
3. Il governo bolscevico e la guerra civile
4. Le rivoluzioni nella storia
5. La nascita dell'Urss
6. La dittatura di Stalin
7. L'industrializzazione dell'Urss

**Il fascismo**

1. Crisi e malcontento sociale
2. Il dopo guerra e il biennio rosso
3. Il fascismo: nascita e presa e potere
4. I primi anni del governo fascista
5. La dittatura totalitaria
6. La politica economica ed estera

**La crisi del '29 e il New Deal**

1. I ruggenti anni Venti
2. La crisi dal 1929
3. Il New Deal

**Il regime nazista**

1. La repubblica di Weimar
2. La dittatura nazista
3. la politica economica ed estera di Hitler



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

### La Seconda guerra mondiale

1. Verso la Seconda guerra mondiale
2. La guerra in Europa e in oriente
3. I nuovi fronti
4. L'Europa nei lager e della shoah
5. La svolta della guerra
6. 8 settembre: l'Italia allo sbando
7. La guerra di liberazione

### La guerra fredda

1. Il bilancio della guerra
2. Dalla pace alla guerra fredda
3. Il blocco occidentale
4. Il blocco orientale e la sua espansione
5. Avvio del disgelo
6. Nuovi focolai di crisi

### La decolonizzazione

1. Il processo di decolonizzazione
2. L'indipendenza dell'India
3. Il Sud-Est asiatico e la guerra del Vietnam
4. Il mondo arabo
5. Il conflitto israelo-palestinese
6. L'Africa subsahariana
7. L'America latina

Torre Annunziata, 15 maggio 2024

Firma docente  
Prof.ssa Rosalia Manzo



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

**Programma di Scienze Motorie**  
**Classe Quinta A BIOTECNOLOGIE SANITARIE**  
**a.s.2023/24**

**Modulo 1. La Percezione di sé ed il completamento dello sviluppo funzionale delle capacità motorie**

- L'autovalutazione
- Le qualità motorie: forza, resistenza, velocità e mobilità articolare
- Le funzionalità neuromuscolari: le capacità coordinative generali e speciali
- Programmazione fisico-atletica e coordinativa degli sport scolastici individuali e di squadra.

**Modulo 2. Lo sport, le regole e il fair play**

- Preparazione tecnico-tattica degli sport scolastici individuali e di squadra
- Aspetto educativo e sociale dello sport
- Fenomeni di massa legati al mondo dell'attività motoria e sportiva.

**Modulo 3. Salute, benessere, sicurezza e prevenzione**

- Salute, prevenzione e primo soccorso
- Educazione alimentare, alimentazione e forma fisica, disturbi alimentari
- Le dipendenze
- Il doping

**Modulo 4. Attività motorie e sportive in ambiente naturale**

- L'orienteeing
- Escursionismo
- Arrampicata

Torre Annunziata, 15 maggio 2024

Il docente

Prof.ssa Carmela Coppola



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

**PROGRAMMA DI RELIGIONE**  
**Classe Quinta A BIOTECNOLOGIE SANITARIE**  
**a.s.2023/24**

**1.La Bioetica.**

Bioetica generale

Le questioni del relativismo, del soggettivismo e dell'utilitarismo morale

La necessità di una nuova riflessione sull'idea di bene

**2.Bioetica speciale**

La questione morale dell'eutanasia

Fecondazione assistita

L'aborto

**3. La Legalità**

Le Mafie: genesi, operato e implicazioni sociali.

**4. Temi di attualità - Educazione Civica:**

La questione Ecologica: La Terra la nostra "Casa"

Giornata della Memoria: Il significato

Torre Annunziata, 15 maggio 2024

Prof. *Antonio Smarrazzo*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

Programma di Lingua e civiltà inglese  
Classe Quinta A BIOTECNOLOGIE SANITARIE  
a.s.2023/24

TESTO: C. Oddone – SCIENCEWISE - volume unico per il triennio – Ed. San Marco

**MODULE 7 SCIENCE AND HEALTH**

The human body  
The role of the immune system  
The importance of vaccines  
Pharmaceutical drugs  
Psychoactive drugs and addiction

**MODULE 8 PLANET EARTH**

All about Earth  
An essential element for life: water  
The Earth atmosphere  
The inner structure of the Earth

**MODULE 9 ENVIRONMENTAL ISSUES**

Main types of pollution  
Air pollution  
Causes and effects of global warming  
The greenhouse effect  
Natural disasters

**PCTO in English**

Quality of healthcare organizations: definitions and evaluation procedures  
Empowering support for mental health  
Exploring social parenthood

**Citizenship Education**

Children hybrid integration  
Doomscrolling  
The European Parliament  
Cv Europass  
LinkedIn Professional profile

Torre Annunziata, 15 Maggio 2024

Prof.ssa Rosanna Tramontano



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

**Programma di Microbiologia**  
**Classe Quinta A BIOTECNOLOGIE SANITARIE**  
**a.s.2023/24**

**Genetica**

Dna, struttura e funzione  
Rna, struttura e funzione  
Geni e cromosomi  
Duplicazione del DNA  
Dal DNA alle proteine, sintesi proteica  
Trascrizione e traduzione  
Struttura delle proteine  
Regolazione genica negli eucarioti  
Geni strutturali  
Virus, struttura  
Replicazione virale  
Batteri e plasmidi

**Lipidi****carboidrati****Contaminazione microbiologiche e chimiche degli alimenti**

Qualità e igiene degli alimenti  
la contaminazione microbica degli alimenti  
i processi di degradazione microbica  
i fattori che condizionano la microbiologia degli alimenti  
i fattori intrinseci che agiscono sugli alimenti  
i fattori estrinseci che agiscono sugli alimenti  
i fattori impliciti: interazioni fra comunità microbiche  
la contaminazione chimica degli alimenti  
la contaminazione da ormoni anabolizzanti e antibiotici  
la contaminazione da contenitori  
la contaminazione da coadiuvanti tecnologici  
la contaminazione da metalli pesanti

**Malattie trasmesse con gli alimenti**

Infezioni, intossicazioni, tossinfezioni  
intossicazione da enterotossina di Stafilococchi patogeni  
tossinfezione da Escherichia coli  
tossinfezione da Shigella  
tossinfezione da Salmonella  
Tifo, paratifo e loro prevenzione  
tossinfezione da Yersinia enterocolitica  
tossinfezione da Cronobacter sakazakii  
botulismo: un'intossicazione spesso letale  
tossinfezione da Clostridium prefringens  
infezione da batteri del genere Bacillus  
infezione da brucelle: la febbre maltese  
tossinfezione da Campylobacter



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

infezioni alimentari da virus  
micotossicosi: le patologie causate da muffe  
intossicazioni e tossinfezioni di origine algale

### La tossicologia

Xenobiotici, veleni e tossine  
tossicologia ambientale e danni alla catena alimentare  
gli effetti acuti e cronici della tossicità  
tossicocinetica e relazione dose-risposta  
parametri tossicologici per la valutazione del rischio  
il processo di cancerogenesi chimica  
il principio di precauzione adottato al Summit della Terra  
i test di tossicità in vivo  
i test di cancerogenesi  
i test di genotossicità in vitro  
i test di mutagenesi in vivo  
il monitoraggio biologico

### Argomenti Laboratoriali a cura del Docente Tecnico-pratico

- **Il laboratorio:**
  - Spazi e struttura
  - Vetreteria e materiale d'uso
  - Attrezzature: caratteristiche e funzionalità;
- La sicurezza in laboratorio:
  - Definizione di rischio, pericolo e danno
  - Etichettatura sostanze
  - Segnali di pericolo, segnali di obbligo e segnali di divieto
  - Regole comportamentali
- **Microscopia:**
  - Microscopio ottico tradizionale: componenti strutturali e funzionamento
  - Osservazione microscopica di cellule eucariotiche vegetali (epidermide di cipolla);
  - Osservazione microscopica di cellule batteriche contenute nello yogurt (con colorazione semplice);
    - Sistema Idroponica
- La colorazione di Gram

Torre Annunziata, 15 Maggio 2024

Prof.ssa Carmela *Vitiello*

Prof. *Gianluca Cerciello*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

**Programma di italiano**

**Classe Quinta A BIOTECNOLOGIE SANITARIE**

**a.s.2023/24**

*TESTO: Roncoroni Cappellini - Sada Tribulato – Le porte della letteratura - volume unico per il triennio – Signorelli Scuola*

### **L'età del realismo**

- Naturalismo e Verismo
- Emile Zola
- Luigi Capuana: Il medico dei poveri
- Verga Giovanni: biografia e pensiero
- Trama dei romanzi: I Malavoglia – Mastro don Gesualdo
- Analisi delle novelle:
  - La roba
  - Rosso Malpelo
  - La Lupa
  - La famiglia Malavoglia
  - L'addio di 'Ntoni
  - La morte di Gesualdo

### **Decadentismo**

- Charles Baudelaire: Corrispondenze
- Oscar Wilde: Il ritratto di Dorian Gray
- Pascoli Giovanni: Biografia e pensiero
- Myricae
- Analisi del testo:
  - X agosto
  - Temporale
  - Il lampo
- Canti di Castelvecchio
  - Il gelsomino notturno
  - La mia sera
- D'annunzio Gabriele: Biografia e pensiero
  - Trama e incipit: "Il Piacere"
  - Andrea Sperelli
- Alcyone
- Analisi del testo:
  - La sera Fiesolana
  - La pioggia nel pineto
- Notturmo

### **Futurismo, crepuscolari e "vociani"**

- Filippo Tommaso Marinetti
- Aldo Palazzeschi
- Guido Gozzano



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

<http://www.cesaro-vesevus.edu.it>

## Il nuovo romanzo europeo

- Il romanzo in Francia: Marcel Proust
- Il romanzo di lingua tedesca: KafKa
- La narrativa inglese: Joyce e Woolf
- Pirandello Luigi: Biografia e pensiero
- Trama e incipit:
  - Le novelle per un anno
  - Il fu Mattia Pascal
  - Uno, nessuno e centomila
  - Così è se vi pare (La voce della verità)
  - Sei personaggi in cerca di autore

## Ermetismo

- Ungaretti Giuseppe: Biografia e pensiero
- L'Allegria
- Analisi del testo:
  - In memoria
  - Il porto sepolto
  - Mattina
  - Fratelli
  - Sono una creatura
  - Soldati
- Sentimento del tempo e Il dolore
  - La madre
  - Non gridate più
- Montale Eugenio: biografia e pensiero
- Ossi di seppia
- Analisi del testo:
  - I limoni
  - Meriggiare pallido e assorto
  - Spesso il male di vivere
- Da Le occasioni a Satura
  - Non recidere forbice
  - Ho sceso, dandoti il braccio

## Educazione Civica

- Settimana della memoria: video e discussioni: I luoghi della Memoria;
- 10 febbraio: il giorno del ricordo: video e dibattito: l'eccidio delle foibe
- Gli alunni, dopo aver partecipato alle attività, hanno fatto una breve relazione degli argomenti trattati.

Torre Annunziata, 15 Maggio 2024

Prof.ssa Rosalia Manzo



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESARO - VESEVUS"**

Via A.Volta, 2 - TORRE ANNUNZIATA (NA) 80058

Via M.Montessori, 2 - BOSCOREALE (NA) 80041

COD. MECC. NAIS112008 Codice Fiscale: 90081920630

Tel 081/8612465 - Fax 081/3621399

nais112008@istruzione.it nais112008@pec.istruzione.it

http://www.cesaro-vesevus.edu.it



**Il presente Documento è stato elaborato dal CdC della V sez. A INDIRIZZO**

**Biotechnologie Sanitarie e approvato con delibera del Verbale N°**

**Il Consiglio di classe**

DISCIPLINA	DOCENTE	FIRMA
Italiano e Storia	<b>Prof.ssa Rosalia Manzo</b>	
Matematica	<b>Prof.ssa Silvana Del Pozzo</b>	
Lingua straniera INGLESE	<b>Prof.ssa Rosanna Tramontano</b>	
Chimica organica e biochimica	<b>Prof. Emilio Balzano</b>	
<b>LABORATORIO</b> Chimica organica e biochimica	<b>Prof. Gianluca Cerciello</b>	
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	<b>Prof.ssa Carmela Vitiello</b>	
<b>LABORATORIO</b> Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	<b>Prof. Gianluca Cerciello</b>	
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	<b>Prof.ssa Giulia Enrica Pisani</b>	
<b>LABORATORIO</b> Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	<b>Prof. Gianluca Cerciello</b>	
Legislazione sanitaria	<b>Prof.ssa Nicoletta Selleri</b>	
Scienze Motorie	<b>Prof.ssa Carmela Vitiello</b>	
IRC	<b>Prof. Antonio Smarrazzo</b>	

Torre Annunziata, 15 maggio 2024

**II DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**Dott.ssa Patrizia Tramontano Guerritore**