



ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL CORSO DI STUDI

Anno Scolastico 2019/2020

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE 5 H ORDINAMENTO/SCIENZE APPLICATE

IL CONSIGLIO DI CLASSE

	DOCENTE
ITALIANO	ROSA DE FRANCESCO
LINGUA STRANIERA	LAURA SILLETTA
STORIA	VERA RANDONE
FILOSOFIA	VERA RANDONE
MATEMATICA	LUIGI CELESTINO
FISICA	ROSALIA VALERIO
SCIENZE NATURALI	PAOLA SPERONE
INFORMATICA	PETRONILLA CICIRELLI
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	MARIO DELL'APA
SCIENZE MOTORIE	FRANCA MALINVERNI
IRC	MIRIAM PITTAVINO

Torino, 30 maggio 2020

II DIRIGENTE SCOLASTICO
Giorgio Pidello



1. **QUADRO ORARIO** *LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE* (articolato su 5 giorni)

C L A S S E	I R C A	I T A L I A N O	I N G L E S E	S T O R I A E G E O G R A F I A	S T O R I A	F I L O S O F I A	M A T E M A T I C A	F I S I C A	I N F O R M A T I C A	S C I E N Z E	D I S E G N O E S T O R I A A R T E	S C I E N Z E M O T O R I E	T O T A L E
I	1	4	3	3	-	-	5	2	2	3	2	2	27
II	1	4	3	3	-	-	4	2	2	4	2	2	27
III	1	4	3	-	2	2	4	3	2	5	2	2	30
IV	1	4	3	-	2	2	4	3	2	5	2	2	30
V	1	4	3	-	2	2	4	3	2	5	2	2	30



2. STORIA DELLA CLASSE

2.1. INSEGNANTI

INSEGNANTI /DISCIPLINA	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ITALIANO	Rosa De Francesco	Rosa De Francesco	Rosa De Francesco
LINGUA STRANIERA	Angela Saccuzzo	Laura Silletta	Laura Silletta
STORIA	Vera Randone	Vera Randone	Vera Randone
FILOSOFIA	Vera Randone	Vera Randone	Vera Randone
INFORMATICA	Petronilla Cicirelli	Petronilla Cicirelli	Petronilla Cicirelli
MATEMATICA	Luigi Celestino	Luigi Celestino	Luigi Celestino
FISICA	Laura Dondi	Rosalia Valerio	Rosalia Valerio
SCIENZE	Paola Sperone	Paola Sperone	Paola Sperone
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	Marisa Vincelli Francesco Scudato (04/05/2018-10/06/2018)	Mario Dell'Apa	Mario Dell'Apa
SCIENZE MOTORIE	Franca Malinverni	Franca Malinverni	Franca Malinverni
I.R.C./O.A.	Miriam Pittavino	Miriam Pittavino	Miriam Pittavino

2.2. STUDENTI

STUDENTI	INIZIO ANNO			FINE ANNO			
	Da classe precedente	Non ammessi	Totale	Ammessi		Non ammessi	Ritirati
					Con sospensione		
III	22	0	22	19	3	0	0
IV	22	0	22	18	3	1	0
V	22	0	22	22			0



3. PROFILO DELLA CLASSE

La classe, composta da 22 studenti, si è mantenuta in numero sostanzialmente costante con un allievo che è stato respinto alla fine dello scorso anno e l'arrivo di un'allieva in quinta da altra scuola.

Il gruppo classe ha mantenuto sempre un buon rapporto al suo interno e con gli insegnanti.

L'aspetto didattico-disciplinare risulta differenziato, rivelando alcuni allievi che hanno raggiunto un buon profitto; qualche allievo si è distinto per impegno, partecipazione e risultati eccellenti in ambito scolastico e/o sportivo.

Un piccolo numero di allievi ha sempre denotato difficoltà in alcune materie e impegno discontinuo; pertanto ha svolto un recupero nel corso dei vari anni.

Gli allievi della classe hanno partecipato a progetti, visite guidate e viaggi di istruzione, mostrando sempre entusiasmo.

Con la sospensione delle attività in presenza, la classe ha affrontato la didattica a distanza rivelando buone capacità digitali; in questa fase non ci sono state defezioni e la partecipazione è stata continua.

QUADRO RIASSUNTIVO DI PROVA COMUNE SVOLTA

DATA DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA	MATERIE
6 febbraio 2020	Matematica e Fisica



4. ATTIVITA' E PROGETTI

4.1. PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

In conformità con le indicazioni ministeriali (legge 107/15, art.1), la classe ha svolto percorsi di PCTO durante il secondo biennio e nell'ultimo anno scolastico, sulla base delle opportunità individuate sul territorio e secondo quanto deliberato dal Collegio dei Docenti. I singoli percorsi ed il numero di ore svolte sono allegati ai fascicoli personali degli studenti.

Progetti di classe	Formazione sulla Sicurezza sul lavoro (4h formazione generale online + 8h formazione specifica RISCHIO MEDIO in presenza) 2017/18 Scopritalento (Explora e Future Job) in collaborazione con la SAA di UniTO 2017/18-2018/19 Biennale Democrazia 2018/19 Soft Skills in azione (Piazza dei Mestieri) 2018/19
Progetti di gruppo	Preparazione al test di ammissione al Politecnico di Torino 2019/2020 Preparazione ai test di ammissione per i Corsi di Laurea in ambito biomedico con accesso programmato 2019/2020 Orientamento in ingresso 2017/18-2018/19-2019/2020 Diventiamo cittadini europei
Progetti individuali	Certificazioni linguistiche (FIRST), ECDL, Patentino della Robotica, Stages all'estero, in laboratori universitari, aziende, farmacie, biblioteche, Enti no Profit, Associazioni sportive; studenti Atleti Alto Livello

Il **Progetto Scopritalento** in collaborazione con la Scuola di Amministrazione Aziendale dell'Università di Torino e coordinato dalla Città Metropolitana di Torino, si è sviluppato negli anni scolastici 2017/18 e 2018/19 con una prima fase EXPLORA che ha coinvolto la classe nella visita a due aziende (Reply e Targa Telematics) con la possibilità di approfondire la struttura aziendale e le figure professionali presenti; nella seconda fase, FUTURE JOB, la classe è stata impegnata nella realizzazione di una "commessa" fornita da Targa Telematics, ovvero l'elaborazione di un programma per il calcolo dei margini di guadagno sulle diverse configurazioni dei prodotti resi disponibili per i clienti dell'azienda.

Il **Progetto "Soft Skills in azione"**, promosso dalla Camera di Commercio di Torino e dalla Fondazione Piazza dei Mestieri, si è svolto nell'arco di 10 ore, durante le quali è stata effettuata da un orientatore e uno Skill Coach una mappatura delle competenze trasversali degli studenti, per poi passare alla osservazione e valutazione delle Soft Skills di un gruppo selezionato di studenti impegnati in situazioni di apprendimento in laboratorio-impresa (8 ore).

4.2. ATTIVITÀ E PROGETTI ATTINENTI A "CITTADINANZA E COSTITUZIONE"

Nel corso del triennio la classe ha approfondito tematiche relative a cittadinanza e costituzione nell'ambito delle lezioni curricolari e in attività /percorsi sul territorio.

Le principali attività e progetti attinenti a "cittadinanza e costituzione" svolte nel corso del triennio sono le seguenti:

Progetti di classe	Concorso regionale "Diventiamo cittadini europei" 2018/2019 Concorso regionale "Diventiamo cittadini europei" 2019/2020 Giornata contro la violenza sulle donne: tema proposto dalla Consulta
---------------------------	---



	femminile. 4 lezioni sulla Costituzione italiana (prof.ssa Sergi)
Progetti gruppi	-----
Progetti individuali	Concorso "Diventiamo cittadini europei" 36° edizione

4.3. ATTIVITA' DI RECUPERO E DI APPROFONDIMENTO

Nell'arco del triennio (e fino a Febbraio 2020) sono stati offerti corsi di recupero e sportelli, soprattutto nelle discipline caratterizzanti (Matematica, Fisica, Chimica, Informatica). I singoli docenti hanno poi dedicato alcune ore in itinere al recupero delle carenze presentate in particolare dagli studenti più fragili.

4.4. USCITE, VISITE, VIAGGI D'ISTRUZIONE/STAGES. AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA, CONFERENZE

Escursione geologica al Monginevro alla scoperta delle lave a pillows dell'antico fondale oceanico e della geomorfologia delle Alpi Cozie.

Il Piacere della Disputa presso la Biblioteca provinciale di Torino San Tommaso d'Aquino (27/11/2019)

Udienza in Tribunale (12/11/2019).

Visita guidata dagli studenti stessi al Museo di Arte Orientale (22/01/2020).

Visita virtuale e videoconferenza al CNAO di Pavia.

Corso di Primo Soccorso con la Croce Verde.

Lotta al Doping con esperto FIDAL.

Uscita didattica a Milano-Palazzo Reale: Guggenheim-La collezione Thannhauser (08/11/2019).

Viaggio di istruzione a Berlino (10-13/02/2020).

4.5. PERCORSI CLIL

E' stato svolto il modulo Tectonic plates di Scienze, comprensivo di test finale.

5. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

5.1. VALUTAZIONE E QUADRO RIASSUNTIVO DELLE VERIFICHE SVOLTE ALLA DATA DEL 30 MAGGIO, CLASSIFICATE PER TIPOLOGIE.

MATERIA	N° VERIFICHE COMPLESSIVE (IN PRESENZA E A DISTANZA)	TIPOLOGIE DI PROVE PREVALENTEMENTE USATE
---------	---	--



ITALIANO	5 in presenza, 3 a distanza.	1-3-4-8-12
LINGUA STRANIERA	4 in presenza, 2 a distanza	3-4-8-9-10-15
STORIA	3 in presenza, 4 a distanza	1-4-8
FILOSOFIA	3 in presenza, 4 a distanza	1-4-8
MATEMATICA	4 in presenza, 2 a distanza	3-6-8
FISICA	4 scritti in presenza, 3 orali di cui 2 a distanza	4-5
SCIENZE	4 orali (di cui 2 a distanza), 5 scritti di cui 2 a distanza	3-4-8-9-10-15
INFORMATICA	1 in presenza, 1 a distanza	4
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	4 in presenza, 3 a distanza	9-8-5
SCIENZE MOTORIE	4 pratiche, 2 scritte in presenza Valutazione formativa a distanza	2-9-15
I.R.C./O.A.	4 in presenza 5 a distanza	1-5-11

Legenda:

1. Analisi testi	2. Esercitazioni pratiche (laboratorio/sportive)	3. Esercizi
4. Interrogazione	5. Presentazioni multimediali	6. Problema
7. Prospettiva e disegno architettonico	8. Quesiti a risposta singola	9. Quesiti a scelta multipla
10. Quesiti vero/falso	11. Relazione orale/scritta	12. Tema
13. Tema storico/attualità	14. Traduzione da lingua classica/straniera in italiano	15. Trattazione sintetica di argomenti

5.2. Metodologie didattiche, strumenti e spazi utilizzati dal Consiglio di classe.

DISCIPLINA	Metodologia utilizzata	strumenti	spazi
ITALIANO	Lezione frontale/dialogata e interattiva; gruppi di lavoro per analisi, approfondimenti; analisi testuale; sintesi di argomenti; ricerche individuali; DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina;testi di approfondimento conferenze di esperti; sussidi audiovisivi , eventi /musicali; fotocopie; uscite a tema	Aula; Sala Conferenze; Aula Video; Laboratorio informatica, Aula Lim AULA VIRTUALE
LINGUA STRANIERA	Lezione frontale/dialogata e interattiva; gruppi di lavoro per analisi, approfondimenti; analisi testuale; sintesi di argomenti;	Manuale della disciplina;testi di approfondimento; sussidi audiovisivi, fotocopie per integrazioni.	Aula; AULA VIRTUALE

**LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO"**

Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014

Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256

e-mail: tops120003@istruzione.it

Cod. scuola TOPS120003 C.F. 80091280018



	ricerche individuali; DIDATTICA A DISTANZA		
STORIA	Lezione frontale/dialogata e interattiva; analisi testuale; sintesi di argomenti; DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina; testi di approfondimento; sussidi audiovisivi, eventi ; fotocopie per integrazioni; Internet.	Aula; Laboratorio informatica; Aula video; Auditorium, AULA VIRTUALE
FILOSOFIA	Lezione frontale/dialogata e interattiva; approfondimenti; analisi testuale; sintesi di argomenti; DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina; testi di approfondimento; sussidi audiovisivi, eventi ; fotocopie per integrazioni.	Aula; Laboratorio informatica; Aula video; Auditorium, AULA VIRTUALE
MATEMATICA	Lezione frontale; esercitazioni alla lavagna; DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina; materiale in formato PDF o PPT accessibile su Classroom	Aula; Laboratorio informatica, Aula Lim AULA VIRTUALE
FISICA	Lezione frontale; esercitazioni alla lavagna ed esperienze in laboratorio. Approfondimenti. DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina; testi di approfondimento; fotocopie per integrazioni.	Aula; Aula Lim AULA VIRTUALE
SCIENZE	Lezione frontale; esercitazioni alla lavagna ed esperienze in laboratorio; elaborazione di mappe concettuali. Approfondimenti. DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina; testi di approfondimento; fotocopie per integrazioni; presentazioni in <u>P</u> ower Point.	Aula; Laboratorio di chimica, scienze e informatica; Aula video, Aula Lim AULA VIRTUALE
INFORMATICA	Lezione frontale; esercitazioni alla lavagna ed esperienze in laboratorio. Approfondimenti. DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina; fotocopie per integrazioni	Aula; AULA VIRTUALE
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	Storia dell'arte: lezioni frontali; analisi dell'opera d'arte. Ricerche individuali ed elaborazione con power point con esposizione in classe DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina; testi di approfondimento; ricerche su internet.	Aula; Laboratorio informatica; Aula video, Aula Lim AULA VIRTUALE
SCIENZE MOTORIE	Lavoro per unità didattiche; metodo globale nella fase iniziale, metodo analitico nella fase di approfondimento; lavoro individuale e ricerche autonome; lavoro di gruppo e in circuito. DIDATTICA A DISTANZA Lavoro pratico assegnato a casa con rinvio tabelle, ripasso collettivo argomenti svolti, Challenge sportiva per competenze	Attrezzatura ginnica, atletica e sportiva specifica in dotazione; partecipazione ad attività nel territorio.	Palestre e strutture esterne; impianti nel territorio (piscina). AULA VIRTUALE Incontri settimanali su meet
I.R.C./O.A.	Lezione frontale/dialogata e	Manuale della disciplina; testi di	Aula con utilizzo di



LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO"

Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014

Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256

e-mail: tops120003@istruzione.it

Cod. scuola TOPS120003 C.F. 80091280018



	interattiva; analisi testuale; sintesi di argomenti; ricerche individuali con esposizione in classe; cooperative learning DIDATTICA A DISTANZA	approfondimento; fotocopie per integrazioni. Presentazioni in power point	videoproiettore AULA VIRTUALE
--	--	---	----------------------------------



CRITERI DI VALUTAZIONE. Estratto dal PTOF triennale.

GRIGLIA GENERALE DI RIFERIMENTO DI VALUTAZIONE TRASVERSALE PER OBIETTIVI

voto	Conoscenza	Comprensione	Applicazione	Analisi	Sintesi	Capacità critiche
1-2	Nessuna (il foglio è consegnato in bianco, l'allievo è impreparato)	non comprende le consegne	Non riesce ad applicare nemmeno le conoscenze già acquisite nemmeno in compiti semplici e con linguaggio semplice	Non è in grado di effettuare alcuna analisi	Non sa sintetizzare nemmeno le conoscenze già acquisite	Anche se guidato non sa effettuare valutazioni nemmeno parziali
3-4	Molto scarsa e molto lacunosa	Commette errori molto gravi	Non riesce ad applicare le conoscenze in modo corretto nemmeno con linguaggio semplice	Non è in grado di effettuare alcuna analisi in modo corretto	Non sa sintetizzare le conoscenze già acquisite	Anche se guidato non sa effettuare valutazioni nemmeno parziali
5	Frammentaria lacunosa e superficiale	Commette errori non gravi anche nell'esecuzione di compiti semplici	Sa applicare le conoscenze in compiti semplici ma commette errori. Si esprime con linguaggio semplice e talvolta scorretto.	E' in grado di effettuare analisi solo parziali, superficiali e lacunose	Sa fare una sintesi solo parziale e con errori	Se guidato sa effettuare valutazioni solo parziali e lacunose
6	Sostanzialmente corretta	Non commette errori significativi nell'esecuzione di compiti semplici	Applica le conoscenze in compiti semplici anche se con imprecisioni. Si esprime con linguaggio semplice ma corretto.	Sa effettuare analisi corrette, senza errori significativi, anche se non approfondite	Sintetizza le conoscenze anche se necessita di essere guidato	Se guidato sa effettuare valutazioni anche se non approfondite
7-8	Corretta, completa e coordinata	Non commette errori nell'esecuzione di compiti complessi anche se può incorrere in imprecisioni	Applica i contenuti e le procedure acquisiti anche in compiti complessi anche se a volte con imprecisioni. Si esprime con linguaggio corretto e appropriato all'ambito disciplinare	Sa effettuare analisi complete e approfondite anche se guidato	Ha acquisito autonomia nella sintesi anche se possono restare incertezze	Effettua valutazioni autonome anche se non sempre approfondite
9-10	Corretta, completa, coordinata, approfondita.	Non commette errori e imprecisioni nell'esecuzione di compiti anche molto complessi	Applica correttamente le procedure e le conoscenze in compiti nuovi. Si esprime con linguaggio molto corretto, ricco e decisamente appropriato alla disciplina	Coglie tutti gli elementi di un insieme anche se molto complesso e ne stabilisce le relazioni autonomamente E in modo creativo	Organizza in modo autonomo, completo e creativo procedure e conoscenze acquisite	Effettua valutazioni autonome, critiche, complete e approfondite

Voto di condotta.

Il voto di condotta è proposto dal docente che ha nella classe il maggior numero di ore e **concorre alla valutazione dello studente in sede di scrutinio intermedio e finale.** Il voto di condotta viene attribuito secondo i criteri e le motivazioni in tabella:

voto	Motivazione della delibera del Consiglio di attribuzione del voto di condotta, assunta in caso di:
10	impegno molto costante e costruttivo nello studio e partecipazione molto attiva e collaborativa al dialogo educativo.
9	impegno costante nello studio e partecipazione attiva al dialogo educativo.
8	1. sostanziale rispetto delle consegne; 2. interesse e partecipazione alle lezioni e alle attività didattiche quasi sempre costanti ; 3. comportamento sostanzialmente adeguato.



7	1. richiami verbali e scritti sul registro di classe e sul libretto o sul diario; 2. mancanza nel rispetto delle consegne, nell'interesse e nella partecipazione alle lezioni e/o alle attività didattiche; 3. disturbo ripetuto delle attività didattiche o della vita scolastica; 4. assenze frequenti, concomitanti con verifiche, e/o non tempestivamente giustificate; 5. ingressi in ritardo e uscite anticipate frequenti. (Per l'attribuzione del 7 può essere sufficiente che si verifichi una delle condizioni elencate)
6	provvedimenti disciplinari assunti per comportamenti in violazione dell'art. 7 del Regolamento di Disciplina.
5 e <5	provvedimenti disciplinari assunti per comportamenti in violazione, con recidiva, dell'art. 7 e/o violazione dell'art. 8 del Regolamento di Disciplina.

Il voto 5 in condotta (o inferiore a 5) comporta la non ammissione alla classe successiva o all'Esame di Stato

Ammissione agli Esami di Stato studenti classe 5^a

DECRETO-LEGGE 8 aprile 2020, n. 22: per l'a.s. 2019/20 in deroga all'art.13 del d.lgs. n.62/2017: ai fini dell'ammissione dei candidati interni agli esami di Stato, si prescinde dal possesso dei requisiti di cui all'articolo 13, comma 2 del decreto legislativo n. 62 del 2017. Fermo restando quanto stabilito nel primo periodo, nello scrutinio finale e nell'integrazione del punteggio di cui all'articolo 18, comma 5, del citato decreto legislativo, anche in deroga ai requisiti ivi previsti, si tiene conto del processo formativo e dei risultati di apprendimento conseguiti sulla base della programmazione svolta. Le esperienze maturate nei percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento costituiscono comunque parte del colloquio di cui all'articolo 17, comma 9, del decreto legislativo n. 62 del 2017.

CREDITO SCOLASTICO.

In base alla media dei voti conseguiti in sede di scrutinio finale (compreso il voto di condotta), all'allievo ammesso alla classe successiva, verrà attribuito, per il credito scolastico, almeno il punteggio minimo previsto per ciascuna banda di oscillazione.

Al punteggio minimo conseguito per il credito scolastico dall'allievo, è sommato il punto superiore consentito dall'oscillazione di banda se si verifica:

almeno una delle seguenti condizioni	1. Media M complessiva dei voti superiore di 0.5 all'intero precedente
	2. Assiduità nella frequenza scolastica unita a motivazione, interesse ed impegno nella partecipazione al dialogo educativo e numero delle assenze, per ogni disciplina, inferiore al 20% delle ore di lezione previste nell'a.s.
	3. Partecipazione ad attività complementari ed integrative del Liceo utili per il credito scolastico
	4. Frequenza con profitto, impegno e interesse all'ora di insegnamento di IRC o di A.A.(OM 128/99) con almeno media M = BUONO

Candidati che sostengono l'esame nell'a.s. 2019/2020:

Il credito scolastico viene attribuito sulla base dell'allegato A all'OM 11 del 16/05/2020, con relativa riconversione del credito delle classi 3° e 4°



NODI CONCETTUALI TRASVERSALI E /O CARATTERIZZANTI LE DIVERSE DISCIPLINE (art. 2 DM 37/2019) riconducibili all'ultimo anno e correlabili con uno o più documenti ai fini dell'avvio del colloqui.

Il Consiglio di Classe, alla luce delle indicazioni ministeriali relative al colloquio orale dell'Esame di Stato, individua i nodi concettuali che hanno caratterizzato i percorsi svolti nelle singole discipline, a livello pluridisciplinare e trasversale durante il corso dell'ultimo anno scolastico.

Elenco nodi concettuali percorsi individuati all'interno delle varie discipline:

NODI CONCETTUALI
Natura, uomo e città
Lavoro
Inconscio, maschera, doppio
Dolore, angoscia, male di vivere
Crisi e rivoluzione
Guerra
Diritti
Democrazia
Comunicazione
Velocità e tempo
Luce
Energia e dinamicità



SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Italiano

Prof.ssa: De Francesco Rosa

TESTO ADOTTATO: Bologna, Rocchi, Fresca rosa novella, voll.2, 3A, 3B

- **Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.**

Lezioni frontali e analisi di testi
Lavori di gruppo
Verifiche scritte e orali

Romanticismo

Naturalismo

Verismo

Simbolismo

- **Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.**

Lezioni frontali
Verifiche scritte e orali

Macroargomenti (per il dettaglio del programma disciplinare, si rinvia agli allegati)

Decadentismo
Primo Novecento
Secondo Novecento

L'OTTOCENTO:

Giacomo Leopardi
La cultura del Positivismo e il Naturalismo
Intellettuali e cultura dell'Italia unita
La Scapigliatura
Il Verismo e Verga
Il Decadentismo e il Simbolismo
Gabriele D'Annunzio
Giovanni Pascoli

IL NOVECENTO

Le avanguardie
Il futurismo



LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO"
Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014
Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256
e-mail: tops120003@istruzione.it
Cod. scuola TOPS120003 C.F. 80091280018



L'età dell'ansia
Italo Svevo
Luigi Pirandello
G. Ungaretti
E. Montale
Ermetismo
S. Quasimodo
Cesare Pavese

Dante, Paradiso

In allegato: Elenco testi per l'avvio del colloquio d'Esame



Giacomo Leopardi	
Dallo <i>Zibaldone</i>	
Teoria del piacere	fotocopia
La noia (LXVIII)	fotocopia
Dalle <i>Operette morali</i>	
Dialogo della natura e di un islandese	T1 p.870
Dialogo di Cristoforo Colombo e di Pietro Gutierrez	fotocopia
Dai <i>Canti</i>	
L'infinito	T 2 p. 798
La sera del dì di festa	T 3 p. 806
A Silvia	T 4 p. 811
Il sabato del villaggio	T 8 p. 837
Canto notturno di un pastore errante dell'Asia	T 6 p.825
Alla sua donna	fotocopia

IL VERISMO

G. Verga	
<i>Novelle</i>	
Fantasticheria	fotocopia
Rosso Malpelo	T1 p.200



La lupa	T2 p.214
La roba	T3 p.220
Libertà	T4 p.225
<i>Mastro don Gesualdo</i>	
La morte di Gesualdo	T2 p. 281

IL DECADENTISMO

Gabriele D'Annunzio	
Da <i>Alcyone</i> :	
La pioggia nel pineto	T 8 p. 425
Romanzi: <i>Il piacere</i>	
L'attesa	T1 p. 384
Il ritratto di Andrea Sperelli	T2 p. 390

Giovanni Pascoli	
Da <i>Il fanciullino</i> :	
Il fanciullino	T 1 p. 458
Da <i>Myricae</i> :	
Lavandare	T 2 p. 468
X Agosto	T 3 p. 470
L'assiuolo	T 4 p. 473



Novembre	T 5 p. 476
Dai <i>Canti di Castelvecchio</i> :	
Il gelsomino notturno	T 9 p. 486
La mia sera	T 10 p.489

IL PRIMO NOVECENTO

Italo Svevo	
Da <i>La coscienza di Zeno</i>	
La prefazione	T 3 p. 710
Preambolo	T 4 p. 712
Il fumo	T 5 p. 714
Lo schiaffo	T 6 p. 719
Il finale	T 9 p. 731
L. Pirandello	
L'umorismo, parte seconda, II, V	T 1 p.752, 754
Dalle <i>Novelle per un anno</i> :	
Il treno ha fischiato	T 3 p. 768
Ciàula scopre la luna	T 2 p. 759
<i>Romanzi</i>	



Il fu Mattia Pascal	T 5 p.787
Uno, nessuno, centomila	T 11 p. 814
<i>Teatro</i>	
Sei personaggi in cerca d'autore	T 13 p.830

Giuseppe Ungaretti	
Da <i>L'allegria</i> :	
In memoria	T 1 p. 84
Il porto sepolto	T 2 p. 87
Veglia	T 3 p. 88
Fratelli	T 4 p. 92
Mattina	T 10 p.108
Soldati	T 11 p. 110
I fiumi	T 6 p. 96
Da <i>Il dolore</i> :	
Non gridate più	T 14 p. 117

Eugenio Montale	
Da <i>Ossi di seppia</i> :	
I limoni	T 2 p. 142
Non chiederci la parola	T 3 p. 146
Merigiare pallido e assorto	T4 p. 148



Spesso il male di vivere ho incontrato	T 5 p. 152
Forse un mattino andando	T 6 p. 153
Da <i>Le occasioni</i> :	
La casa dei doganieri	T 14 p. 174
Da <i>Satura</i> :	
Ho sceso, dandoti il braccio	T 19 p.193

L'ERMETISMO

S. Quasimodo	
Ed è subito sera	T1 p. 252
Alle fronde dei salici	T3 p. 256

IL DOPOGUERRA

C. Pavese	
<i>La casa in collina</i>	T 5 p. 369
<i>La luna e i falò</i>	T 6 p. 373
<i>Il mestiere di vivere</i>	1 scelto da studente
P. Levi	
Se questo è un uomo	T 2 p.434



SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Lingua Straniera

PROF: Laura Silletta

TESTO ADOTTATO: Spiazzi, Tavella, Only Connect blue edition, vol 1, 2, Zanichelli

Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.

- Lezioni frontali e analisi di testi e documenti
- Approfondimenti di grammatica
- Verifiche scritte e orali

Macroargomenti (per il dettaglio del programma curricolare, si rinvia agli allegati)

Le Rivoluzioni e l'industrializzazione

- Il Romanticismo
- Il Periodo vittoriano
- Il romanzo nell'età vittoriana
- L'Estetismo
- L'età moderna e il periodo edwardiano

Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.

- Lezioni a distanza
- Verifiche scritte e orali

Macroargomenti (per il dettaglio del programma, si rinvia agli allegati)

- Le due guerre mondiali
 - La crisi del 1929
 - Il Modernismo
 - Il romanzo moderno e la poesia moderna
 - Il monologo interiore
 - La società nell'età contemporanea
 - L'assurdo
-



SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Storia

PROF: Vera Randone

TESTO ADOTTATO: Bernardi Guarracino, EPOCHE, vol.3, Bruno Mondadori

Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.

- Lezioni frontali e analisi di testi e documenti
- Approfondimenti di argomenti di attualità
- Verifiche scritte e orali

Macroargomenti (per il dettaglio del programma curricolare, si rinvia agli allegati)

- La grande guerra e il declino dell'egemonia europea
- La rivoluzione russa e la nascita dell'URSS.
- La crisi dello Stato liberale e l'avvento del fascismo in Italia
- La crisi del 1929 e il New Deal
- Le istituzioni europee. La Commissione von der Leyen e il varo del Green Deal

Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.

- Lezioni a distanza
- Verifiche scritte e orali

Macroargomenti (per il dettaglio del programma, si rinvia agli allegati)

- La repubblica di Weimar e la costituzione del Terzo Reich
 - Il fascismo tra le due guerre e l'alleanza con la Germania di Hitler.
 - La guerra civile in Spagna,
 - La seconda guerra mondiale e la Shoah
 - La resistenza europea e italiana
 - L'Europa dei due blocchi e la guerra fredda
 - L'Italia repubblicana
 - Il processo di integrazione europea: dall'OECE a Maastricht
-



SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Filosofia

PROF: Vera Randone

TESTO ADOTTATO: Abbagnano Fornero, Percorsi di Filosofia, 3A e 3B, Paravia

Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.

- Lezioni frontali e analisi dei testi
- Verifiche scritte e orali

Macroargomenti (per il dettaglio del programma, si rinvia agli allegati)

- Hegel: Storicismo e concezione organicistica dello Stato
- Feuerbach e Marx
- Schopenhauer
- Nietzsche

Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.

- Lezioni a distanza
- Verifiche scritte e orali

Macroargomenti (per il dettaglio del programma, si rinvia agli allegati)

- Freud
- Il Positivismo francese: Auguste Comte
- Il neopositivismo e il Circolo di Vienna
- Karl Raimund Popper

SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA : Matematica

PROF: LUIGI CELESTINO

TESTO ADOTTATO: Bergamini, Barozzi, Trifone MATEMATICA.BLU 2.0 CON TUTOR VOL. 5



2^a Edizione - ZANICHELLI

Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.

- Funzioni e proprietà.
- Limiti.
- Derivate, calcolo differenziale e teoremi relativi.
- Massimi, minimi, flessi e studio di funzioni.

Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.

- Integrale indefinito e proprietà.
- Integrale definito e proprietà. T
- Teoremi relativi all'integrale definito.
- Applicazioni dell'integrale definito.
- Variabili casuali e distribuzioni discrete di probabilità

Macroargomenti (per il dettaglio del programma disciplinare, si rinvia agli allegati)



SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Fisica

PROF: Rosalia Valerio

TESTO ADOTTATO: James S. Walker FISICA Modelli teorici e problem solving - vol.2-3 ed Pearson

Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.

Ripasso cap.13 e 14 vol.2

La corrente e i circuiti in corrente continua; Il magnetismo; Vol.3

L'induzione elettromagnetica; Circuiti in corrente alternata

Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.

La teoria di Maxwell e le onde elettromagnetiche; La Relatività ristretta

Cenni di fisica quantistica

Macroargomenti (per il dettaglio del programma disciplinare, si rinvia agli allegati)



SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Informatica

PROF: Petronilla Cicirelli

TESTO ADOTTATO: P.Gallo e P. Sirsi, "Informatica" 5° anno, ed. Minerva Scuola

Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.

Sistemi
Complessità computazionale
Reti

Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.

Intelligenza artificiale

Macroargomenti (per il dettaglio del programma disciplinare, si rinvia agli allegati)



SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Scienze naturali

PROF: SPERONE PAOLA

TESTI ADOTTATI:

CHIMICA 9788863648560 BRUNO COLONNA LE BASI CHIMICHE DELLA VITA, LINX

**SCIENZE DELLA TERRA, 9788805074853 PIGNOCCHINO FEYLES CRISTINA, ST PLUS - SCIENZE DELLA TERRA
+ DVD SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO, SEI**

Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.

Chimica organica: gruppi funzionali, principali classi di composti, nomenclatura IUPAC e tradizionale, principali tipi di reazioni

Biochimica: carboidrati, lipidi, proteine e acidi nucleici

Metabolismi (respirazione cellulare, fermentazione, fotosintesi)

Dinamica globale del pianeta Terra (modulo CLIL)

Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.

Biologia molecolare, ingegneria genetica e biotecnologie (modulo CLIL)

Dinamica dell'atmosfera, meteorologia e clima

Macroargomenti (per il dettaglio del programma disciplinare, si rinvia agli allegati)



SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Disegno e storia dell'arte **PROF:** Dell'Apa Mario

TESTO ADOTTATO: Cricco Giorgio, Di Teodoro Francesco Paolo, ITINERARIO NELL'ARTE 4A EDIZIONE
VERSIONE ARANCIONE - VOL. 5 CON MUSEO (LDM) DALL'ART NOUVEAU AI GIORNI NOSTRI

- **Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.**

Romanticismo: Friedrich, Gericault, Delacroix

Realismo: Gustave Coerbet

Macchiaioli: Giovanni Fattori

Impressionismo: Manet, Monet, Renoir, Degas

Nuove tipologie costruttive in architettura (ferro e vetro)

Il Restauro Architettonico

Eugene Viollet-Le-Duc

John Ruskin

Post Impressionismo, Cézanne, Van Gogh, Gauguin, Seurat

Arte Nouveau: Klimt

Avanguardie espressioniste: DIE BRUCKE, Munch, Kokoschka, Egon Schiele

Avanguardie storiche: Cubismo: Picasso, Braque

- **Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.**

Futurismo: Boccioni, Balla

Dada

Surrealismo: Mirò, Magritte, Dalì

Astrattismo: Kandinskij

L'Architettura Razionale: Gaudì, Peter Behrens, Gropius, Le Corbusier, Wright.

Nascita del grattacielo

L'architettura dell'Italia fascista: Terragni, Piacentini.

Macroargomenti (per il dettaglio del programma disciplinare, si rinvia agli allegati)



SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Scienze motorie

PROF.SSA Franca Malinverni

TESTO ADOTTATO: IN MOVIMENTO BOCCHI_FIORINI_CORETTI ED: MARIETTI SCUOLA

- **Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.**

Attività motoria pratica in palestra e campo Lesna
Teoria dell'allenamento; le capacità condizionali
Corso di Primo Soccorso con Croce Verde
Doping con esperti FIDAL

- **Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.**

Lavori pratici di allenamento assegnati a casa con rinvio tabelle
Ripasso collettivo argomenti teorici svolti
Challenge sportiva (competenze)

Macroargomenti (per il dettaglio del programma disciplinare, si rinvia agli allegati)

Conoscenza delle capacità fisiche condizionali e dei loro metodi di allenamento:

- forza
- velocità
- resistenza
- mobilità articolare

Primo soccorso : tecniche di BLS, gesti di primo intervento , corretta chiamata al 118, traumi, shock, infarto, ictus, ustioni, intossicazioni, emorragie, effetti di alcool e sostanze

Doping Sportivo e integratori

Regolamento e arbitraggio dei giochi sportivi praticati



SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: I.R.C.

PROF: PITTAVINO Miriam

TESTO ADOTTATO: A Porcarelli - M. Tibaldi, LA SABBIA E LE STELLE, ed SEI

- **Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.**
 - Buddhismo e questione tibetana
 - Confucianesimo
 - Taoismo
 - Shintoismo
 - Bioetica

- **Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.**
 - Bioetica
 - Chiesa e Fascismo
 - Chiesa e Nazismo
 - La Shoah

Macroargomenti (per il dettaglio del programma disciplinare, si rinvia agli allegati)



IL CONSIGLIO DI CLASSE DELLA QUINTA H

(firmato in originale)

	DOCENTE	firma
ITALIANO	Rosa De Francesco	firmato in originale
LINGUA STRANIERA	Laura Silletta	firmato in originale
STORIA	Vera Randone	firmato in originale
FILOSOFIA	Vera Randone	firmato in originale
MATEMATICA	Luigi Celestino	firmato in originale
FISICA	Rosalia Valerio	firmato in originale
SCIENZE NATURALI	Paola Sperone	firmato in originale
INFORMATICA	Petronilla Cicirelli	firmato in originale
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	Mario Dell'Apa	firmato in originale
SCIENZE MOTORIE	Franca Malinverni	firmato in originale
IRC	Miriam Pittavino	firmato in originale

Torino, 30 maggio 2020

Il DIRIGENTE SCOLASTICO

Giorgio Pidello

firmato in originale