



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

ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL CORSO DI STUDI

Anno Scolastico 2019/2020

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE 5N ORDINAMENTO

IL CONSIGLIO DI CLASSE

	DOCENTE
ITALIANO	PIACENTI ILEANA
LATINO	PIACENTI ILEANA
LINGUA STRANIERA	TOSORATTI FULVIA
STORIA	DE CRISTOFARO PAOLA
FILOSOFIA	DE CRISTOFARO PAOLA
MATEMATICA	CANDIOTTO ANNA
FISICA	CANDIOTTO ANNA
SCIENZE NATURALI	LENZI SIMONETTA
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	BERRA ETTORE
SCIENZE MOTORIE	MAZZEO MARIA
IRC	BAGETTO FIORELLA

Torino, 30 maggio 2020

II DIRIGENTE SCOLASTICO
Giorgio Pidello



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

1. QUADRO ORARIO

LICEO SCIENTIFICO ORDINAMENTO (articolato su 5 o 6 giorni)

C L A S S E	IR C/ A A	IT A L I A N O	L A T I 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	S C I E N Z E	DISE GNO 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
I	1	4	3	3	3	-	-	5	2	2	2	2	27
II	1	4	3	3	3	-	-	5	2	2	2	2	27
III	1	4	3	3	-	2	3	4	3	3	2	2	30
IV	1	4	3	3	-	2	3	4	3	3	2	2	30
V	1	4	3	3	-	2	3	4	3	3	2	2	30



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

2. STORIA DELLA CLASSE

2.1. INSEGNANTI

INSEGNANTI /DISCIPLINA	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ITALIANO	PIACENTI	PIACENTI	PIACENTI
LATINO	PIACENTI	PIACENTI	PIACENTI
LINGUA STRANIERA	TOSORATTI	TOSORATTI	TOSORATTI
STORIA	DE CRISTOFARO	DE CRISTOFARO	DE CRISTOFARO
FILOSOFIA	DE CRISTOFARO	DE CRISTOFARO	DE CRISTOFARO
MATEMATICA	CANDIOTTO	CANDIOTTO	CANDIOTTO
FISICA	CANDIOTTO	CANDIOTTO	CANDIOTTO
SCIENZE	LENZI	LENZI	LENZI
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	BERRA	BERRA	BERRA
SCIENZE MOTORIE	MAZZEO	MAZZEO	MAZZEO
I.R.C	BAGETTO	BAGETTO	BAGETTO

2.2. STUDENTI

STUDENTI	INIZIO ANNO			FINE ANNO			
	Da classe precedente	Non ammessi	Totale	Ammessi		Non ammessi	Ritirati
				27	Con sospensione		
III	26	0	26				
IV	28	1	27				
V	27	0	27				



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

3. PROFILO DELLA CLASSE

La classe 5°N, costituita da 27 studenti, ha conosciuto nel triennio una situazione di sostanziale stabilità e continuità, sia didattica che nella composizione del gruppo classe - in terza si sono aggiunti due studenti, in quarta altri due studenti (di cui uno non ammesso alla classe successiva). Si è riscontrato un positivo clima di collaborazione tra docenti e studenti, non sono emersi particolari problemi disciplinari e i rapporti tra pari sono stati sostanzialmente armonici e positivi.

Dal punto di vista didattico, in linea generale, gli studenti hanno mostrato impegno e partecipazione nel seguire le varie discipline; in particolare, un gruppo di studenti si è mostrato molto partecipe, con interventi, domande ai docenti e riflessioni personali sulle svariate tematiche offerte nelle singole discipline; un secondo gruppo ha mostrato partecipazione sulla scia del primo, grazie alla sollecitazione dei docenti; infine, sono pochi gli studenti più passivi - per timidezza o per senso di inadeguatezza - che sono rimasti più silenziosi negli interventi personali di rielaborazione e riflessione dei contenuti disciplinari.

Gli obiettivi trasversali - indicati nei vari Dipartimenti - sintetizzabili in capacità di assimilare criticamente i contenuti e di costruire collegamenti tra le varie discipline - sono stati sostanzialmente raggiunti, per una gran parte degli studenti con sicurezza e consapevolezza, per una parte minoritaria con qualche debolezza e insicurezza.

Durante il non facile periodo della Didattica a distanza gli studenti sono stati partecipi e presenti alle Video-lezioni - eccetto qualche caso di difficoltà nella connessione, per altro raro e giustificato. I docenti hanno continuato lo svolgimento del programma disciplinare con lezioni a distanza, messa a disposizione di materiale didattico di varia natura (schemi, video, esercizi di vario tipo, testi aggiuntivi), prove su classroom, interrogazioni via meet, e tutto ciò ha permesso una continuità didattica e di rapporto con la classe soddisfacente - tenendo ovviamente conto della particolare situazione eccezionale. Le varie attività a distanza hanno seguito per lo più l'orario scolastico della classe, tuttavia ridotto di alcune ore per la costitutiva impossibilità di riprodurre in video-lezioni le lezioni tradizionali; in alcuni casi e per necessità organizzative, sono state necessarie video-lezioni pomeridiane - per altro richieste e concordate con gli studenti stessi. I docenti della classe concordano



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

nell'apprezzamento del senso di responsabilità e di maturità mostrato dagli studenti nella difficile fase conclusiva dell'anno scolastico.

4. ATTIVITÀ' 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	
Progetti di gruppo	nel quarto anno attività ARCHIVIO DI STATO : Un documento racconta
Progetti individuali	si rimanda al documento allegato relativo alle attività PCTO, Curvatura biomedica, progetto eccellenza di matematica

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	<ul style="list-style-type: none">- Lezioni con la prof.ssa Sergi sui seguenti argomenti: Storia della Costituzione, il Parlamento, Iter legislativo.- Partecipazione ad una udienza al Tribunale di Torino.- Laboratorio didattico sulle novità concernenti le nuove narrazioni e l'uso responsabile dei media (presso la Bibliomediateca Mario Gromo del MNC) e dibattito sui problemi umani, civili e sociali che sono emersi.- Visione di filmati storici su Aktion T4 e dibattito sul rispetto della persona e della disabilità.-Incontro con rappresentanti della Polizia Stradale nell'ambito dell'educazione alla guida responsabile.
---------------------------	---



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

	-Serie di incontri con operatori della Croce Rossa Italiana con lezioni di Primo Soccorso nell'ambito dell'educazione alla solidarietà e alla responsabilità Incontro con operatori dell'Associazione Donatori del Midollo Osseo
Progetti gruppi	
Progetti individuali	

4.3. ATTIVITÀ' DI RECUPERO E DI APPROFONDIMENTO

Le attività di recupero sono state attuate tramite recupero in itinere e sportelli, prima dell'emergenza.

Le iniziative di uscita previste nel secondo pentamestre sono state necessariamente annullate dall'emergenza epidemiologica.

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

- Durante la terza la classe ha svolto uno stage linguistico a Dublino dal 5 all'11 marzo 2018, con lezioni di lingua al mattino e al pomeriggio visita in lingua a musei e luoghi di interesse storico / turistico.
- Visita con laboratorio al Museo di Arte Orientale per approfondire la conoscenza delle religioni orientali.
- Uscita ad Entracque presso la Centrale Idroelettrica
- Conferenza (a distanza) con i ricercatori del Cnao (centro oncologico) di Pavia
- Conferenza "Astronomy Day" con Charles Duke
- Viaggio di istruzione nel quarto anno a Budapest
- Viaggio di istruzione nell'ultimo anno a Madrid

4.5. PERCORSI CLIL

Il percorso CLIL di Scienze è stato fortemente ridotto nel suo monte ore a causa della riduzione dell'orario nella fase della Didattica a distanza; si segnala la trattazione dei seguenti argomenti: Wegener's Continental Drift; Seafloor Spreading.



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

5. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

5.1. VALUTAZIONE E QUADRO RIASSUNTIVO DELLE VERIFICHE SVOLTE ALLA DATA DEL 15 MAGGIO, CLASSIFICATE PER TIPOLOGIE.

MATERIA	N° VERIFICHE COMPLESSIVE (IN PRESENZA E A DISTANZA)	TIPOLOGIE DI PROVE PREVALENTEMENTE USATE
ITALIANO	n. 3 in presenza + 2 a distanza	1, 4, 12, 13
LATINO	n.2 in presenza + n. 2 a distanza	1
LINGUA STRANIERA: INGLESE	n. 4 verifiche scritte (1 a distanza) n. 4 valutazioni orali	1, 15 4
STORIA	5 (di cui 3 in presenza e 2 a distanza)	4,15
FILOSOFIA	5 (di cui 3 in presenza e 2 a distanza)	4,15
MATEMATICA	4 in presenza e 2 a distanza	3, 4, 6
FISICA	3 in presenza e 2 a distanza	3, 4, 6
SCIENZE	5 (di cui 4 in presenza e 2 a distanza)	4, 8,15
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	6(3 in presenza + 3 a distanza)	11
SCIENZE MOTORIE	4 (una in presenza e 3 da remoto)	pratica, scritta, orale
I.R.C.	2+1 a distanza	1-11

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



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

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

DISCIPLINA	Metodologia utilizzata	strumenti	spazi
ITALIANO	Lezione frontale/dialogata e interattiva; , approfondimenti; analisi testuale; sintesi di argomenti; ; DIDATTICA A DISTANZA: video-lezioni con meet	Manuale della disciplina; sussidi audiovisivi , ; fotocopie; materiale in file inviato su classroom	Aula con Lim , AULA VIRTUALE
LATINO	Lezione frontale/dialogata e interattiva; , approfondimenti; analisi testuale; sintesi di argomenti; DIDATTICA A DISTANZA: video-lezioni con meet	Manuale della disciplina; fotocopie; materiale in file inviato su classroom	Aula con Lim, AULA VIRTUALE
LINGUA STRANIERA	Lezione frontale/dialogata e interattiva; gruppi di lavoro per analisi, approfondimenti; analisi testuale; sintesi di argomenti; DIDATTICA A DISTANZA: lezioni sincrone (Google Meet) e interrogazioni; esercitazioni, materiali e compito in classe a distanza con Google Classroom	Manuale della disciplina; testi di approfondimento; sussidi audiovisivi, files per integrazioni;	Aula; AULA VIRTUALE
STORIA	Lezione frontale/dialogata e interattiva; gruppi di lavoro per analisi, approfondimenti; analisi testuale;; DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina; testi di approfondimento; sussidi audiovisivi ; fotocopie per integrazioni; Internet.	Aula; Auditorium, AULA VIRTUALE
FILOSOFIA	Lezione frontale/dialogata e interattiva; approfondimenti; analisi testuale; schemi per sintesi di argomenti; DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina; testi di approfondimento; sussidi audiovisivi,	Aula; auditorium, Aula Lim. AULA VIRTUALE
MATEMATICA	Lezione frontale; esercitazioni alla lavagna; DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina;	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

FISICA	Lezione frontale; esercitazioni alla lavagna . Approfondimenti. DIDATTICA A DISTANZA	Manuale della disciplina;	Aula; AULA VIRTUALE
SCIENZE	Lezione frontale; esercitazioni alla lavagna ed esperienze in laboratorio; elaborazione di mappe concettuali. Approfondimenti.	Manuale della disciplina; testi di approfondimento; fotocopie per integrazioni; presentazioni in Power 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; testi di approfondimento; fotocopie per integrazioni	Aula; Laboratorio informatica AULA VIRTUALE
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	Storia dell'arte: lezioni frontali; analisi dell'opera d'arte. DIDATTICA A DISTANZA: video lezioni.	Manuale della disciplina; testi di approfondimento; DIDATTICA A DISTANZA: fotografie e trattazione di opere in video lezione	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	Attrezzatura ginnica, atletica e sportiva specifica in dotazione; partecipazione ad attività nel territorio. Libro di testo. Materiale digitale.	Palestre e strutture esterne; impianti nel territorio (piscina). AULA VIRTUALE
I.R.C.	Lezione frontale/dialogata e interattiva; analisi testuale; sintesi di argomenti; DIDATTICA A DISTANZA: utilizzo piattaforma per lezioni sincrone (Google meet) utilizzo del drive per caricare materiali e videolezioni asincrone registrate, utilizzo della posta elettronica istituzionale per comunicazioni e richieste.	Manuale della disciplina; testi di approfondimento; 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

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



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

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.

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



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

**1.5. 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
La luce
L'esteta
L'energia
Il tempo
La guerra
Natura e scienza
La crisi delle certezze
Tecnologia e progresso
La natura
Il lavoro
La velocità
Il consumismo
Il sogno
La memoria
La rivoluzione
Intellettuale e società



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

Esempio di alcuni nodi concettuali con esempi di documenti

Esempio:

La libertà/ Quadro di Delacroix

NODI CONCETTUALI	Esempi/Proposte di documenti
La guerra	poesia Ungaretti "Soldati"; Hemingway "Farewell to Arms"
La natura e scienza	foto di un paesaggio geologicamente significativo,
Il lavoro	foto di un gruppo di emigranti; Blake "The Chimney Sweeper"



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

SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Italiano

PROF.ssa PIACENTI Ileana

TESTO ADOTTATO: G. Baldi et al., L'attualità della letteratura, vol. 3.1 e 3.2, Paravia

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

Romanticismo e classicismo, Leopardi, la letteratura del tardo Ottocento (Scapigliatura), Decadentismo: poesia e romanzo, (Baudelaire, D'Annunzio, Pascoli) Naturalismo, Verismo (Verga), il romanzo del Novecento: Pirandello e Svevo, il teatro del Novecento: Pirandello; lettura integrale dei romanzi: Pirandello, *Il fu Mattia Pascal*; Svevo, *La coscienza di Zeno*

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

ripresa di Svevo, la poesia del Novecento: Saba, Ungaretti e Montale

Macroargomenti (per il dettaglio del programma disciplinare e per l'elenco testi per l'avvio del colloquio d'esame si rinvia agli allegati)

In allegato: Elenco testi per l'avvio del colloquio d'Esame (Allegato n. 1)



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

SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Latino

PROF.ssa PIACENTI Ileana

TESTO ADOTTATO: G.Garbarino, L.Pasquariello, Dulce ridentem. Cultura e letteratura latina, vol. 3, Paravia

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

La letteratura in età imperiale: Fedro, Seneca, Petronio, Tacito, Apuleio

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

ripresa di Apuleio, la letteratura cristiana in latino, Agostino

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



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

SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: INGLESE **DOCENTE: PROF.SSA TOSORATTI FULVIA**

TESTO ADOTTATO: Spiazzi Tavella: "Only Connect"(edizione blu) vol 1-2 ed. Zanichelli

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

Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020

PARTE A: LETTURA INTEGRALE E ANALISI

"Brave New World" by Aldous Huxley: lettura integrale, riassunto e analisi di tutti i capitoli; Huxley's life and works

PARTE B: LITERATURE:

- **pre-Romanticism:** the sublime, Blake
- **The Romantic Age:** Romantic poetry: Wordsworth, Coleridge, Keats; Gothic novel, Mary Shelley
- **The Victorian Age:** Victorian novel: main features and writers; Dickens, the Aesthetic movement: Wilde's "The picture of Dorian Gray"; Victorian drama: Wilde and G. B. Shaw.
- **"Eveline", "Farewell to Arms" (1 extract), "1984" (1 extract):** lettura e commento

Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.

- **The Modern Age:** the Age of Anxiety; Modernist fiction; Modern poetry; War poets: Owen; W. B. Yeats; Joyce: Dubliners, Joyce and Svevo; Orwell: life and works; the two dystopias: 1984 vs Brave New World
 - **post-Modernism:** main info; Paul Auster "City of Glass"; confessional poetry: Sylvia Plath.
-



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

SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA : Matematica

PROF: CANDIOTTO Anna

TESTO ADOTTATO: LEONARDO SASSO, La matematica a colori, ed blu, 5; Petrini

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

Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.

Limiti, Continuità, Calcolo differenziale, Studio di funzione

Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.

Calcolo integrale, Equazioni differenziali del primo ordine, Distribuzioni di probabilità (cenni)



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

SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Fisica

PROF: CANDIOTTO Anna

TESTO ADOTTATO: UGO AMALDI, L'Amaldi per i licei scientifici.blu 2,3; Zanichelli

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

- Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.

Campo magnetico, Induzione elettromagnetica, Corrente alternata

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

Equazioni di Maxwell e onde elettromagnetiche, Relatività ristretta, La crisi della fisica classica



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

SCHEDA SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: STORIA

PROF: De Cristofaro Paola

TESTO ADOTTATO: A. Prosperi, G. Zagrebelsky, P. Viola, M. Battini, *STORIA.PER DIVENTARE CITTADINI*, Einaudi Scuola

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

Macroargomenti svolti (per il dettaglio del Piano di lavoro del docente, si rinvia agli allegati)

La società di massa e le possibili interpretazioni del Novecento

La prima guerra mondiale

La rivoluzione di ottobre e l'Unione Sovietica

Il dopoguerra in Italia e in Europa

La crisi dello Stato liberale e l'avvento del Fascismo in Italia

La crisi del 1929

La costituzione del Terzo Reich

Lo stalinismo

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

La seconda guerra mondiale e la Shoa

La guerra fredda

La nascita dello Stato di Israele

La guerra in Vietnam

La nascita dell'Italia repubblicana

Il 'miracolo economico' in Italia

Le tappe dell'integrazione europea



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

SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: FILOSOFIA

Prof.ssa. Paola DE CRISTOFARO

TESTO ADOTTATO: N.ABBAGNANO, G.FORNERO, *PERCORSI DI FILOSOFIA*, PARAVIA

Macroargomenti (per il dettaglio del Piano di lavoro del docente, si rinvia agli allegati)

Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.

SCHOPENHAUER

KIERKEGAARD

FEUERBACH

MARX

Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.

IL POSITIVISMO: caratteri generali, COMTE

BERGSON

NIETZSCHE

FREUD

ESISTENZIALISMO: caratteri generali, Heidegger e l'esistenza autentica

POPPER E IL MODELLO FALSIFICAZIONISTA



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

SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Scienze naturali

PROF: SIMONETTA LENZI

TESTI ADOTTATI: B. Colonna Chimica organica, biochimica, biotecnologie Linx
Tarbuck Lutgens Modelli globali con ecologia Linx

Macroargomenti (per il dettaglio del Piano di lavoro del docente, si rinvia agli allegati)

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

SCIENZE DELLA TERRA: la struttura interna della Terra. Le teorie dinamiche

CHIMICA ORGANICA: nomenclatura, proprietà fisiche e reattività di idrocarburi, alogenuri alchilici, alcoli e fenoli, eteri, aldeidi e chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammine.

BIOMOLECOLE: glucidi, lipidi, amminoacidi e proteine, enzimi, nucleotidi, basi azotate e acidi nucleici.

METABOLISMO ENERGETICO: il metabolismo dei carboidrati

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

METABOLISMO ENERGETICO: il metabolismo dei lipidi e dei composti azotati

LA FOTOSINTESI

GENETICA DI VIRUS E BATTERI

LE BIOTECNOLOGIE



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

SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Disegno e storia dell'arte **Prof. Ettore Berra**

TESTO ADOTTATO: Cricco, Di Teodoro-Itinerario nell'arte-Vol. 5 - Zanichelli -ISBN 978-88-08-20681-7

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

Impressionismo

Post-impressionismo : Cezanne, Seurat, gauguin, Van Gogh.

Nuove tipologie in architettura.

Art Nouveau.

Architettura del primo '900.

Avanguardie espressioniste.

Avanguardie storiche. Cubismo, Dada, Surrealismo.

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

Avanguardie storiche: Astrattismo, Futurismo, Metafisica.

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



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

SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: Scienze Motorie

PROF.ssa Maria Mazzeo

TESTO ADOTTATO: Fiorini - Coretti - Bocchi: "in Movimento"- Marietti scuola

- Attività curriculari svolte fino al 21 febbraio 2020.
- Attività curriculari svolte a distanza fino al termine delle lezioni.

-Atletica

-Nuoto

-Ginnastiche

-Primo Soccorso

-Metodologia Tabata

-Presentazioni individuali su argomento scelto dagli allievi (inerenti la disciplina) fra quelli contemplati dal programma (sviluppato nel quinquennio).

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



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

SCHEDA DISCIPLINA / DOCENTE

MATERIA: I.R.C.

PROF: BAGETTO FIORELLA

TESTO ADOTTATO: La sabbia e le stelle, Porcarelli-Tibaldi, ed. SEI

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

Le religioni orientali, confronti con il Cristianesimo.

Alcune questioni di bioetica (cenni)

Alcune questioni di storia della Chiesa nel '900.

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

Approfonditi gli argomenti precedentemente svolti con materiali offerti dalla docente aventi per oggetto:

Il ruolo della memoria.

Le nuove economie per una società più etica

Le nuove forme di razzismo.

Analizzati i contenuti del saggio "Nacht und Nebel", uomini da non dimenticare 1943-1945

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



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

IL CONSIGLIO DI CLASSE DELLA QUINTA N

(firmato in originale)

	DOCENTE	firma
ITALIANO	PIACENTI ILEANA	firmato in originale
LATINO	PIACENTI ILEANA	firmato in originale
LINGUA STRANIERA	TOSORATTI FULVIA	firmato in originale
STORIA	DE CRISTOFARO PAOLA	firmato in originale
FILOSOFIA	DE CRISTOFARO PAOLA	firmato in originale
MATEMATICA	CANDIOTTO ANNA	firmato in originale
FISICA	CANDIOTTO ANNA	firmato in originale
SCIENZE NATURALI	LENZI SIMONETTA	firmato in originale
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	BERRA ETTORE	firmato in originale
SCIENZE MOTORIE	MAZZEO MARIA	firmato in originale
IRC	FIGLIOLA BAGETTO	firmato in originale

Torino, 30 maggio 2020

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Giorgio Pidello

firmato in originale



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

CLASSE 5^N - Maturità a.s. 2019-2020 - docente: Piacenti Ileana

ITALIANO

ELENCO TESTI PER L'AVVIO DEL COLLOQUIO D'ESAME (allegato n. 1)

In accordo con le decisioni del Dipartimento di Lettere è stato stabilito di indicare un numero di testi tra 50 e 60.

- **Leopardi:** La doppia visione (Zib.p. 20); la rimembranza (Zib. p. 20); *L'infinito* (p. 32); *A Silvia* (p.47); *Il sabato del villaggio* (p. 57); *La ginestra* (vv. 32-50/51-63/110-125 p.81); *Dialogo della Natura e di un Islandese* (p. 99); *Dialogo di un folletto e di uno gnomo* (fot.).
- **Verga:** *Rosso Malpelo* (p. 306); *Libertà* (p. 353); Incipit de *I malavoglia* (p. 331)
- **Baudelaire:** *L'albatro* (p. 424)
- **D'Annunzio:** *La pioggia nel pineto* (p. 520); *Stirpi canore* (p. 518); *L'incontro con Ulisse* (in file); *I miei cani* (in fot.).
- **Pascoli:** Incipit saggio *Il fanciullino* (p. 554); *X Agosto* (p. 576); *Il gelsomino notturno* (p.608).
- **Pirandello:** saggio *L'umorismo* (da riga 26 in avanti, p. 848); *Ciaula scopre la luna* (p.861); *Il Fu Mattia Pascal: 5 luoghi del romanzo: Maledetto sia Copernico* (p. 6,7,8), *La coscienza di Tito Lenzi* (p.108); *La lanterninosofia* (p.166), *Oreste diventa Amleto* (p.151), Epilogo del romanzo
- **Svevo:** *La coscienza di Zeno: 5 luoghi del romanzo: il Preambolo e la Prefazione; la morte di mio padre; psicoanalisi; il tema della salute* (p.236), Epilogo del romanzo.
- **Saba:** *Mia moglie* (in file); *A mia moglie* (p.130); *Amai* (p.143); *Ulisse* (p.145); *Mio padre è stato per me l' "assassino"*(p.157); *Città vecchia* (p.138); aforismi da *Scorciatoie e raccontini* (in file).
- **Ungaretti:** *In memoria* (p. 169); *Il porto sepolto* (p.171); *I fiumi* (p.173); *S. Martino del Carso* (p.181); *Giorno per giorno* (in file)
- **Montale:** *I limoni* (p. 236); *Non chiederci la parola* (p. 241); *Meriggiare pallido e assorto* (p. 243); *Forse andando un mattino in un'aria di vetro* (p. 250); *Non recidere, forbice, quel volto* (p. 266); *La storia* (p. 278).

Nota: i testi in fotocopia devono essere in possesso degli studenti e quelli in file devono essere stampati su supporto cartaceo.
