

Alessandria, 30 maggio 2020

ESAME DI STATO A.S. 2019 – 2020

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

art. 5, comma 2 del D.P.R. 23 luglio 1998 n. 323 – art. 6, O.M. n. 31 del 4 febbraio 2000



CLASSE 5 AA ISTITUTO TECNICO

Publicato agli atti (albo pretorio on line e sito web www.volta.edu.it) il 30 maggio 2020

Il Coordinatore di Classe
Prof. Domenico Rivarolo

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Maria Elena Dealessi

PAGINA INTENZIONALMENTE BIANCA

SOMMARIO

1	RICHIAMI NORMATIVI SULL'ESAME DI STATO	5
1.1	FINALITÀ.....	5
1.2	RIFERIMENTI NORMATIVI	5
1.3	DESIGNAZIONE DEI COMMISSARI INTERNI.....	5
1.4	COME SI CALCOLA IL VOTO FINALE DELL'ESAME DI STATO	5
1.5	CREDITO SCOLASTICO A.S. 2019 2020 (OM n 10 16 maggio 2020 allegato A)	6
1.6	CREDITO SCOLASTICO CANDIDATI ESTERNI	6
2	PROFILO DELL'INDIRIZZO.....	6
2.1	PRIMO BIENNIO ISTITUTO TECNICO	6
2.2	TRASPORTI E LOGISTICA (COSTRUZIONI AERONAUTICHE).....	7
3	COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE.....	8
4	SITUAZIONE IN INGRESSO DELLA CLASSE.....	8
4.1	ALUNNI FREQUENTANTI.....	8
4.2	8	
4.3	RISULTATI DELLE PROVE DI INGRESSO.....	9
4.4	RISULTATI DELLO SCRUTINIO FINALE DELLA CLASSE QUARTA E TERZA	9
4.5	INTERVENTI DIDATTICI EDUCATIVI INTEGRATIVI.....	9
4.6	ATTIVITÀ DI APPROFONDIMENTO ATTIVATE CONTEMPORANEAMENTE A QUELLE DI RECUPERO ...	10
4.7	INIZIATIVE COMPLEMENTARI / INTEGRATIVE (DPR 567 E DIRETTIVA 133/96).....	10
5	PERCORSI ED ESPERIENZE DI CITTADINANZA E COSTITUZIONE E/O INTERDISCIPLINARI.....	10
6	PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO EX AS-L).....	10
7	TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO.....	11
7.1	TOTALE ORE ANNUALI DI LEZIONE	11
7.2	ORE ANNUALMENTE SVOLTE PER OGNI DISCIPLINA(in condizioni di presenza)	11
7.3	ORE SVOLTE IN ATTIVITÀ DI FAD dal 02-03 al 10-06-2020.....	11
8	OBIETTIVI RAGGIUNTI	11
9	CRITERI DI VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI.....	11
9.1	AREA LINGUISTICO- STORICO- LETTERARIA.....	11
9.2	AREA TECNOLOGICA	12
9.3	FATTORI CHE SONO STATI CONCORDATI DAL CONSIGLIO DI CLASSE PER LA VALUTAZIONE	12
10	NUMERO DELLE VERIFICHE SOMMATIVE EFFETTUATE.....	12
11	OBIETTIVI REALIZZATI NELLE AREE DISCIPLINARI IN RAPPORTO A CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE.....	12
11.1	AREA LINGUISTICO – STORICO – LETTERARIA	12
11.2	AREA TECNOLOGICA	13
12	SIMULAZIONI.....	13
12.1	MATERIALI DI AVVIO AL COLLOQUIO:	13
13	Tabella conversione crediti.....	13

14 ALLEGATI.....	14
15 FIRME DEI COMPONENTI IL CONSIGLIO DI CLASSE.....	15

1 RICHIAMI NORMATIVI SULL'ESAME DI STATO

1.1 FINALITÀ

Secondo il testo di legge (n. 425 del 10 dicembre 1997), l'esame ha come fine "*l'analisi e la verifica della preparazione di ciascun candidato in relazione agli obiettivi generali e specifici propri di ciascun indirizzo di studi; essi si sostengono al termine del corso di studi della scuola secondaria superiore e, per gli istituti professionali e per gli istituti d'arte, al termine dei corsi integrativi.*"

1.2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Il seguente documento fa riferimento a quanto previsto dall'O.M. 197 del 17 aprile 2020 e successiva OM n.10 del 16 maggio 2020

Si richiama inoltre quanto previsto dal DECRETO-LEGGE 8 aprile 2020 n. 22: Misure urgenti sulla regolare conclusione e l'ordinato avvio dell'anno scolastico e sullo svolgimento degli esami di Stato attualmente in via di conversione, ma immediatamente applicabile.

Tale decreto modifica in parte la normativa più recente sullo svolgimento dell'Esami di Stato che, a causa dell'emergenza pandemica da Covid – 19, per il corrente anno scolastico si svolgerà in modalità semplificata, come prescritto dall' **OM n.10 del 16 maggio 2020**

1.3 DESIGNAZIONE DEI COMMISSARI INTERNI

Viste le disposizioni vigenti e straordinarie attuate a causa dell'emergenza pandemica e in particolare:

O.M. n°197 del 17.04.2020;

Visto il verbale elaborato dal Consiglio di Classe riunitosi in data 22 Aprile 2020 e preso atto delle proposte in esso indicate si fa riferimento al decreto di nomina emanato in data 30 aprile 2020 prot n°3068/U dei sei commissari interni, espressamente previsti per il corrente anno scolastico, per le motivazioni emergenziali citate al punto precedente.

I seguenti Commissari Interni sono stati individuati nel rispetto dell'equilibrio tra le discipline, in base a quanto previsto dall'art. 5 dell'O.M. n°197 del 17.04.2020:

Nominativo	Classe di concorso	Disciplina
Maniscalco Anna Maria	A12	Lingua Italiana
Gatti Simone	A38	Scienze tecnologie costruz. aeronautiche
Campi Elisabetta	AB24	Lingua inglese
Governali Alessandro	A40	Elettrotecnica elettronica ed automazione
Demartini Rita Maria Teresa	A26	matematica
D'Antuono Rossella	A46	Scienze giuridiche ed economiche

1.4 COME SI CALCOLA IL VOTO FINALE DELL'ESAME DI STATO

L'Esame di Stato è regolato dalla legge n.1/2007 e dalle successive modifiche previste dai riferimenti normativi citati al precedente punto 1.2. e dall' **OM n.10 del 16 maggio 2020**

Tali aspetti permettono di addurre quanto segue, al fine del calcolo inerente in voto finale dell'Esame di Stato:

- Il punteggio minimo complessivo per superare l'esame rimane di 60/100.

- Per il corrente anno scolastico, vista la situazione straordinaria, l'Esame di Stato si effettuerà attraverso il solo colloquio orale e l'attribuzione del punteggio sarà definita in base alla Tabella Ministeriale allegata all'O.M. n°10 del 16 maggio 2020.
- Fermo restando il punteggio massimo di cento, la commissione d'esame può motivatamente integrare il punteggio fino a un massimo di 5 punti ove il candidato abbia ottenuto un credito scolastico di almeno 30 punti e un risultato complessivo nelle prove d'esame pari ad almeno 50 punti (art. 14 comma 11 O.M. 205/2019) e **OM n.10 del 16 maggio 2020**

1.5 CREDITO SCOLASTICO A.S. 2019 2020 (OM n 10 16 maggio 2020 allegato A)

Vedasi allegato A O.M. n°10 del 16 maggio 2020 TABELLE A – B – C – D

1.6 CREDITO SCOLASTICO CANDIDATI ESTERNI

Ai sensi del DECRETO-LEGGE 8 aprile 2020 n. 22: Misure urgenti sulla regolare conclusione e l'ordinato avvio dell'anno scolastico e sullo svolgimento degli esami di Stato” - art. 1 comma 7, i candidati esterni svolgono in presenza gli esami preliminari di cui all'articolo 14, comma 2, del decreto legislativo n. 62 del 2017 al termine dell'emergenza epidemiologica e sostengono l'esame di Stato conclusivo del secondo ciclo nel corso della sessione straordinaria di cui all'articolo 17, comma 11, del citato decreto legislativo. La configurazione dell'esame di Stato per i candidati esterni corrisponde a quella prevista per i candidati interni dalle ordinanze di cui al comma 1.

2 PROFILO DELL'INDIRIZZO

Il profilo educativo dell'istituto tecnico ha una solida base culturale a carattere scientifico e tecnologico, in linea con le indicazioni dell'Unione Europea, costruita attraverso lo studio, l'approfondimento, l'applicazione di linguaggi e metodologie di carattere generale e specifico, correlati ai settori fondamentali per lo sviluppo economico e produttivo del Paese.

Viene dato ampio spazio alle metodologie finalizzate a sviluppare le competenze attraverso la didattica di laboratorio e le esperienze in contesti applicativi, l'analisi e la soluzione di problemi ispirati a situazioni reali, il lavoro per progetti.

È previsto il collegamento organico con il mondo del lavoro e delle professioni attraverso percorsi innovativi di alternanza che includono interventi di esperti del mondo del lavoro, dell'Università e della ricerca, oltre ad ampi tirocini in aziende, imprese e Università.

Il Profilo Educativo, Culturale e Professionale (PECUP) è finalizzato a:

- stimolare la crescita educativa, culturale e professionale dei giovani per trasformare la molteplicità dei saperi in un sapere unitario e ricco di motivazioni;
- sviluppare l'autonoma capacità di giudizio; sviluppare l'esercizio della responsabilità personale e sociale.

2.1 PRIMO BIENNIO ISTITUTO TECNICO

In tutti gli indirizzi e articolazioni, i risultati di apprendimento sono definiti a partire dai processi produttivi reali e tengono conto della continua evoluzione che caratterizza l'intero settore, sia sul piano delle metodologie di progettazione, organizzazione e realizzazione. Le discipline di indirizzo sono presenti nel percorso fin dal primo biennio in funzione orientativa e concorrono a far acquisire agli studenti i risultati di apprendimento dell'obbligo di istruzione; si sviluppano nel successivo triennio con gli approfondimenti specialistici che sosterranno gli studenti nelle loro scelte professionali e di studio.

Disciplina	1° anno	2° anno
Lingua e letteratura Italiana	4	4
Lingua inglese	3	3

Disciplina	1° anno	2° anno
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze della terra e biologia	2	2
Geografia generale ed economica	1	-
Fisica (laboratorio)	3	3
Chimica (laboratorio)	3	3
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3
Tecnologie informatiche	3	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1
Totale ore	33	32
Ore di laboratorio	5	3

2.2 TRASPORTI E LOGISTICA (COSTRUZIONI AERONAUTICHE)

L'indirizzo integra competenze tecniche specifiche e metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività inerenti la progettazione, la realizzazione e la manutenzione dei mezzi con competenze specifiche dell'area logistica in relazione alle modalità di gestione del traffico, all'assistenza e alle procedure di spostamento e trasporto. L'indirizzo permette di approfondire gli aspetti relativi alla costruzione e manutenzione del mezzo aereo con un corso di studi che è propedeutico ai corsi per il conseguimento della Licenza di Manutentore Aeronautico (LMA).

Disciplina	Il biennio		5° anno
	3° anno	4° anno	
Complementi di matematica	1	1	-
Elettrotecnica, elettronica e automazione	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	2
Struttura, costruzione, sistemi ed impianti del mezzo	5	5	8
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	3	3	4
Logistica	3	3	-
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1

Totale ore	32	32	32
Ore di laboratorio	17		11

3 **COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

	Materia	Docente	Continuità nel triennio		
			a.s. 2017/18	a.s. 2018/19	a.s. 2019/20
1	Lingua e letteratura Italiana	Anna Maria MANISCALCO	Nardi	x	x
2	Storia	Anna Maria MANISCALCO	Nardi	x	x
3	Matematica	Rita Maria Teresa DEMARTINI	x	x	x
4	Lingua straniera (Inglese)	Elisabetta Campi	Guerci	x	x
5	Diritto ed economia	Rossella D'ANTUONO	Notti	Notti	x
6	Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	Domenico RIVAROLO	Taverna	Taverna	x
	Meccanica, macchine e sistemi propulsivi - Laboratorio	Pier Paolo PASINO	x	x	x
7	Elettrotecnica elettronica e automazione	Alessandro GOVERNALI	Kostopoulos	Kostopoulos	x
	Elettrotecnica elettronica e automazione - Laboratorio	Francesco SIRINGO	x	x	x
8	Struttura, costruzione, sistemi e impianti mezzo	Simone GATTI	x	x	x
	Struttura, costruzione, sistemi e impianti mezzo - Laboratorio	Leonardo FERRAZZI	x	x	x
9	Scienze motorie	Cristina GIAMMANCO	Fracchia	Fracchia	x
10	Religione cattolica, attività alternative	Giuseppe BODRATI	x	x	x

4 **SITUAZIONE IN INGRESSO DELLA CLASSE**

4.1 **ALUNNI FREQUENTANTI**

La classe è frequentata da 16 alunni; di seguito sono riportati i nominativi:

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1) Bakhcheni Zaid | 11) Pierro Stefano |
| 2) Barisone Pietro | 12) Singh Sarbjot |
| 3) Calmini Alberto | 13) Spinoglio Paola |
| 4) D'Aponte Alessio | 14) Triassi Alfonsito |
| 5) Fotia Matteo | 15) Valdenassi Amedeo |
| 6) Grassi Matteo | 16) Viola Ilaria |
| 7) Milanese Lucrezia | |
| 8) Pastorello Manuel | |
| 9) Perrotta Leonardo | |
| 10) Pesce Fabio | |

4.2

4.3 RISULTATI DELLE PROVE DI INGRESSO

Materia	Numero studenti					
	$8 < M \leq 10$	$7 < M \leq 8$	$6 < M \leq 7$	$M = 6$	$5 \leq M < 6$	$M < 5$
Lingua e letteratura Italiana	1	2	10	2	1	-
Storia	1	5	7	3	-	-
Matematica	-	-	3	3	6	4
Lingua straniera (Inglese)	4	4	-	2	2	4
Diritto ed economia	-	9	6	1	-	-
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	10	-	1	3	2	-
Elettrotecnica elettronica e automazione	4	5	4	2	1	-
Struttura, costruzione, sistemi e impianti	2	2	3	1	4	4
Scienze motorie	1	3	10	2	-	-
Religione cattolica, attività alternative	14	-	-	-	-	-

4.4 RISULTATI DELLO SCRUTINIO FINALE DELLA CLASSE QUARTA E TERZA

	Numero studenti					
	$8 < M \leq 10$	$7 < M \leq 8$	$6 < M \leq 7$	$M = 6$	Con sospensione giudizio	Non promossi
Classe 4 a.s. 18/19	3	4	8	-	5	-
Classe 3 a.s. 17/18	2	2	9	-	5	2

4.5 INTERVENTI DIDATTICI EDUCATIVI INTEGRATIVI

- Periodo di inizio delle lezioni (stage aziendali)
- Curricolari per le seguenti discipline: italiano, matematica, tecnologia
- Corsi di recupero per le seguenti discipline:
- interruzione dell'ordinaria attività didattica e inizio dal 2-03-2020 dell'attività didattica a distanza

4.6 ATTIVITÀ DI APPROFONDIMENTO ATTIVATE CONTEMPORANEAMENTE A QUELLE DI RECUPERO

Materia e contenuti	Num. studenti destinatari
Disegno Tecnico	16
Struttura Videoconferenza con tecnico controllore volo Linate	16

4.7 INIZIATIVE COMPLEMENTARI / INTEGRATIVE (DPR 567 E DIRETTIVA 133/96)

Argomento	Num. studenti destinatari
Progetto DNG 2019/20 (matematica)	6
Visita nei luoghi Fenogliani (letteratura Italiana cittadinanza e costituzione e storia)	16
Conferenza per il giorno della memoria Dopo la Shoah: una eredità enorme	16

5 **PERCORSI ED ESPERIENZE DI CITTADINANZA E COSTITUZIONE E/O INTERDISCIPLINARI**

Titolo	Discipline coinvolte	Materiale utilizzato
Lezioni di Diritto Costituzionale (principi fondamentali, diritti e doveri del cittadino) approfondimenti personali	Storia, PCTO, Storia della letteratura italiana.	La Costituzione italiana
Lezioni di Diritto del Lavoro	Trasversale alla maggior parte delle materie di studio e al PCTO	La Costituzione italiana

6 **PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO EX AS-L)** *inclusi gli argomenti inerenti l'elaborato multimediale e/o la breve relazione di cui all'art. 19 comma 1 dell'O.M. 205/2019 esposti dal candidato nel corso del colloquio*

N	Periodo di svolgimento	Argomento seguito	Ore frequentate	Allievi non coinvolti
1	a.s. 17/18	Corso per la sicurezza (livello base)	4	
2	a.s. 17/18	Corso per la sicurezza (livello medio)	8	
3	Dal 07-10 al 26-10-2020	Attività di stage presso Azienda	120	Singh e Barisone, (mobilità Erasmus) Viola, Fotia
4	a.s. 19/20	Attività di orientamento post diploma con l'Università	27	Barisone, Fotia, Grassi, Perrotta, Pesce, Triassi, Valdenassi, Viola

7 TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO

7.1 TOTALE ORE ANNUALI DI LEZIONE

1056 h (riferite a 33 settimane di lezione)

7.2 ORE ANNUALMENTE SVOLTE PER OGNI DISCIPLINA(in condizioni di presenza)

Disciplina	Ore	Disciplina	Ore
Lingua e letteratura Italiana	132	Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	132
Storia	66	Elettrotecnica elettronica e automazione	99
Matematica	99	Struttura, costruzione, sistemi e impianti mezzo	264
Lingua straniera (Inglese)	99	Scienze motorie	66
Diritto ed economia	66	Religione cattolica, attività alternative	33

7.3 ORE SVOLTE IN ATTIVITÀ DI FAD dal 02-03 al 10-06-2020

Disciplina	Ore	Disciplina	Ore
Lingua e letteratura Italiana	40	Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	52
Storia	20	Elettrotecnica elettronica e automazione	15 + 15
Matematica	34	Struttura, costruzione, sistemi e impianti mezzo	73 +28
Lingua straniera (Inglese)	31,5	Scienze motorie	22
Diritto ed economia	12	Religione cattolica, attività alternative	4

8 OBIETTIVI RAGGIUNTI

Valutando da uno (minimo) a cinque (massimo), il consiglio di classe come autovaluta il raggiungimento degli obiettivi formativi?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Se la valutazione è inferiore a tre, quali sono le cause dell'insuccesso

- obiettivi troppo alti
- interruzione attività didattica
- altro (specificare):

9 CRITERI DI VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

9.1 AREA LINGUISTICO- STORICO- LETTERARIA

Le prove orali, scritte e pratiche sono state valutate con criteri stabiliti in base ad obiettivi indicati in una griglia con descrittori e votazione in decimi. Dal momento in cui è entrata in vigore la DAD, sono state introdotte nuove griglie, adeguate alla differente tipologia didattica e a questo proposito si veda il documento allegato, redatto durante i dipartimenti di Aprile.

9.2 AREA TECNOLOGICA

La valutazione è stata riferita alle competenze acquisite nei vari moduli e alla capacità di articolazione degli stessi. Gli argomenti che costituiscono gli obiettivi minimi di conoscenza sono stati oggetto di verifiche scritte, orali e pratiche, per assicurare un costante controllo dell'apprendimento dei saperi essenziali. Naturalmente dall'attivazione della DAD si è fatto riferimento ad una valutazione adeguata alle differenti modalità didattiche, secondo una nuova griglia concordata nei dipartimenti di Aprile.

9.3 FATTORI CHE SONO STATI CONCORDATI DAL CONSIGLIO DI CLASSE PER LA VALUTAZIONE

- Livello d'ingresso
- Impegno, interesse e partecipazione al dialogo educativo
- Relazioni interpersonali

10 NUMERO DELLE VERIFICHE SOMMATIVE EFFETTUATE

Nell'intero anno scolastico, utilizzando le diverse tipologie di prove sotto elencate, sono state effettuate le verifiche sommative indicate

Materia	Interrogazione	Tema - relazione	Prova semi-strutturata	Prova strutturata	Problemi	Esercizi
Lingua e letteratura italiana	5	4	-	-	-	-
Storia	5	-	-	-	-	-
Matematica	5	-	-	-	-	7
Lingua straniera (Inglese)	4	-	1	2	-	-
Diritto ed economia	4	1	1	-	-	-
Meccan. macchine e sist. propuls.	--	11	-	-	6	3
Elettrot. elettronica e automaz.	-	3	-	4	-	2
Struttura, costruz., sist. imp. mezzo	7	2	NA	2	2	5
Scienze motorie	-	2	-	-	-	4
Religione cattolica, attiv. alternative	3	-	-	-	-	-

11 OBIETTIVI REALIZZATI NELLE AREE DISCIPLINARI IN RAPPORTO A CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE

11.1 AREA LINGUISTICO – STORICO – LETTERARIA

Conoscenze: *fondamentali strutture morfosintattiche della lingua, acquisizione essenziale dei contenuti proposti.*

Competenze: *applicazioni delle conoscenze in un contesto organizzato utilizzando un linguaggio pertinente.*

Capacità: *rielaborazione critica delle conoscenze in contesti nuovi e in funzione dell'autoapprendimento.*

11.2 AREA TECNOLOGICA

Conoscenze: *acquisizione e uso del linguaggio e del formalismo matematico e delle norme tecniche; acquisizione essenziale dei contenuti proposti.*

Competenze: *applicazioni concrete delle conoscenze acquisite.*

Capacità: *critica delle conoscenze in contesti nuovi e in funzione dell'autoapprendimento*

12 SIMULAZIONI

- **COLLOQUIO** sarà svolto in data 04-06-2020 e coinvolgente le seguenti discipline Italiano, Diritto, Elettrotecnica, Inglese, Struttura, Matematica.

12.1 MATERIALI DI AVVIO AL COLLOQUIO:

Con riferimento all'OM n° 10 del 16 maggio 2020 art.17

Il Candidato inizia con la discussione di un elaborato concernente le discipline di indirizzo individuate come oggetto della seconda prova scritta ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettere a) e b) del Decreto materie. La tipologia dell'elaborato è coerente con le predette discipline di indirizzo.

13 Tabella conversione crediti



	Crediti precedenti		Totale	Crediti attuali		Totale
	III	IV		III	IV	
[01] Bakhcheni Zaid	8	10	18	12	15	27
[02] Barisone Pietro	8	9	17	12	14	26
[03] Calmini Alberto	8	10	18	12	15	27
[04] D'Aponte Alessio	11	12	23	18	18	36
[05] Fotia Matteo	8	9	17	12	14	26
[06] Grassi Matteo	9	11	20	14	17	31
[07] Milanese Lucrezia	9	9	18	14	14	28
[08] Pastorello Manuel	10	12	22	15	18	33
[09] Perrotta Leonardo	8	9	17	12	14	26
[10] Pesce Fabio	9	11	20	14	17	31
[11] Pierro Stefano	9	10	19	14	15	29
[12] Singh Sarbjot	11	12	23	17	18	35
[13] Spinoglio Paola	10	11	21	15	17	32
[14] Triassi Alfonsito	8	9	17	12	14	26
[15] Valdenassi Amedeo	8	11	19	12	17	29
[16] Viola Ilaria	10	9	19	15	14	29

14 ALLEGATI

<input checked="" type="checkbox"/>	Tabella conversione crediti;
<input checked="" type="checkbox"/>	Copia cartacea del riesame del Piano di Lavoro a cura di ogni docente accuratamente compilato a causa dell'attivazione della DIDATTICA A DISTANZA, FAD;
<input checked="" type="checkbox"/>	Programma d'esame UFA-MOD-28a a cura di ogni docente
<input checked="" type="checkbox"/>	Relazione di presentazione della classe UFA-MOD-28b a cura del coordinatore, con il supporto di tutto il Consiglio di Classe (una sola copia)
<input checked="" type="checkbox"/>	Griglia di valutazione colloquio, appositamente revisionata per l'espletamento del colloquio previsto per il corrente anno scolastico e conforme a quella prevista dall'O.M. n°10 del 16 maggio 2020.
<input checked="" type="checkbox"/>	Decreto di nomina dei commissari interni
<input checked="" type="checkbox"/>	Calendario Attività di FAD

Alessandria, 30 maggio 2020

15 FIRME DEI COMPONENTI IL CONSIGLIO DI CLASSE

Nome docente materia	Firma	Nome docente materia	Firma
Anna Maria Maniscalco Lingua e letteratura italiana		Alessandro Governali Elettrotecnica elettronica e automazione	
Anna Maria Maniscalco Storia		Francesco Siringo Elettrotecnica elettronica e automazione - Laboratorio	
Rita Maria Teresa Demartini Matematica		Simone Gatti Struttura, Costruzione, Sistemi e Impianti del mezzo	
Elisabetta Campi Lingua straniera (Inglese)		Leonardo Ferrazzi Struttura, Costruzione, Sistemi e Impianti del mezzo - Laboratorio	
Rossella D'Antuono Diritto ed economia		Cristina Giammanco Scienze motorie	
Domenico Rivarolo Meccanica, macchine e sistemi propulsivi		Giuseppe Bodrati Religione cattolica, attività alternative	
Pier Paolo Pasino Meccanica, macchine e sist. propuls. - Laboratorio			