

V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152



Protocollo e data – vedere segnatura

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO G. ZAPPA

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

Classe 5[^] SEZ. A

Indirizzo: AFM

AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING ESAME DI STATO A.S. 2020/2021

IL DOCUMENTO È STATO APPROVATO DAL CONSIGLIO DI CLASSE IN DATA 6 MAGGIO 2021

Il Dirigente Scolastico Prof.ssa Bruna Baggio

Documento elettronico originale firmato digitalmente e conservato dall'IIS "Cremona" ai sensi della normativa vigente



V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152



INDICE

1. OFFERTA FORMATIVA

a) PIANO STUDI

2. ATTIVITA' DIDATTICHE DEL CONSIGLIO DI CLASSE

- a) OBIETTIVI E METODOLOGIE
- b) DIDATTICA A DISTANZA
- c) CRITERI SCELTA ELABORATI SULLE DISCIPLINE DI INDIRIZZO CONCERNENTI LA SECONDA PROVA SCRITTA
- d) CRITERI STESURA ELABORATI
- e) CRITERI ED ELENCO TESTI OGGETTO DI STUDIO NELL'AMBITO DELL'INSEGNAMENTO DI LINGUA E LETTERATURA ITALIANA
- f) PERCORSI MULTIDISCIPLINARI
- g) PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA
- h) PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO
- i) PERCORSI CLIL

3. MODALITA' E CRITERI DI VALUTAZIONE

- a) CRITERI DI VERIFICA E DI VALUTAZIONE UTILIZZATI DAL CONSIGLIO DI CLASSE
- b) CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA A DISTANZA
- c) CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL CREDITO SCOLASTICO
- d) GRIGLIA VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO

4. PROGRAMMI DELLE DISCIPLINE





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

1. OFFERTA FORMATIVA

a) PIANO STUDI DELL'ITE – INDIRIZZO AFM

AA. 1. 2. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	Orario settimanale				
Materia di insegnamento	ı	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Seconda lingua straniera	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Informatica	2	2	2	2	
Scienze integrate (Fisica)	2				-
Scienze integrate (Chimica)		2			-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	3	3			
Diritto ed Economia	2	2			
Diritto			3	3	3
Economia Politica			3	2	3
Economia aziendale	2	2	6	7	8
Religione / Materia alternativa (educazione ai valori etici con linguaggio fotografico)	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
TOTALE	32	32	32	32	32



V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152



2. ATTIVITÀ DIDATTICHE DEL CONSIGLIO DI CLASSE

a) OBIETTIVI E METODOLOGIE

OBIETTIVI

https://www.iiscremona.edu.it/view/programmazione-del-consiglio-di-classe-triennio/

Gli obiettivi trasversali del consiglio di classe contribuiscono all'acquisizione delle seguenti competenze:

Competenza alfabetica funzionale

Capacità di individuare, comprendere, esprimere, creare e interpretare concetti, sentimenti, fatti e opinioni, in forma sia orale sia scritta, utilizzando materiali visivi, sonori e digitali attingendo a varie discipline e contesti.

Competenza multilinguistica

Capacità di utilizzare di utilizzare le diverse lingue in contesti noti e non noti con lo scopo di comunicare in modo chiaro

Competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria

Capacità di sviluppare e applicare il pensiero e la comprensione matematici per risolvere una serie di problemi in situazioni quotidiane.

Capacità di usare modelli matematici di pensiero e di presentazione (formule, modelli, costrutti, grafici, diagrammi) e la disponibilità a farlo.

Capacità di spiegare il mondo naturale usando l'insieme delle conoscenze e delle metodologie, comprese l'osservazione e la sperimentazione, per identificare le problematiche e trarre conclusioni basate sulle evidenze scientifiche.

Competenza in tecnologie e ingegneria: sono applicazioni di tali conoscenze e metodologie per dare risposta ai desideri e ai bisogni avvertiti dagli esseri umani. Essa implica la comprensione dei cambiamenti determinati dall'attività umana e della responsabilità individuale del cittadino."

Competenza digitale

Interesse per le tecnologie digitali e il loro utilizzo con dimestichezza e spirito critico e responsabile per apprendere, lavorare e partecipare alla società.

Competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare

Capacità di riflettere su sé stessi, di gestire efficacemente il tempo e le informazioni, di lavorare con gli altri in maniera costruttiva, di mantenersi resilienti e di gestire il proprio apprendimento e la propria carriera.

Competenza in materia di cittadinanza

Capacità di agire da cittadini responsabili e di partecipare pienamente alla vita civica e sociale, in base alla comprensione delle strutture e dei concetti sociali, economici, giuridici e politici oltre che dell'evoluzione a livello globale e della sostenibilità.

Competenza imprenditoriale

Capacità di agire sulla base di idee e opportunità e di trasformarle in valori per gli altri. Si fonda sulla creatività, sul pensiero critico e sulla risoluzione di problemi, sull'iniziativa e sulla perseveranza, nonché sulla capacità di lavorare in modalità collaborativa al fine di programmare e gestire progetti che hanno un valore culturale, sociale o finanziario.

Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali

Competenza che implica la comprensione e il rispetto di come le idee e i significati vengono espressi creativamente e comunicati in diverse culture e tramite tutta una serie di arti e altre forme culturali. Presuppone l'impegno di capire, sviluppare ed esprimere le proprie idee e il senso della propria funzione o del proprio ruolo nella società in una serie di modi e contesti.

OBIETTIVI COGNITIVI PER ASSI CULTURALI

L'Area linguistica e comunicativa

L'area linguistica e comunicativa è finalizzata alla comunicazione e alla promozione di un atteggiamento



V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152



critico e problematico capace di favorire la comprensione della realtà nel suo aspetto linguistico, letterario, storico- sociale e sportivo;

L'area scientifica matematica e tecnologica

L'area scientifica matematica e tecnologica è finalizzata alla promozione di un atteggiamento critico e problematico capace di favorire la comprensione della realtà nei suoi aspetti osservabili e misurabili;

L'area storico-sociale

L'area storico-sociale è finalizzata allo studio dell'uomo in quanto essere sociale nella relazionalità e interdipendenza con l'ambiente

METODOLOGIE DIDATTICHE

Nel percorso didattico sono state utilizzate differenti metodologie didattiche a seconda degli ambiti disciplinari e delle diverse tipologie di esperienze formative.

Accanto a lezioni tradizionali, si sono utilizzate metodologie attive quali lavoro per gruppi, attività sperimentali o laboratoriali, project work e impresa formativa simulata (in particolare nei PCTO), cooperative learning, studio di casi (in particolare per le tematiche aziendali).

b) DIDATTICA A DISTANZA

Dopo un primo periodo di lezioni in presenza, dal 26 ottobre 2020 al 24 gennaio 2021 si sono svolte solo lezioni in DDI a seguito dell'Ordinanza Regionale 623 del 21/10/2020. Dal 25 gennaio al 4 marzo 2021 la didattica è stata in presenza al 50% con l'alternanza di una settimana con 4 giorni in presenza su 5 e l'altra settimana con 2 giorni in presenza su 5. Dal 5 marzo al 10 aprile 2021 si sono svolte solo lezioni in DDI a seguito dell'Ordinanza Regionale 714 del 4/03/2021. Dal 12 aprile al 24 aprile 2021 la didattica è stata in presenza al 50% con l'alternanza di una settimana con 4 giorni in presenza su 5 e l'altra settimana con 2 giorni in presenza su 5. Dal 26 aprile in poi la classe è sempre stata in presenza secondo il D.L. 52 del 22/04/2021. Tutte le lezioni a distanza sono state svolte tramite la piattaforma Meet e secondo il regolamento della DDI. Nei singoli programmi disciplinari sono indicate le ore svolte a distanza e le ore in presenza.

c) CRITERI DI SCELTA DEGLI ELABORATI SULLE DISCIPLINE DI INDIRIZZO CONCERNENTI LA SECONDA PROVA SCRITTA

L'elaborato, in aderenza al testo della Ordinanza Ministeriale, concernerà la disciplina caratterizzante, economia aziendale, e integrato, in una prospettiva multidisciplinare, dagli apporti di altre discipline, dalle competenze individuali presenti nel curriculum dello studente, dall'esperienza di PCTO svolta durante il percorso di studi.

d) CRITERI STESURA ELABORATI

Elaborare quanto richiesto nella forma ritenuta più consona alle proprie capacità ed attitudini, avendo cura di produrne adeguata sintesi alla Commissione d'esame nei limiti di tempo stabiliti dalle norme.

e) CRITERI ED ELENCO DEI TESTI OGGETTO DI STUDIO NELL'AMBITO DELL'INSEGNAMENTO DI LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

I testi da sottoporre al candidato durante il colloquio sono stati scelti, in numero congruo a quello degli studenti, in base ai criteri di seguito riportati:

- LINEE GUIDA per la disciplina Lingua e letteratura italiana



V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q - C.F. 80102390152



- PROGRAMMI SVOLTI nell'anno scolastico 2020-2021 e rimodulati durante il periodo della Didattica a Distanza
- OPERE (in versi o in prosa) di particolare rilevanza nel panorama letterario e imprescindibili nella formazione dello studente
- TEMATICHE E AUTORI significativi anche in relazione a possibili percorsi interdisciplinari

ELENCO TESTI

Giacomo Leopardi	Da "I Canti":
•	"L'Infinito"
	"A Silvia" vv. 1-6
	"La quiete dopo la tempesta" (estratto)
Il Verismo	
Giovanni Verga	"La roba" righe 137-145 dalle "Novelle Rusticane"
	"La Lupa" righe 4-11 da "Vita dei campi"
	"Rosso Malpelo" righe 1-8 da "Vita dei campi"
	"Il Mondo arcaico e l'irruzione della storia" righe 1-
	15 da "I Malavoglia"
Baudelaire e la nascita della poesia i	moderna
C. Baudelaire	"L'albatro" da I fiori del male

	_			- •		
ш	DΔ	cad	Δn	١ti	cm	^

G. D'Annunzio	da Alcyone:	
	"La pioggia del pineto" vv.52-64	
	"La sera Fiesolana" vv.15-17 e vv.32-34	
G. Pascoli	"Il gelsomino notturno" vv. 5-8 da Canti di	
	Castelvecchio	
	Da Myricae:	
	"L'Assiuolo"	
	"X Agosto"	

Il Romanzo Decadente

Oscar Wilde	"La Prefazione" da "Il ritratto di Dorian Gray"

La crisi dell'uomo contemporaneo

da La coscienza di Zeno:
"Il fumo" righe 34-40
"La salute malata di Augusta" righe 14-18
"La profezia di un'apocalisse cosmica" (estratto)
da Novelle per un anno:
"Il treno ha fischiato" righe 100-108
"La patente" (estratto)

Ungaretti e Montale

ongaretti e memare	
G. Ungaretti	da L'Allegria:
	"I Fiumi" vv. 26-31





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

	"Soldati" "Veglia"
E. Montale	"Ho sceso, dandoti il braccio, almeno un milione di scale" da Satura "Spesso il male di vivere ho incontrato" da Ossi di seppia "I Limoni" (estratto) da Ossi di seppia

f) PERCORSI MULTIDISCIPLINARI

Titolo: IL LAVORO - Il percorso analizza il mondo del lavoro in differenti ambiti: quello giuridico (diritti e doveri a partire dalla lettura di alcuni articoli della Costituzione); quello economico-linguistico (analisi del mercato del lavoro, del costo del lavoro e delle forme di retribuzione); quello letterario (presentazione del mondo contadino e del mondo borghese nella novellistica); quello matematico (combinazione ottima del lavoro e capitale per la massimizzazione della produzione).

DISCIPLINA	NODO CONCETTUALE
ITALIANO	Il contesto lavorativo in letteratura. Analisi di novelle e romanzi.
STORIA	Il Biennio Rosso e la politica sociale ed economica di Mussolini.
INGLESE	The importance of motivation. Types of remuneration and rewards. The structure of a Company.
ECONOMIA POLITICA	L'analisi del mercato del lavoro per comprenderne i principali fenomeni di trasformazione in atto.
DIRITTO	Il lavoro come diritto-dovere e le forme di costituzione e di estinzione dei rapporti di lavoro.
ECONOMIA AZIENDALE	Strategie di gestione del personale Elementi del costo del lavoro e le relative voci nel bilancio d'esercizio.
MATEMATICA	Combinazione ottima dei fattori produttivi.
EDUCAZIONE CIVICA	Il concetto di lavoro.

Titolo: I DIRITTI UMANI - Il percorso analizza documenti significativi relativi all'affermazione dei diritti inviolabili degli esseri umani. Si prendono in esame alcuni testi (specie di natura giuridica) di particolare rilevanza storica. L'argomento viene declinato anche facendo riferimento all'etica del lavoro e al rispetto dei diritti dei lavoratori in ambito aziendale.

DISCIPLINA	NODO CONCETTUALE
STORIA	La persecuzione e le leggi razziali nel Novecento in Italia e in Germania. J.F.Kennedy e la "Nuova Frontiera".
INGLESE	The Magna Carta: a symbol of liberty and justice.
FRANCESE	La Déclaration des droits de l'homme et du citoyen.
DIRITTO/EDUCAZIONE CIVICA	Il ruolo delle organizzazioni internazionali per il riconoscimento dei diritti umani e il legame tra diritto internazionale e diritto interno. L'Agenda 2030.
ECONOMIA AZIENDALE	L'azienda etica e il codice etico.
CINESE	
	Le guerre sino-giapponesi. La guerra civile in Cina. Il grande balzo in avanti.





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

Titolo: **LE FORME DI STATO E DI GOVERNO** - Il percorso prende in esame le differenti forme di Stato e di Governo. Si sottolinea in particolare la loro evoluzione nel corso della storia attraverso l'analisi di documenti significativi e di carte costituzionali.

DISCIPLINA	NODO CONCETTUALE
STORIA	I regimi totalitari (stalinismo, nazismo e fascismo).
INGLESE	UK institutions and constitution.
FRANCESE	Les institutions de la cinquième République.
DIRITTO	La forma di Stato italiana. Il passaggio dalla forma di Stato liberale allo Stato democratico e i rapporti tra i diversi organi costituzionali.
ECONOMIA POLITICA	Il modello di Welfare come evoluzione della forma di Stato democratica e il ruolo delle politiche sociali.
CINESE	Le istituzioni in Cina. 中国政治制度

Titolo: **COMUNICAZIONE E MARKETING** - Il percorso affronta il tema della comunicazione aziendale in ambito economico-finanziario, di marketing e socio-ambientale. Prende poi in esame l'importanza dell'uso dei mezzi di comunicazione per la creazione del consenso in ambito storico e l'approccio matematico in un contesto di scelte e decisioni.

DISCIPLINA	NODO CONCETTUALE
STORIA	La propaganda, i mezzi di comunicazione e il consenso nella storia del Novecento.
INGLESE	The marketing mix. Advertising media.
ITALIANO	L'arte della comunicazione.
DIRITTO	Libertà di manifestazione del pensiero.
MATEMATICA	Scelta tra due o più alternative di costo o guadagno relativo. Problema delle scorte.
CINESE	Le zone economiche speciali e la Nuova via della Seta. 古代丝绸之路与一带一路
ECONOMIA AZIENDALE	Le diverse tipologie di comunicazione aziendale: comunicazione economico-finanziaria; comunicazione di marketing; comunicazione socio-ambientale.

Titolo: **L'AMBIENTE** - Il percorso analizza il tema della natura nel contesto letterario sul piano simbolico. In ambito economico si prende in esame il tema della sostenibilità ambientale.

DISCIPLINA	NODO CONCETTUALE
STORIA	La bomba atomica e la bomba H.
ITALIANO	La natura e il suo significato in poesia (Pascoli e il Simbolismo; Montale e la Pietrosità).
INGLESE	Green Economy.

sitoweb: www.iiscremona.edu.it - Email:miis02600q@istruzione.it -PEC: miis02600q@pec.istruzione.it





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

FRANCESE	La Charte de l'environnement.
CINESE	Pratiche di salvaguardia ambientale. 保护环境
DIRITTO	La tutela dell'ambiente nel quadro costituzionale.
ECONOMIA POLITICA	Funzione della politica fiscale in ambito ambientale.
MATEMATICA	La Programmazione lineare per un utilizzo ottimale delle risorse.
ECONOMIA AZIENDALE	Responsabilità sociale dell'impresa e sostenibilità.
EDUCAZIONE CIVICA	Collegamenti tra stili alimentari e salvaguardia dell'ambiente. I grandi disastri ambientali italiani.

Titolo: L'UNIONE EUROPEA - Il percorso si struttura a partire dalla prima idea di Europa unita nel corso della storia. Attraverso l'analisi di documenti e testi normativi, si prendono in esame il ruolo delle principali istituzioni e politiche comunitarie, con una particolare attenzione a quelle economiche, ambientali e di tutela della privacy digitale.

DISCIPLINA	NODO CONCETTUALE
FRANCESE	la France et l'U.E.
STORIA	Le tappe dell'integrazione europea.
INGLESE	Brexit: a brief history.
ECONOMIA POLITICA	Politica comunitaria: Il processo decisionale comunitario di politica economica e l'articolazione delle competenze della politica economica europea.
DIRITTO	Organizzazione UE: le Istituzioni comunitarie responsabili della politica europea.

g) PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA

L'insegnamento dell'educazione civica è impartito da **più docenti** della classe, in ottemperanza a quanto previsto dalla legge (che fissa come limite minimo 33 ore per ciascun anno scolastico).

E' stato individuato un docente referente di educazione civica (il prof. Vittorio Alterisio), scelto tra gli insegnanti di discipline giuridiche ed economiche dell'Istituto, che si è assunto il compito, congiuntamente al coordinatore di classe, di formulare la proposta di voto finale, acquisendo elementi conoscitivi da tutti i docenti a cui è stato affidato il medesimo insegnamento.

La programmazione didattica disciplinare, allegata al presente documento, è stata approvata dal Consiglio di classe sulla base del curricolo d'Istituto unico, utilizzato da tutte le classi della scuola a partire dal presente anno scolastico e di cui riflette gli obiettivi principali; in particolare: l'idea di una disciplina che si propone di stimolare la partecipazione piena, consapevole e responsabile dello studente-cittadino all'interno di una dimensione comunitaria e che richiede pertanto un approccio didattico non fondato sulla trasmissione di contenuti, bensì centrato sullo sviluppo di competenze.

Per la valutazione si è adottata una griglia specifica, che riflette le scelte frutto di tale approccio, di seguito riportata:





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

		Indicatori		Punteggio			
CITTADINANZA E COSTITUZIONE	1.	Riconoscere il valore delle regole e il ruolo delle istituzioni nella vita democratica	A	В	С	D	E
CITTADINANZA ATTIVA		Partecipare alla vita civile applicando al dettato legislativo le esperienze personali, scolastiche e partecipative	A	В	С	D	E
CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALI	3.	Usare in modo corretto le tecniche argomentative (es.: saper contestualizzare i contenuti, avere proprietà di linguaggio, saper sostenere il proprio punto di vista)	A	В	С	D	E
PERSONALE, SOCIALE E CAPACITA' DI IMPARARE A IMPARARE	4.	Riconoscere l'importanza di comportamenti e stili di vita rispettosi della sostenibilità e della salvaguardia delle risorse naturali, della salute, del benessere e della sicurezza propria e altrui	A	В	С	D	E
DIGITALE	5.	Usare in modo consapevole le tecnologie digitali (es.: reperire e valutare le fonti, organizzare le informazioni, presentare contenuti digitali)	A	В	С	D	E
IMPRENDITORIALE	6.	Riconoscere i principi del contesto economico nel quale svolgere un'attività lavorativa anche allo scopo di sviluppare le capacità creative e di innovazione	A	В	С	D	E

Gli argomenti di educazione civica, trattati dalle diverse discipline, sono riassunti nella seguente tabella:

COMPETENZA IN MATERIA DI CITTADINANZA

CONTENUTI	DISCIPLINE
Responsabilità contributiva.	Economia Aziendale
Art. 53 della Costituzione.	
Visione filmato prodotto dall'Agenzia delle Entrate.	
Obblighi del sostituto d'imposta.	
Les articles 13-16 de la Constitution de 1958.	Francese
La seule application de l'article 16 de la Constitution.	
Les articles 17, 18.	
Les pouvoirs du President de la Republique.	
Le istituzioni della Cina. 中国政治制度	Cinese
The Magna Carta:	Inglese
- historical notes	
- the abuse of power of the King	
- its influence over the centuries	
- a symbol of the rule of law	
- Clauses 39 and 40	





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

- the wider role it has played over the centuries	
Sistema elettorale europeo, regionale e comunale.	Diritto ed economia
Indicatori di ricchezza.	
Il prodotto interno lordo.	
Il patto di corresponsabilità, le regole Covid a scuola	
e in società.	
La cittadinanza: ius soli ius sanguinis.	

COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE

CONTENUTI	DISCIPLINE
Filosofia del lavoro: il concetto di lavoro; il concetto	Filosofia e storia
di lavoro nei miti greci e in Virgilio; letture	
filosofiche da "La fenomenologia dello spirito di	
Hegel"; manoscritto economico-filosofici del 1844	
di Karl Marx; Agenda 2030 (il lavoro); il lavoro	
espressione e realizzazione di sé; il lavoro con sé e	
con l'altro.	
Le condizioni della produzione di cibo e la relazione	Scienze motorie
con la salute umana e l'ambiente.	
Visione, analisi e riflessioni del film "Il sale della	
terra".	
Relazione tra crisi ambientali e sociali in rapporto ai	
nostri stili di vita, ricerca di possibili soluzioni.	
Crisi ambientali e gestione rifiuti/produzioni nocive.	

COMPETENZA PERSONALE, SOCIALE E CAPACITA' DI IMPARARE A IMPARARE

CONTENUTI	DISCIPLINE		
Legalità e criminalità organizzata.	Diritto ed economia		

COMPETENZA IMPRENDITORIALE

CONTENUTI	DISCIPLINE		
Introduzione a Europass e creazione del CV	Matematica		

COMPETENZA DIGITALE

CONTENUTI	DISCIPLINE
Visione, analisi e riflessioni del film-documentario	Matematica
"The Social Dilemma".	

Oltre agli argomenti sopra citati è stato affrontato, dal docente di scienze motorie, il seguente percorso di "Educazione alla salute, all'ambiente e alla cittadinanza attiva"

Nel corso dell'anno scolastico la classe ha seguito e sviluppato un programma sorto dalla collaborazione



V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152



e interazione tra docente e ragazzi.

Nello specifico il programma si è così articolato:

- Educazione alla salute e alimentazione

Conoscenza dei principi nutritivi e alimentari, nonché degli aspetti merceologici Differenza tra varie tipologie di diete alimentari (Onnivora, Vegetariana, Vegana)

- Collegamenti tra stili alimentari e salvaguardia dell'ambiente

Impronta ecologica e alimentazione

Impatto ambientale (deforestazione, consumo ed inquinamento di suolo, acqua e aria) connesso alla realizzazione di prodotti di origine animale ed alla filiera dell'agricoltura intensiva

Il passaggio all'agricoltura biologica ed a sistemi di produzione e distribuzione sostenibili (GAS, KM 0, Orti Urbani)

- I grandi disastri ambientali italiani

Caffaro (Brescia), Ilva (Taranto), Eternit (Casale Monferrato), Icmesa (Seveso), Terra dei Fuochi (Caserta), omicidio di Ilaria Alpi e Miran Hrovatin (Somalia - traffico di rifiuti internazionale)

- Incontro con i testimoni

Marino Ruzzenenti, ricercatore e autore del libro denuncia sul disastro ambientale della Caffaro Marco Caldiroli, Presidente dell'associazione Medicina Democratica, impegnato sui temi della salute ed esperto sul disastro della Icmesa di Seveso

Associazione "ILLVA di Taranto"

- Festival "GenerAzioni" - Università Bicocca

Incontro con docenti universitari che presenteranno il Festival e lo "Youth Forum", nel quale i giovani avranno l'opportunità di confrontarsi per presentare esperienze di cittadinanza attiva, partecipazione democratica e impegno sociale

Nel corso delle lezioni sono stati visti i seguenti documenti video:

- "Il sale della terra" Film di Wim Wenders e Sebastiao Salgado;
- "Cosa mangeremo" Puntata della stagione 12 20 della Trasmissione "Indovina chi viene a cena", realizzata da Sabrina Giannini
- "Cowspiracy" Film di Kip Andersen e Keegan Kuhn

h) PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

https://www.iiscremona.edu.it/percorsi-per-le-competenze-trasversali-e-per-lorientamento-pcto/pcto-ite/

La Legge di bilancio approvata dal parlamento nel dicembre 2018 ha ridefinito le caratteristiche dei percorsi di Alternanza Scuola-lavoro, così come erano stati previsti dalla legge 107/2015, configurandoli come "Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento" (PCTO).

Le finalità perseguite consistono nello sviluppare le competenze trasversali le quali, attraverso processi di pensiero, di cognizione e di comportamento, danno la possibilità agli studenti di migliorare le proprie capacità e di renderle esecutive in un contesto lavorativo e non solo.

sitoweb: www.iiscremona.edu.it - Email:miis02600q@istruzione.it -PEC: miis02600q@pec.istruzione.it





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

In quest'ottica, la scelta metodologica perseguita si è basata sull'equivalenza culturale ed educativa tra le forme di apprendimento in aula e quelle acquisibili in contesti lavorativi o esterni alla scuola, con periodi di tirocini e attività svolte a classe intera.

In particolare, negli a.s. 2019/20 e 2021/21, data la situazione sanitaria di emergenza del paese, le scelte dei percorsi sono state limitate.

Nel corso del triennio 2018-2021 la classe ha partecipato ai seguenti Percorsi:

Anno scolastico	Classe	Percorso/Progetto	Totale ore
2018/19	terza	Tirocinio in azienda	84
2019/20	quarta	Officina della partecipazione	6
2020/21	quinto	Orientamento Giovani & Impresa	10
2020/21	quinta	Percorsi di Educazione civica inerenti ai Pcto	17
		Totale ore triennio	117

Attività di orientamento

- ✓ Alcuni studenti, già nel precedente anno, hanno partecipato a conferenze e incontri di orientamento organizzati a distanza dalle Università.
- ✓ Nel presente a.s. alcuni studenti hanno partecipato individualmente, in base ai loro interessi, ad incontri organizzati a distanza dalle Università milanesi.
- ✓ Nessuno studente della classe ha usufruito dello sportello di counselling orientativo messo a disposizione dalla scuola.

i. PERCORSI CLIL

L'attività non è stata svolta per la riduzione dei programmi nel periodo della Didattica a Distanza.





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

3. MODALITÀ E CRITERI DI VALUTAZIONE

https://www.iiscremona.edu.it/valutazione/

a. CRITERI DI VERIFICA E VALUTAZIONE UTILIZZATI DAL CONSIGLIO DI CLASSE

Griglia di valutazione indicativa comune alle diverse discipline

Conoscenze		Abilità			Voto	
✓	Non rilevabili - Totalmente errate	✓	Non rilevabili - Non sa cosa fare	✓	Non rilevabili - Non si orienta	1-2
✓	Conosce in modo gravemente lacunoso le regole, i dati proposti e la terminologia di base	✓	Non individua le informazioni essenziali contenute nel messaggio orale e scritto. Commette gravi errori nell'applicazione e nella comunicazione.	√	Non risponde in modo pertinente alle richieste	3
√	Conosce in modo frammentario le informazioni, le regole e la terminologia di base	✓	Individua con difficoltà le informazioni e non in modo autonomo. Commette errori anche gravi nell'applicazione e nella comunicazione	√	Stenta ad utilizzare le poche conoscenze e per farlo deve essere guidato.	4
√	Conosce in modo parziale e superficiale le informazioni, le regole e la terminologia di base	✓	Coglie le informazioni essenziali ma ha difficoltà ad organizzarle. Commette errori non gravi nell'applicazione e nella comunicazione	✓	Utilizza solo parzialmente e in contesti semplici, le conoscenze e le competenze. Non sempre fornisce risposte pertinenti.	5
√	Conosce le informazioni essenziali, le regole e la terminologia di base	✓	Decodifica il messaggio, individuandone le informazioni essenziali, applicando regole e procedure fondamentali delle discipline. Si esprime in modo semplice	✓	Utilizza conoscenze e competenze in contesti semplici. Esprime valutazioni corrette, ma parziali	6
✓	Conosce le informazioni fondamentali, le regole e la terminologia di base in modo completo	✓	Individua le informazioni fondamentali e le utilizza in modo corretto, applicando le procedure più importanti delle discipline. Si esprime in forma chiara e corretta	✓	Utilizza conoscenze e competenze in modo funzionale alla risposta. Esprime, talvolta valutazioni personali	7
✓	Conosce i contenuti in modo completo e approfondito. Il lessico è appropriato	✓	Individua i concetti, i procedimenti, i problemi proposti; riesce ad analizzarli efficacemente stabilendo relazioni e collegamenti appropriati.	✓ ✓	Collega argomenti diversi, mostrando capacità di analisi e sintesi. Esprime valutazioni personali riuscendo a muoversi anche in ambiti	8





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

	✓ Si esprime correttamente	disciplinari diversi	
 ✓ Conosce i contenuti in modo organico, sicuro e approfondito. ✓ Il lessico è vario e appropriato 	 ✓ Individua con facilità le questioni e i problemi proposti. ✓ Opera analisi approfondite e collega logicamente le varie conoscenze. ✓ L'esposizione è sempre chiara, precisa, corretta e disinvolta 	 ✓ Collega argomenti diversi, cogliendo analogie e differenze in modo logico e sistematico anche in ambiti disciplinari diversi. ✓ Applica conoscenze e competenze in contesti nuovi, apportando valutazioni e contributi personali 	9
 ✓ Possiede conoscenze ampie, sicure e approfondite. ✓ Il lessico è ricco ed efficace 	 ✓ Individua con estrema facilità le questioni e i problemi proposti. ✓ Opera analisi precise, approfondite e collega logicamente le varie conoscenze. ✓ L'esposizione è sempre chiara, precisa, corretta e disinvolta 	 ✓ Collega argomenti diversi, cogliendo analogie e differenze in modo logico e sistematico anche in differenti ambiti disciplinari. ✓ Applica conoscenze e competenze in contesti nuovi, apportando valutazioni e contributi personali significativi 	10

b. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA A DISTANZA

https://www.iiscremona.edu.it/valutazione-dad-didattica-a-distanza/

si riporta la parte della griglia comune, per le competenze disciplinari si rinvia alle griglie pubblicate sul sito

GRIGLIA VALUTAZIONE DIDATTICA A DISTANZA

INDICA	TORE	LIVELLO				
		ı	S	В	D	0
	COMPETENZE TRASVERALI ACQUIS	SITE				
	TENZA PERSONALE, SOCIALE E CAPACITÀ DI IMPARARE A ARE NELLA DIDATTICA A DISTANZA					
COLLAB	ORARE E PARTECIPARE					
1.	RISPONDERE CON ATTENZIONE, ASCOLTO, PUNTUALITÀ					
2.	INTERAGIRE CON IL DOCENTE IN MODO ATTIVO E TRASPARENTE					
3.	FORNIRE CONTRIBUTI/ APPROFONDIMENTI PERSONALI					
4.	RISPETTARE LE CONSEGNE E LE REGOLE CONDIVISE					
5.	COLLABORARE E SUPPORTARE I COMPAGNI IN DIFFICOLTA'					
IMPAR	ARE AD IMPARARE					
6.	ORGANIZZARE IL LAVORO DA REMOTO IN AUTONOMIA					
7.	PARTECIPARE AL PROPRIO PROCESSO DI APPRENDIMENTO					





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

8.	ASSUMERSI RESPONSABILITA' NEL LAVORO A DISTANZA			
	TENZA DIGITALE E COMPETENZA MULTILINGUISTICA NELLA ICA A DISTANZA			
1.	COMUNICARE ATTRAVERSO L'USO DI LINGUAGGI DIFFERENTI			
2.	ESPRIMERE LE PROPRIE OPINIONI NEL RISPETTO DI QUELLE ALTRUI			
3.	UTILIZZARE LE RISORSE DIGITALI			
4.	RISPETTARE LA PRIVACY E LA SICUREZZA NEL WEB			

c. CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL CREDITO SCOLASTICO

Per l'attribuzione del credito scolastico si fa riferimento alla Circolare MIUR prot. n. 3050 del 4 ottobre 2018 con i criteri deliberati dal Collegio Docenti, adeguati in base all'O.M. 53 del 3/03/2021, e disponibili al seguente link: https://www.iiscremona.edu.it/criterio-attribuzione-credito-scolastico/

d. GRIGLIA VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO

La Commissione assegna fino ad un massimo di quaranta punti. La valutazione del colloquio è effettuata attraverso la griglia nazionale predisposta dal Ministero dell'Istruzione.





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

4. PROGRAMI DELLE DISCIPLINE

PROGRAMMA SVOLTO DI IRC

Anno scolastico	2020/2021
Docente	Lucia Gattuso
Disciplina	IRC - Insegnamento Religione Cattolica
Classe	5A ITE AFM
Ore previste 33	Ore effettivamente svolte: 30 (di cui 12 in DAD)
Testo	Materiale personalizzato prodotto dalla docente

CONTENUTI DISCIPLINARI

Nucleo tematico: Antropologia ed etica

Argomenti	Testi /Documenti / Esperienze /Problemi / Progetti	Macroarea
Definizione di etica e valori	Massime sintetiche di Socrate, Marco Aurelio, Edith Stein	
Il rapporto tra libertà e responsabilità morale	PWP docente	
Lineamenti di bioetica		
La parità di genere e il linguaggio sessista		
La giustizia sociale nella Bibbia La protesta profetica	PWP docente	
Il lavoro nella Bibbia	PWP docente	
- la giusta retribuzione		
- lo Shabbat: il diritto egualitario e		
universale al riposo		

Nucleo tematico: La Giornata della Memoria

Argomenti	Testi /Documenti / Esperienze /Problemi / Progetti	Macroarea
La Giornata della Memoria: cause storiche dell'antisemitismo	I dieci punti di Seelisberg e il Concilio Vaticano II (Nostra Aetate) Il fotografo di Mauthausen, film	
Il falso storico dei Protocolli dei Savi di Sion	The Jewish Peril, documentario di History Channel	





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

Approfondimenti

Argomenti	Testi /Documenti / Esperienze /Problemi / Progetti	Macroarea
I totalitarismi: effetti psicosociali	PWP docente	
Il culto della personalità	PWP docente	
l diritti umani	PWP docente	
La parità di genere	PWP docente	
Il rispetto dell'ambiente e degli animali I racconti della Creazione Il diluvio come dramma cosmico	Gen 1-2;6-9	

sitoweb: www.iiscremona.edu.it - Email:miis02600q@istruzione.it -PEC: miis02600q@pec.istruzione.it





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE

Anno scolastico	2020-2021
Docente	Guffanti Stefano
Disciplina	Scienze motorie e sportive
Classe	V A ITE, G. Zappa
Ore svolte in presenza	15
Ore svolte in didattica a distanza	39
Ore previste all'08/06/2021	10
Libro di testo	Più movimento volume unico - pdf Fiorini Gianluigi / Coretti Stefano / Bocchi Silvia Marietti Scuola

CONTENUTI DISCIPLINARI

Nucleo tematico: Attività pratica			
Argomenti	Testi / Documenti / Esperienze / Problemi / Progetti	Macroarea	
Preparazione atletica generale	Esercitazione in DAD Stretching e potenziamento muscolare generale		
Tecniche di rilassamento	Esercitazione in DAD Training autogeno e respirazione diaframmatica		
Ginnastica posturale	Esercitazione in DAD Connessione tra lordosi e cifosi. Approccio segmentario e globale		
Ginnastica aerobica	Esercitazione in DAD Esecuzione di video con istruttore		

Nucleo tematico: Educazione alimentare e salute			
Argomenti	Testi / Documenti / Esperienze / Problemi / Progetti	Macroarea	
I principi nutritivi	Protidi, Glucidi e Lipidi; loro funzione nell'alimentazione.		
l cibi	Indicazioni merceologiche		
Le diete	Conoscenza dei differenti tipi di dieta: onnivora, vegetariana e vegana. Punti di forza e limiti in relazione alla salute.		





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

Nucleo tematico: Stili di vita ed ambiente				
Argomenti	Testi / Documenti / Esperienze / Problemi / Progetti	Macroarea		
Gli stili di vita alimentari e l'impatto ambientale	 L'Impronta ecologica Le relazioni tra stili alimentari e l'inquinamento 			
Le alternative possibili	 Gruppi di Acquisto Solidale Orti e autoproduzione di cibo Il passaggio al biologico Il KM 0 Nesso tra cambiamenti individuali ed economia 			
	 "Il sale della terra" (Wim Wenders e Sebastiao Salgado) "Cosa mangeremo" - (Sabrina Giannini) "Cowspiracy" - (Kip Andersen e Keegan Kuhn) 			

Nucleo tematico: Educazione all'ambiente e cittadinanza attiva				
Argomenti	Testi / Documenti / Esperienze / Problemi / Progetti	Macroarea		
l grandi disastri ambientali italiani	Ricerca condotta a gruppi su: Icmesa Eternit Terra dei Fuochi Illva			
Incontro con i testimoni	Marco Caldiroli: Le lotte ambientaliste in Italia			

Attività previste nel periodo 5 maggio 8 giugno

Argomenti	Testi / Documenti / Esperienze / Problemi / Progetti	Macroarea
Dalla conoscenza alla cittadinanza attiva	 Incontro con l'università Bicocca sul tema della cittadinanza attiva; Conoscenza dello "Youth forum" in preparazione del Festival "GenerAzioni" 	
Le forme dell'impegno individuale	Ricerca realizzata in gruppi di lavoro sulle campagne ambientali e le modalità di partecipazione ad esse	





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

PROGRAMMA SVOLTO DI ECONOMIA AZIENDALE

Anno scolastico	2020/2021
Docente	Romeo Maria
Disciplina	Economia aziendale
Classe	5^ A ITE AFM
Ore svolte in presenza	62
Ore didattica a distanza	145
Ore previste fino all'8/6/21	36
Libro di testo	Boni – Ghigini – Robecchi – Trivellato: Master 5 in Economia Aziendale - Scuola&azienda

CONTENUTI DISCIPLINARI

Nuclei tematici svolti:

1. Aspetti economico-aziendali delle imprese industriali e gestione del sistema delle rilevazioni

Argom	enti/ Opere	Macroarea
• Setto	ri e aspetti della gestione industriale, contabilità generale e il piano dei conti, scritture	
tipich	e e di assestamento:	
\checkmark	-costituzione S.p.A, riparto utili, copertura perdite esercizio, aumenti di capitale	
	sociale	
✓	-acquisizione beni strumentali e costi di utilizzazione, leasing finanziario, costruzioni	
	e lavori in economia, dismissione con permuta	
\checkmark	-liquidazione e pagamento delle retribuzioni: elementi del costo del lavoro e le	Lavoro
	relative voci nel bilancio d'esercizio	
\checkmark	-acquisti di materie, vendite di prodotti e acconti	
\checkmark	-lavorazioni c/terzi e lavorazioni presso terzi	
\checkmark	-contributi in c/capitale e in c/esercizio	
\checkmark	-scritture di completamento, integrazione, rettifica, ammortamento, epilogo e	
	chiusura	

2. Il sistema di Bilancio d'esercizio

Argomenti/ Opere	Macroarea
• Il bilancio d'esercizio: funzioni, principi e tipologie	
• Comunicazione economico-finanziaria: Il sistema informativo di bilancio secondo il Codice	Comunicazione e
Civile: individuazione e interpretazione dei documenti	marketing
• Redazione del bilancio d'esercizio secondo le norme del codice civile e il D. Lgs. n°	
139/2015	
Principi di redazione del bilancio e criteri di valutazione	

3. Le analisi di bilancio per indici e per flussi

Argomenti/ Opere	Macroarea
• Analisi per indici: riclassificazione finanziaria dello SP, processo di rielaborazione e analisi della struttura patrimoniale dell'azienda (composizione degli impieghi, composizione delle	Comunicazione e marketing
fonti, leverage) e della situazione finanziaria (margini di struttura essenziale, globale e relativi quozienti, capitale circolante netto, margine di tesoreria e relativi quozienti, indice	-
di rotazione del capitale investito)	
• Rielaborazione del CE e analisi della situazione economica, calcolo del ROE, ROI, ROS, ROD	
e tasso della gestione non caratteristica, coordinamento degli indici ed effetto leva, redazione della relazione interpretativa	
• Analisi di bilancio per flussi: redazione del rendiconto finanziario delle variazioni di liquidità	





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

Bilancio con dati a scelta: analisi vincoli per il bilancio con dati a scelta, esercitazioni guidate

4. La pianificazione strategica e il sistema di programmazione e controllo della gestione

Argomenti/ Opere	Macroarea
Controllo dei costi e contabilità analitica, classificazioni, configurazioni di costi e metodologia di calcolo dei costi di prodotti, full costing e calcolo dei costi per commessa, direct costing e margine di contribuzione	
• La BEP e le decisioni aziendali: applicazioni a casi aziendali per risolvere alcuni problemi di scelta: make or buy, accettazione o rifiuto di un ordine e costo suppletivo, scelta del prodotto da eliminare	
• Processo di pianificazione strategica: fasi e principali modelli di strategia aziendale, strategie di corporate, strategie di business, tipologie di ASA e vantaggio competitivo, strategie funzionali, analisi ambiente esterno, analisi ambiente interno e contenuto del piano aziendale	Lavoro
• Programmazione e controllo della gestione: controllo di gestione e contabilità a costi standard, budget e sua articolazione: budget economici settoriali, budget economico	

5. Le imposte sul reddito d'impresa

6. Rendicontazione sociale e ambientale

Argomenti/ Opere	Macroarea
Responsabilità sociale dell'impresa e sostenibilità	Ambiente
-D.lgs. n. 254/2016 in materia di informativa non finanziaria	
-Impresa etica e codice etico	Diritti umani
Comunicazione socio-ambientale	Comunicazione e
-Bilancio sociale e bilancio ambientale d'impresa	marketing
-Analisi dei relativi documenti di rendicontazione socio-ambientale	

7. Comunicazione di marketing

Argomenti/ Opere	Macroarea
Marketing: concetto, tipologia, funzioni ed elementi del marketing	
Strumenti di comunicazione di marketing e loro evoluzione	Comunicazione e
Fasi e struttura del piano di marketing (senza redazione)	marketing

sitoweb: www.iiscremona.edu.it - Email:miis02600q@istruzione.it -PEC: miis02600q@pec.istruzione.it





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Anno scolastico	2020/2021
Docente	Brazzini Alice
Disciplina	Matematica Applicata
Classe	5 A ITE AFM
Ore svolte in presenza	30
Ore didattica a distanza	52
Ore previste fino all'8/6/21	16
Libro di testo	M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone – 5 Matematica.rosso con Tutor - Zanichelli

CONTENUTI DISCIPLINARI

Nuclei tematici svolti:

Argomenti/ Opere	Testi/Documenti/Esperienze/problemi/Progetti	Macroarea
Funzioni di due variabili		
Coordinate cartesiane e piani nello		
spazio		
Dominio di funzioni di due variabili		
Le linee di livello		
Derivate parziali		
Massimi e minimi tramite le linee di livello		
Massimi e minimi liberi tramite le		
derivate parziali		
Massimi e minimi vincolati con la		
sostituzione e Lagrange.		
Massimi e minimi assoluti		
Funzioni di due variabili in economia		
Funzioni marginali ed elasticità della		
domanda.		
Elasticità incrociata.		
Ottimizzazione libera:		
massimizzazione del profitto di		
imprese operanti in mercati di		
concorrenza perfetta e in regime di monopolio.		
Ottimizzazione vincolata (punto di	Grafici. Funzione di Cobb-Douglas.	Lavoro
vista del produttore): combinazione		
ottima dei fattori produttivi (Capitale		
e Lavoro) - la funzione di Cobb-		
Douglas.		
Ricerca Operativa		
Ricerca Operativa: origini storiche,		
definizione, fasi e classificazione dei		
problemi di scelta.		
Problemi di scelta, lineari e non		
lineari, nel caso continuo in condizioni		
di certezza con effetti immediati.		
Diagramma di redditività.		





Problemi di scelta nel caso discreto. Analisi marginale.		
Problema delle scorte	Immagini.	Comunicazione e marketing
Problemi di scelta tra più alternative di guadagno, ricavo o di costo	Grafici. Problemi.	Comunicazione e marketing
Programmazione Lineare: modelli		
Problemi di Programmazione Lineare in due variabili		
Risoluzione di esercizi di P.L. in due variabili con metodo grafico per regione chiusa e limitata e metodo grafico con vettore.		
Determinazione della combinazione ottima di due prodotti	Grafici. Problemi.	L'ambiente
Problemi in più variabili riconducibili a due		





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

PROGRAMMA SVOLTO DI INGLESE

Anno scolastico	2020/2021
Docente	FERSINO MARIA
Disciplina	INGLESE
Classe	5A AFM
Ore svolte in presenza	24
Ore didattica a distanza	49
Ore previste fino all'8/6/21	10
Libro di testo	Urbani-Marengo-Melchiori, Get into Business, Rizzoli.

CONTENUTI DISCIPLINARI

Nuclei tematici svolti:

Argomenti/ Opere	Testi/Documenti/Esperienze/problemi/Progetti	Macroarea
• Reading and listening comprehension activities Letture e ascolti su varie tematiche di attualità (livello B1 e B2)	Testo utilizzato: Vivian S. Rossetti, <i>Training for successful INVALSI, Pearson.</i>	
 Motivation Maslow's hierarchy of needs; Motivation at work Types of remuneration and rewards The structure of a company (functional structure) 	Libro di testo. Maslow's pyramid of needs (image)	II lavoro
Green Economy Sustainability; Green business; Green Internet	Libro di testo Photocopies.	L'ambiente
 Marketing and advertising The marketing mix; Market segmentation; the role of market research; Advertising media 	Libro di testo. The four Ps (image)	Comunicazione e marketing
The Magna Carta: a symbol of liberty and justice and its influence over the centuries	Photocopies. (Magna Carta: clauses 39-40: right to a fair trial and justice)	I diritti umani
• The UK political system The UK constitution; The monarchy; The parliament; Main political parties	Photocopies. Images. (The Queen Elizabeth II/ Westminster Palace) Video: State Opening of Parliament, The Queen's speech-BBC NEWS www.youtube.com/watch?v=Xk pi nq838&t=1350s	Le forme di Stato e di Governo
Brexit The leaving process (brief history); Brexit referendum and results; The role played by social media.	Art. 50 of the Treaty of Lisbon (2007) Video: How did Brexit happen? https://www.youtube.com/watch?v=4bGAOJQ3nUM	L'Unione europea





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

PROGRAMMA SVOLTO DI FRANCESE

Anno scolastico	2020/2021
Docente	Amadio Claudia
Disciplina	Francese
Classe	5A AFM
Ore svolte in presenza	24
Ore didattica a distanza	51
Ore previste fino all'8/6/21	17
Libro di testo	Renaud Marché conclu! Pear5son

CONTENUTI DISCIPLINARI

Nuclei tematici svolti:

Argomenti/ Opere	Testi/Documenti/Esperienze/problemi/Progetti	Macroarea
La France physique et administrative		
La décolonisation		
Montesquieu et la séparation des pouvoirs		
Charles De Gaulle		
La déclaration des droits de l'homme et du citoyen de 1789	Foto: La Déclaration des droits de l'homme et du ciyoyen.	I DIRITTI UMANI
Le préambule de la Constitution de 1958 et la Charte de l'environnement	Immagine: LA Charte de l'environnement	L'AMBIENTE
La Constitution de 1958 (articles 1 à 24)	Foto:le palais de l'Elysée	LE FORME DI STATO E DI GOVERNO
La France et l'U. E.	Immagine: la signature du traité de Maastricht	L'UNIONE EUROPEA

sitoweb: www.iiscremona.edu.it - Email:miis02600q@istruzione.it -PEC: miis02600q@pec.istruzione.it





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

PROGRAMMA SVOLTO DI CINESE

Anno scolastico	2020/2021
Docente	Carolina Bucalo
Disciplina	Cinese
Classe	V A AFM
Ore svolte in presenza	20
Ore didattica a distanza	47
Ore previste fino all'8/6/21	15
Libro di testo	AA. VV., Parliamo cinese Vol. 2; materiali forniti dall'insegnante

CONTENUTI DISCIPLINARI

Nuclei tematici svolti:

Argomenti	Testi/Documenti/Esperienze /problemi/Progetti	Macroarea
Unità 4c: I localizzatori, uso di 从 e 到		
Unità 4d: Uso di 着,descrizione della casa e lessico specifico		
Unità 5a: Struttura 快/要了,i verbi a doppio oggetto		
Unità 5c : Le frasi a perno con 让 ,叫		
L'ambiente保护环境:	Immagine	L'ambiente
Testo 1: 气候与环境		
Testo 2: 如何保护环境		
Storia della Cina: modulo 1Dalle guerre dell'Oppio alla fondazione della Repubblica Popolare Cinese: Movimento di Nuova cultura,		
Il passaggio da wenyan 文言a baihua白话L'occupazione giapponese e il massacro di Nanchino Dalla Guerra sino-giapponese alla fondazione della Repubblica Popolare cinese		l diritti umani
Le Istituzioni cinesi中国政治制度 Le principali istituzioni cinesi Testo: 中国政治制度	Immagine	Le forme di stato e di governo
Storia della Cina: modulo 2 La Cina negli anni post 1949:la collettivizzazione agricola (1955) e il "grande balzo in avanti" (1958) La Rivoluzione culturale (1966-1976)	Immagine	
L'era di Deng Xiao Ping 邓小平时代 Principali caratteristiche dell'epoca post-maoista e il ruolo di Deng Xiaoping Testo: 邓小平时代		
Le zone economiche speciali L'introduzione delle zone economiche speciali e il ruolo del socialismo con caratteristiche cinesi 中国特色 社会主义	Immagine	Comunicazione e marketing





Le Vie della Seta	Immagine	Comunicazione e
古代丝绸之路与一带一路		marketing
Le Vie della Seta antiche e moderne: origine, caratteristiche		
principali		
Testo: 一带一路		
Storia della Cina:	Immagine	
Modulo 3		
Dalla Cina denghista fino all'era di Xi Jing Ping		
Le relazioni fra Cina e Italia		





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

Anno scolastico	2020/2021
Docente	Edvige Maria Rosaria Ippolito
Disciplina	Italiano
Classe	VA ITE AFM
Ore svolte in presenza	43
Ore didattica a distanza	60
Ore previste fino all'8/6/21	16
Libro di testo	Baldi, Giusso, Razetti, Zaccaria- Le occasioni della Letteratura-
Libro di testo	Paravia

CONTENUTI DISCIPLINARI

Nuclei tematici svolti:

Argomenti/ Opere	Testi/Documenti/Esperienze /problemi/Progetti	Macroarea
Leopardi : La vita, la poetica, le	7, 7	
opere. Da I Canti : L'Infinito, il sabato		
del villaggio, la quiete dopo la		
tempesta, A Silvia, Canto notturno di		
un pastore errante dell'Asia. La		
Ginestra (Comprensione). Dalle		
operette morali: Dialogo tra la		
Natura e un Islandese. Visione film :		
Il Giovane Favoloso		
IL Naturalismo e il Verismo		IL Lavoro
L'età del Positivismo. Naturalismo		
francese e Verismo italiano: contesto		
storico e sociale.		
Il Verismo italiano. Giovanni Verga: la		
vita, il pensiero, la poetica e le nuove		
tecniche narrative. Le novelle: Rosso		
Malpelo, la Roba, la Lupa, Nedda. Il		
ciclo dei Vinti:l Malavoglia, Mastro		
Don Gesualdo (la trama e il		
significato). Da I Malavoglia: il		
mondo arcaico e l'irruzione della		
storia. Approfondimento:L'attualità		
di Verga , il mito del progresso.		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Il Decadentismo, L'Estetismo, Il		
Simbolismo		Comunicazione e
Il Decadentismo: contesto storico e		Marketing
sociale, caratteri generali.		Widiketing
Baudelaire. Da I Fiori del Male:		
L'Albatro, Corrispondenze.		
Oscar Wilde. Il ritratto di Dorian		
Gray: La Prefazione.		
Gabriele D'Annunzio. La vita, le		
opere, la poetica. Da Il Piacere: un		
ritratto allo specchio.Le Laudi		
(l'Alcyone): La sera fiesolana, la		





ata asta a al ata aka 10 anna anna a t	1/4
pioggia nel pineto. IL superuomo e i	L'Ambiente
romanzi del superuomo	
Giovanni Pascoli : la vita,il pensiero,	
la poetica. Da Myricae: X Agosto,	
l'Assiuolo. Da I Canti di Castel	
vecchio: IL Gelsomino notturno. Lo	
sperimentalismo linguistico: Italy	
(comprensione). Da IL Fanciullino:	
una poetica decadente	
(comprensione)	
Il Romanzo del Novecento	
Il romanzo del Novecento : caratteri	Il Lavoro
generali	
Italo Svevo: la vita, il pensiero, la	
poetica, i romanzi. I Romanzi ; Una	
Vita e Senilità (la trama e il	
significato). Da La Coscienza di Zeno:	
La Prefazione, Il Fumo, la saluta	
malata di Augusta, la morte del	
padre, l'apocalisse finale.	
Luigi Pirandello: La vita, il pensiero,	
la poetica, le opere. Le novelle: La	
patente, La carriola, Il treno ha	
fischiato.	
La Poesia del Novecento	
Giuseppe Ungaretti: la vita, le opere,	
il pensiero, la poetica. Da L'Allegria : I	
Fiumi, Soldati, Veglia, S. Martino del	
Carso.	L'ambiente
Umberto Saba: la vita e la poetica.	L ambiente
Da Il Canzoniere: Mio padre è stato	
per me L'assassino.	
Eugenio Montale: la vita, il pensiero,	
la poetica, Da Ossi di Seppia: i	
Limoni, Spesso il male di vivere ho	
incontrato, Meriggiare pallido e	
assorto. Da Satura: Ho sceso, dandoti	
il braccio, un milione di scale	





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

Anno scolastico	2020/2021
Docente	Edvige Maria Rosaria Ippolito
Disciplina	Storia
Classe	VA ITE AFM
Ore svolte in presenza	31
Ore didattica a distanza	27
Ore previste fino all'8/6/21	10
Libro di testo	Brancati, Pagliarani-Nuovo Dialogo con la storia e l'attualità. L'età
Libro di testo	contemporanea. Vol.3- La Nuova Italia.

CONTENUTI DISCIPLINARI

Nuclei tematici svolti:

Argomenti/ Opere		Macroarea
L'unità D'Italia		
Destra e Sinistra storica; la terza		
guerra di indipendenza.		
La seconda rivoluzione industriale e		
l'imperialismo.		
L'età Giolittiana		
Lo sviluppo economico e le riforme sociali.		
La grande migrazione : 1900-1915		
La politica interna tra socialisti e		
cattolici.		
L'occupazione della Libia e la caduta		
di Giolitti.		
La prima guerra mondiale e i trattati		
di pace		
La rottura degli equilibri.		
L'inizio del conflitto e il fallimento		
della guerra lampo.		
1915: l'Italia dalla neutralità alla		
guerra.		
1916: La guerra di posizione ,		
Il fronte interno e l'economia di		
guerra.		
1917- 1918: verso la fine della		
guerra. I trattati di pace e la società delle		
Nazioni.		
La conferenza di Parigi e i mandati.		
LA Rivoluzione Russa	Immagine	Forme di Stato e
La rivoluzione di febbraio.	iiiiiiagiiie	di Governo
Dalla rivoluzione di Ottobre al		ui Governo
comunismo di guerra.		
La NEP e la nascita dell'URSS.		
La costruzione dello Stato totalitario		
di Stalin.		





Crisi e ricostruzione economica		
Il bilancio umano della guerra, la		
riconversione industriale e il		
problema dell'inflazione.		
Le difficoltà della Germania		
e dell'Italia. La disoccupazione.		
L' isolazionismo degli Stati Uniti, il		
_		
decollo dell'economia americana e		
"il piano Dawes", i finanziamenti		
Americani.		
Crisi del '29 e il New Deal		
Le speculazioni borsistiche, la crisi di		
sovrapproduzione, "il giovedi nero".		
La grande depressione, le		Il Lavoro
ripercussioni della crisi in Europa.		
Il nuovo corso di Roosvelt. Gli effetti		
positivi del New Deal.		
L'Italia dal dopoguerra al fascismo		
I nuovi partiti e i movimenti politici		
del dopoguerra.		
Le diverse correnti del partito		
socialista. Il programma di		
S.Sepolcro. La crisi dello Stato	lun magain a	II I avera
Liberale e il Biennio Rosso.	Immagine	Il Lavoro
IL Fascismo		Forme di Stato e di
Ascesa: squadre d'azione, successo		Governo
elettorale, basi sociali, nascita del		
PNF, marcia su Roma.		
Dittatura: limitazioni delle funzioni		Il Lavoro
parlamentari, politica economica,		II LAVOIO
rapporti con la Chiesa, elezione del		
1924, delitto Matteotti, propaganda,	Immagine	Comunicazione e
politica estera, politica razziale e		Marketing
antisemita.		
La crisi della Germania		Forme di Stato e
Repubblicana e il Nazismo.		di Governo
La nascita della Repubblica di		G. 507C1110
Weimar, Hitler e la nascita del		
nazionalsocialismo. Il nazismo al		
potere. L'ideologia e l'antisemitismo.		
L'aggressiva politica estera di Hitler.		
La seconda Guerra Mondiale		
La guerra lampo, la svolta del 1941:		
la guerra diventa mondiale, la		
_		
controffensiva alleata, la caduta del		
fascismo e la guerra civile in Italia,		Diritti umani
la vittoria degli alleati, lo sterminio	Immagine	
degli ebrei, la guerra dei civili		
The state of the s	<u></u>	





Dalla prima guerra fredda alla coesistenza pacifica L'incontro degli alleati a Yalta, la nascita dell'ONU, il processo di Norimberga, la conferenza di Potsdam, la dottrina di Truman, il "blocco sovietico", il piano Marshall, la crisi di Berlino e la nascita di due Germanie. Il Patto Atlantico e la NATO. La Repubblica Popolare Cinese, la crisi di Corea, la corsa agli armamenti. La coesistenza pacifica: Nikita Krusciov e gli Stati Uniti di Kennedy. Il muro di Berlino, la crisi di Cuba. L' Italia Repubblicana Gli anni del dopoguerra, i partiti politici italiani nel dopoguerra, Alcide De Gasperi, le elezione del 1946 e il voto alle donne, il referendum, la proclamazione della Repubblica e la nuova Costituzione. IL trattato di Pace. Gli anni del centrismo e della guerra fredda.	Immagine	L'Ambiente Diritti Umani
Le tappe dell'integrazione europea		L'Unione Europea





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

PROGRAMMA SVOLTO DI ECONOMIA POLITICA

Anno scolastico	2020/2021
Docente	ALTERISIO VITTORIO
Disciplina	ECONOMIA POLITICA
Classe	5A ITE AFM
Ore svolte in presenza	8
Ore didattica a distanza	43
Ore previste fino all'8/6/21	16
Libro di testo	CAPIRE L'ECONOMIA PUBBLICA – M. Di Pace - ZANICHELLI EDITORE

CONTENUTI DISCIPLINARI

Nuclei tematici svolti:

Argome	enti/ Opere	Testi/Documenti/Esperienze/problemi/ Progetti	Macroarea
LA POL	ITICA DI BILANCIO/ SPESA	Documenti	FORME DI STATO E DI
PUBBLI	· -		GOVERNO/ AMBIENTE
a)	Definizione		
b)	Le componenti		
c)	• •		
d)	Le funzioni della spesa		
	pubblica		
e)	I fattori che determinano la		
	spesa pubblica		
	Le voci della spesa pubblica		
	ITICA FISCALE/ POLITICA	Immagini	L'AMBIENTE
FISCALI	E RIGUARDANTE L'AMBIENTE		
	Definizione di politica fiscale		
b)	Le funzioni della politica		
	fiscale		
c)	I fattori che determinano la		
	tassazione		
d)	La base imponibile		
e)	Le tipologie di tassazione		
f)	Le aliquote		
g)	Il gettito fiscale		
LA POL	ITICA MONETARIA	Documenti	FORME DI STATO E DI
a)	Definizione di politica		GOVERNO/ LAVORO
	monetaria		
b)	Le funzioni della politica		
	monetaria		
c)	La creazione di moneta		
d)	Il controllo della liquidità		
e)	Il mantenimento del valore		
	della moneta		
f)	L'inflazione		
g)	Il controllo dell'inflazione		
h)	Il controllo dei tassi di cambio		
i)	Le misure per la stabilità del		
	sistema finanziario		





LA POL	ITICA DI REGOLAMENTAZIONE	Immagini	LAVORO
DEL ME			
a)	Definizione di politica di		
,	regolamentazione del		
	mercato		
b)	Le funzioni di politica di		
,	regolamentazione del		
	mercato		
c)	Le regole della concorrenza		
d)	-		
e)	Il divieto di abuso di posizione		
	dominante		
f)	Il divieto di concentrazioni		
g)	La liberalizzazione del		
0,	mercato		
h)	La privatizzazione delle		
,	imprese pubbliche		
i)	I diritti dei lavoratori in Italia		
j)	Le diverse tipologie di		
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	contratto di lavoro		
k)	Le misure di contrasto al		
	lavoro nero		
I SERVI	ZI PUBBLICI DELL'UNIONE	Documenti	FORME DI STATO E DI
EUROP	EA		GOVERNO/AMBIENTE/
a)	Le politiche comunitarie e i		UNIONE EUROPEA
	servizi pubblici		
b)	La politica agricola		
c)	La politica di coesione		
d)	La politica della ricerca		
e)	La politica dell'istruzione		
f)	La politica dell'ambiente		
I SERVI	ZI PUBBLICI DELLO STATO	Immagini	FORME DI STATO E DI
ITALIAN	10		GOVERNO
a)	La spesa pubblica e i servizi		
	pubblici		
b)	Bilancio pubblico		
c)	La scuola e l'Università		
d)	La sanità		
e)	L'ordine pubblico		
f)	La difesa		
g)	L'occupazione		
h)	La previdenza e l'assistenza		
i)	La cultura		5001450165155
	ZI PUBBLICI DEGLI ENTI LOCALI	Immagini	FORME DI STATO E DI
a)	Il bilancio degli enti locali		GOVERNO
b)	I servizi pubblici delle regioni		
c)	I servizi pubblici dei comuni MA TRIBUTARIO ITALIANO	Documenti	LAVORO
a)	Le imposte indirette	Documenti	LAVORO
b)	L'IRPEF		
c)	L'IRES		
d)	Le imposte dirette		
e)	L'IVA		
-	- 1 V/1	1	





I RESPO	NSABILI DELLA POLITICA	Immagini	L'UNIONE EUROPEA
ECONO	MICA		
a)	Articolazione di competenze		
	tra Unione Europea e Stato		
	italiano		
b)	Articolazioni di competenze		
	tra Stato ed Enti locali		
c)	Le istituzioni europee		
	responsabili della politica		
	economica		
d)	La banca centrale europea		
e)	Il patto di crescita		
f)	Il semestre europeo		





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO

Anno scolastico	2020/2021
Docente	VITTORIO ALTERISIO
Disciplina	DIRITTO
Classe	5A ITE AFM
Ore svolte in presenza	13
Ore didattica a distanza	43
Ore previste fino all'8/6/21	17
Libro di testo	IL NUOVO SISTEMA DI DIRITTO – M. Cattani – Ed. Pearson

CONTENUTI DISCIPLINARI

Nuclei tematici svolti:

Argomenti/ Opere	Testi/Documenti/Esperienze/problemi	Macroarea
	/Progetti	
LO STATO:	Documenti	FORME DI STATO E DI
A) Il territorio		GOVERNO
B) Il popolo e la		
cittadinanza		
C) La Sovranità		
LE FORME DI STATO	Documenti	FORME DI STATO E DI
a) Stato Assoluto		GOVERNO
b) Stato liberale		
c) Stato Socialista		
LE FORME DI GOVERNO	Documenti	FORME DI STATO E DI
a) Repubblica		GOVERNO
b) Monarchia		
LA COSTITUZIONE E I DIRITTI	Immagini	DIRITTI UMANI/AMBIENTE
DEI CITTADINI		
a) Le origini della		
Costituzione		
b) Il principio di		
uguaglianza		
c) Il principio di		
sussidiarietà		
LA LIBERTA' PERSONALE,	Immagini	COMUNICAZIONE E
LIBERTA' DI DOMICILIO E DI		MARKETING
CIRCOLAZIONE, LIBERTA' DI		
MANIFESTAZIONE DEL		
PENSIERO, I RAPPORTI		
ECONOMICI		
GLI ORGANI DELLO STATO	Documenti	FORME DI STATO E GOVERNO
 a) La funzione legislativa 		
b) Il Parlamento:		
composizione,		
organizzazione,		
funzionamento,		
posizione giuridica dei		





	parlamentari, l'iter		
	legislativo		
c)	La funzione esecutiva		
d)	Il governo: la		
u,	composizione, la		
	•		
	formazione, le		
	funzioni, decreti legge		
	e decreti legislativi.		
e)	La funzione		
	giudiziaria: il ruolo dei		
	magistrati, la		
	giurisdizione civile, la		
	giurisdizione penale,		
	l'indipendenza dei		
	magistrati e la loro		
	_		
	responsabilità civile		
	IDENTE DELLA	Immagini	FORME DI STATO E GOVERNO
REPUBE	_		
a)	La sua elezione,		
b)	l poteri		
c)	Gli atti presidenziali		
d)	La promulgazione delle		
,	leggi		
	-00		
LE ALIT	ONOMIE LOCALI:	Immagini	FORME DI STATO E GOVERNO
_		Illillagili	PORIVIE DI STATO E GOVERNO
a)	Le Regioni:		
	organizzazione,		
	competenza		
	legislativa, autonomia		
	finanziaria		
b)	I Comuni:		
	organizzazione,		
	competenza		
	legislativa, autonomia		
	finanziaria		
II DIRIT	TO INTERNAZIONALE:	Immagini	DIRITTI UMANI/AMBIENTE
,		Illinagili	DIKITITOWANI/AWBIENTE
a)	Le Fonti		
b)	L'ONU e la sua		
	organizzazione		
c)	I principali compiti		
	dell'ONU		
d)	Altre organizzazioni		
	internazionali		
L'UNIO	NE EUROPEA	Immagini	UNIONE EUROPEA
a)	Prime tappe della	_	
	Comunità Europea		
b)	Trattato di Maastricht		
c)	Parlamento europeo		
d)	Il Consiglio dell'Unione		
4)			
- 1	Europea		
e)	Il ruolo della BCE		
f)	I diritti dei cittadini		
	europei		
LA PUB	BLICA	Immagini	LAVORO/TELECOMUNICAZIONI
AMMIN	IISTRAZIONE:		
a)	Le sue funzioni		
			•





b) L'impiego pubblico c) Gli organi		
Lo Stato come soggetto	Documenti	LAVORO/TELECOMUNICAZIONI
economico:	Documenti	LAVORO/TELECTIVIONICAZIONI
a) Le funzioni		
economiche dello		
Stato		
b) Le spese pubbliche		
c) Le entrate pubbliche		
IL COMMERCIO	Immagini	LAVORO/TELECOMUNICAZIONI
INTERNAZIONALE:		
a) Le origini		
b) Libero scambio e		
protezionismo		





V.le Marche, 71/73 - 20159 Milano - Tel. 02606250 Cod.Mecc. MIIS02600Q – C.F. 80102390152

DOCENTI DEL CONSIGLIO DI CLASSE

Materia	Docente
ITALIANO	EDVIGE MARIA ROSARIA IPPOLITO
STORIA	EDVIGE MARIA ROSARIA IPPOLITO
MATEMATICA	ALICE BRAZZINI
ECONOMIA AZIENDALE	MARIA ROMEO
INGLESE	MARIA CONCETTA FERSINO
FRANCESE	CLAUDIA STEFANIA AMADIO
CINESE	CAROLINA BUCALO
DIRITTO	VITTORIO ALTERISIO
ECONOMIA POLITICA	VITTORIO ALTERISIO
SCIENZE MOTORIE	STEFANO GUFFANTI
IRC	LUCIA GATTUSO
SOSTEGNO	DARIO SANNA

Data la modalità di lavoro on line adottata secondo la vigente normativa per la stesura del documento, la firma viene apposta dal solo coordinatore a nome dell'intero Consiglio di Classe.

Il Coordinatore di classe Prof.ssa Alice Brazzini