

● SVILUPPO DEI CONTENUTI PER IL CURRICOLO VERTICALE
<u>CLASSE PRIMA</u>
<u>CLASSE SECONDA</u>
<u>INDIRIZZO: Elettrotecnica ed Elettronica</u> articolazione AUTOMAZIONE CLASSE TERZA - CLASSE QUARTA - CLASSE QUINTA
<u>INDIRIZZO: Grafica e Comunicazione</u> CLASSE TERZA - CLASSE QUARTA - CLASSE QUINTA
<u>INDIRIZZO: Informatica e Telecomunicazioni</u> articolazione INFORMATICA CLASSE TERZA - CLASSE QUARTA - CLASSE QUINTA

LEGENDA

 = Proposta di modifiche contenuti

 = Discipline collegate trasversalmente

SVILUPPO DEI CONTENUTI PER IL CURRICOLO VERTICALE

CLASSE PRIMA

CLASSE	TEMATICA: COSTITUZIONE diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà.	Numero ore e discipline coinvolte
Prima	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	Esercizio concreto della cittadinanza nella quotidianità della vita scolastica	Italiano, Storia, Diritto, Scienze Motorie, Religione.
	<ul style="list-style-type: none"> ● PROTOCOLLO COVID_19 ● Patto di corresponsabilità, statuto degli studenti e delle studentesse ● I regolamenti della scuola: Regolamento di Istituto, regolamento di disciplina, regolamento sul divieto di fumo, regolamento Rete di istituto ● Rappresentanti degli studenti negli Organi collegiali: ● a-Consiglio di classe; b-Consiglio di Istituto; c-Consulta provinciale ● Le ASSEMBLEE: di classe e di Istituto 	Altre discipline (Tecnologie Informatiche, ecc.)
	● Cittadinanza italiana	Diritto ed economia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Nascita della democrazia ● Concetto di cittadinanza ● Commemorazione del Giorno della Memoria (27 gennaio) e/o del Giorno del Ricordo (10 febbraio) ● Attività di sensibilizzazione contro la violenza di genere in occasione della Giornata Internazionale (25 novembre) contro la violenza sulle donne 	Italiano e storia
	● Unit 6: Biographies of people involved in saving the planet	Inglese
	<ul style="list-style-type: none"> ● Elementi di base di statistica ● Educazione finanziaria 	Matematica
	● Presentazione dati e informazioni relative alla cittadinanza	Tecnologie Informatiche
	● Regola d'oro nelle religioni per una valorizzazione dell'altro	Religione
	Legalità e diritto <ul style="list-style-type: none"> ● Norme di sicurezza e regolamento nel laboratorio di chimica 	Chimica
	Educazione stradale <ul style="list-style-type: none"> ● Regole sull'utilizzo consapevole dei mezzi di trasporto comuni e personali (bicicletta - motorino) 	TTRG
Codice stradale <ul style="list-style-type: none"> ● Le distanze di sicurezza tra i veicoli e gli spazi di frenata 	Fisica	
CLASSE	TEMATICA: SVILUPPO sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.	Numero ore e discipline coinvolte
Prima	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> ● Progetto di educazione ambientale in collaborazione con la Veritas sull'acqua e il ciclo idrico integrato 	Chimica
	<ul style="list-style-type: none"> ● Conosci te stesso ● Il valore del confronto 	Religione
	Educazione ambientale <ul style="list-style-type: none"> ● Obiettivo 7 agenda 2030 : energia pulita e accessibile 	Scienze della Terra
	Educazione ambientale <ul style="list-style-type: none"> ● Gestione dei rifiuti: differenziazione e riciclaggio 	Diritto

	Salute e benessere e/o fair play	Scienze Motorie
CLASSE	TEMATICA: Cittadinanza digitale.	Numero ore e discipline coinvolte
Prima	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> I limiti ed i rischi dell'uso della rete con particolare riferimento alla tutela della privacy Cyber bullismo Norme sulla privacy Netiquette Uso degli strumenti software di Office Automation 	Tecnologie Informatiche
	<ul style="list-style-type: none"> Linguaggio comunicativo dei giovani 	Religione

SVILUPPO DEI CONTENUTI PER IL CURRICOLO VERTICALE

CLASSE SECONDA

CLASSE	TEMATICA: COSTITUZIONE diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà.	Numero ore e discipline coinvolte
SECONDA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	Esercizio concreto della cittadinanza nella quotidianità della vita scolastica <ul style="list-style-type: none"> PROTOCOLLO COVID_19 Patto di corresponsabilità, statuto degli studenti e delle studentesse I regolamenti della scuola: Regolamento di Istituto, regolamento di disciplina, regolamento sul divieto di fumo, regolamento Rete di istituto Rappresentanti degli studenti negli Organi collegiali: <ul style="list-style-type: none"> a-Consiglio di classe; b-Consiglio di Istituto; c-Consulta provinciale Le ASSEMBLEE: di classe e di Istituto 	Italiano, Storia, Geografia, Diritto, Scienze Motorie, Religione. Altre discipline (Tecnologie Informatiche, ecc.)
	La Costituzione Italiana, artt. 7-8	Religione
	<ul style="list-style-type: none"> Nascita del diritto Principali ordinamenti politici Commemorazione del Giorno della Memoria (27 gennaio) e/o del Giorno del Ricordo (10 febbraio) Attività di sensibilizzazione contro la violenza di genere in occasione della Giornata Internazionale (25 novembre) contro la violenza sulle donne 	Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> Il Parlamento e le elezioni politiche in Italia 	Diritto
	<ul style="list-style-type: none"> Sistemi elettorali 	Matematica
	<ul style="list-style-type: none"> Unit 12: multi-ethnicity, integration, cultural diversity 	Inglese
	<ul style="list-style-type: none"> Rappresentazione grafica di risultati elettorali Decreto Leg.vo 81 (sezioni A-B-C-F-G-H-I-L) 	Scienze e Tecnologie Applicate
CLASSE	TEMATICA: SVILUPPO sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.	Numero ore e discipline coinvolte
	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11

SECONDA	<ul style="list-style-type: none"> Ricchezza e povertà nel mondo 	Geografia
	<ul style="list-style-type: none"> Agenda 2030: obiettivo 14 e 15 Risorsa Idrica: caratteristiche - consumi 	Chimica
	Educazione ambientale <ul style="list-style-type: none"> Effetti degli scarichi delle auto sullo scioglimento dei ghiacci ai poli 	Fisica
	Salute e benessere <ul style="list-style-type: none"> Agenda 2030: obiettivo 3 Malattie sessualmente trasmissibili e prevenzione 	Biologia
	Tutela del patrimonio e del territorio <ul style="list-style-type: none"> Urbanistica: progetto di riqualificazione di uno spazio urbano 	Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica
	<ul style="list-style-type: none"> Salute e benessere e/o fair play 	Scienze motorie
	<ul style="list-style-type: none"> Tutela del Creato 	Religione
CLASSE	TEMATICA: Cittadinanza digitale.	Numero ore e discipline coinvolte
SECONDA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> Analisi, confronto e scelta delle fonti di dati attendibili sul web. Proteggere i dati personali e la privacy Cyberbullismo Esercitare la cittadinanza attraverso le tecnologie digitali 	Italiano e Scienze e tecnologie applicate
	<ul style="list-style-type: none"> Confronto tra tecnologia e fede Cambiamenti culturali società digitale 	Religione
	<ul style="list-style-type: none"> Bullismo e Cyberbullismo 	Diritto

SVILUPPO DEI CONTENUTI PER IL CURRICOLO VERTICALE

TRIENNIO ELETTRATECNICA ED ELETTRONICA articolazione AUTOMAZIONE

CLASSE	TEMATICA: COSTITUZIONE diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà.	Numero ore e discipline coinvolte
TERZA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	Esercizio concreto della cittadinanza nella quotidianità della vita scolastica <ul style="list-style-type: none"> PROTOCOLLO COVID_19 Patto di corresponsabilità, statuto degli studenti e delle studentesse I regolamenti della scuola: Regolamento di Istituto, regolamento di disciplina, regolamento sul divieto di fumo, regolamento Rete di istituto Rappresentanti degli studenti negli Organi collegiali: a-Consiglio di classe; b-Consiglio di Istituto; c-Consulta provinciale 	Italiano, Storia, Scienze Motorie, Religione. Altre discipline (Tecnologie Informatiche, ecc.)

	<ul style="list-style-type: none"> ● Le ASSEMBLEE: di classe e di Istituto 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Nascita degli strumenti finanziari nel medioevo ● Comuni medioevali e comuni moderni ● Alle origini dei diritti fondamentali: Magna Charta ● Historia magistra vitae: dalle leggi razziali alle persecuzioni ● Commemorazione del Giorno della Memoria (27 gennaio) e/o del Giorno del Ricordo (10 febbraio) ● Attività di sensibilizzazione contro la violenza di genere in occasione della Giornata Internazionale (25 novembre) contro la violenza sulle donne 	Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Modelli di crescita esponenziale 	Matematica
	<ul style="list-style-type: none"> ● Diritto di parola ● Le varie forme di libertà di espressione religiosa 	Religione
	<ul style="list-style-type: none"> ● Unit 2 and 3: Active Citizenship (Constitution and citizenship, citizenship vs statelessness) 	Inglese
CLASSE	TEMATICA: SVILUPPO sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.	Numero ore e discipline coinvolte
TERZA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> ● Alimentazione 	Scienze Motorie
	<ul style="list-style-type: none"> ● Fonti energetiche mondiali e bilancio energetico mondiale ● Le nuove risorse energetiche per il futuro ● Prospettive per il risparmio energetico 	Elettrotecnica ed elettronica
	<ul style="list-style-type: none"> ● Energie Rinnovabili 	Sistemi Automatici
CLASSE	TEMATICA: Cittadinanza digitale.	Numero ore e discipline coinvolte
	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> ● Le fonti del web ● Il medium e il messaggio: dai codici medievali al tablet 	Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Cloud Computing (CC): tipi di piattaforme. Connessioni sicure: sicurezza delle transazioni e certificati di sicurezza digitali, sicurezza dei dati. Esempi di utilizzo del CC: CC e DaD, CC e IoT (Internet of Things). Identità elettronica, spid, firma elettronica. Portale ARERA, confronto tra diversi fornitori di energia elettrica e gas naturale. 	TPSEE
CLASSE	TEMATICA: COSTITUZIONE diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà.	Numero ore e discipline coinvolte
QUARTA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	Esercizio concreto della cittadinanza nella quotidianità della vita scolastica <ul style="list-style-type: none"> ● PROTOCOLLO COVID_19 ● Patto di corresponsabilità, statuto degli studenti e delle studentesse ● I regolamenti della scuola: Regolamento di Istituto, regolamento di disciplina, regolamento sul divieto di fumo, regolamento Rete di istituto ● Rappresentanti degli studenti negli Organi collegiali: <ul style="list-style-type: none"> ● a-Consiglio di classe; b-Consiglio di Istituto; c-Consulta provinciale ● Le ASSEMBLEE: di classe e di Istituto 	Italiano, Storia, Scienze Motorie, Religione. Altre discipline (Tecnologie Informatiche, ecc.)

	<ul style="list-style-type: none"> Mondo del lavoro e sue problematiche Pari opportunità 	Docente di Diritto e/o Economia del potenziamento contitolarietà con Italiano
	<ul style="list-style-type: none"> Nascita dei diritti fondamentali Commemorazione del Giorno della Memoria (27 gennaio) e/o del Giorno del Ricordo (10 febbraio) Attività di sensibilizzazione contro la violenza di genere in occasione della Giornata Internazionale (25 novembre) contro la violenza sulle donne Il problema della schiavitù - spettacolo teatrale "Il canto degli innocenti" di Barbini 	Italiano e storia
CLASSE	TEMATICA: SVILUPPO sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.	Numero ore e discipline coinvolte
QUARTA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	Tutela del patrimonio e del territorio	Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> La rivoluzione industriale e la trasformazione dell'ambiente L'ambiente e il paesaggio nella Costituzione 	
	<ul style="list-style-type: none"> Modelli matematici per ambiente e salute: la matematica del contagio o del gioco d'azzardo 	Matematica
	Educazione ambientale	Religione
	<ul style="list-style-type: none"> Il concetto di natura, ecologia, creato e creatura nell'antropologia cristiana Cooperare per il bene comune 	
	<ul style="list-style-type: none"> Unit 5: Global Issues and Sustainability 	Inglese
	Educazione ambientale	TPSEE
	<ul style="list-style-type: none"> La gestione dei rifiuti, con particolare riferimento ai RAEE e dei componenti secondo la RoHS. Normative autoimposte: certificazioni EMAS e ECOLABEL. EROEI (Energy Returned On Energy Invested) di diverse fonti energetiche. 	
	Educazione ambientale	Sistemi Automatici
	<ul style="list-style-type: none"> Mobilità elettrica 	
	Educazione ambientale	Elettrotecnica & Elettronica
	<ul style="list-style-type: none"> Elettrosmog Alimentazione 	Scienze Motorie
CLASSE	TEMATICA: Cittadinanza digitale.	Numero ore e discipline coinvolte
QUARTA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> Software di utilità Antivirus e firewall 	Discipline di indirizzo
CLASSE	TEMATICA: COSTITUZIONE diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà.	Numero ore e discipline coinvolte
QUINTA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	Esercizio concreto della cittadinanza nella quotidianità della vita scolastica	Italiano, Storia, Scienze Motorie, Religione.
	<ul style="list-style-type: none"> PROTOCOLLO COVID_19 Patto di corresponsabilità, statuto degli studenti e delle studentesse I regolamenti della scuola: Regolamento di Istituto, regolamento di disciplina, regolamento sul divieto di fumo, regolamento Rete di istituto 	Altre discipline (Tecnologie Informatiche, ecc.)

	<ul style="list-style-type: none"> ● Rappresentanti degli studenti negli Organi collegiali: ● a-Consiglio di classe; b-Consiglio di Istituto; c-Consulta provinciale ● Le ASSEMBLEE: di classe e di Istituto 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Il lavoro nella Costituzione Italiana ● Lo statuto dei lavoratori ● Le tipologie dei contratti di lavoro ● Costituzione di società ● Educazione alla legalità 	Docente di Diritto e/o Economia del potenziamento in contitolarità con Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Dal darwinismo sociale al razzismo ● Commemorazione del Giorno della Memoria (27 gennaio) e/o del Giorno del Ricordo (10 febbraio) ● Attività di sensibilizzazione contro la violenza di genere in occasione della Giornata Internazionale (25 novembre) contro la violenza sulle donne ● Il problema della schiavitù - spettacolo teatrale "Il canto degli innocenti" di Barbini 	Italiano e storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Variabili aleatorie 	Matematica
	<ul style="list-style-type: none"> ● Il concetto di Etica e di tutela della persona umana sui luoghi di lavoro ● Riflessione nella storia della Chiesa 	Religione
	<ul style="list-style-type: none"> ● Primo Soccorso 	Scienze Motorie
CLASSE	TEMATICA: SVILUPPO sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.	Numero ore e discipline coinvolte
QUINTA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> ● Unit 10: circular economy, working-company structure and organization 	Inglese
	<ul style="list-style-type: none"> ● L'efficienza energetica e gli impatti ambientali nelle produzioni e nei processi, con particolare riferimento alla Direttiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo, del Consiglio e collegate (economia circolare) 	TPSEE
	<ul style="list-style-type: none"> ● I RAE: la gestione dei rifiuti provenienti da apparecchiature elettriche ed elettroniche. 	Elettronica & Elettrotecnica
	Educazione ambientale <ul style="list-style-type: none"> ● Le smart technologies nel controllo ambientale ● Smart Grid ● Alimentazione 	Sistemi Automatici
		Scienze Motorie
CLASSE	TEMATICA: Cittadinanza digitale.	Numero ore e discipline coinvolte
QUINTA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> ● Rischi digitali, fake news, phishing e identità digitale 	Discipline di indirizzo

SVILUPPO DEI CONTENUTI PER IL CURRICOLO VERTICALE

TRIENNIO GRAFICA e COMUNICAZIONE

CLASSE	TEMATICA: COSTITUZIONE diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà.	Numero ore e discipline coinvolte
TERZA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	Esercizio concreto della cittadinanza nella quotidianità della vita scolastica <ul style="list-style-type: none"> ● PROTOCOLLO COVID_19 ● Patto di corresponsabilità, statuto degli studenti e delle studentesse ● I regolamenti della scuola: Regolamento di Istituto, regolamento di disciplina, regolamento sul divieto di fumo, regolamento Rete di istituto ● Rappresentanti degli studenti negli Organi collegiali: ● a-Consiglio di classe; b-Consiglio di Istituto; c-Consulta provinciale ● Le ASSEMBLEE: di classe e di Istituto 	Italiano, Storia, Scienze Motorie, Religione. Altre discipline (Tecnologie Informatiche, ecc.)
	<ul style="list-style-type: none"> ● Nascita degli strumenti finanziari nel medioevo ● Comuni medioevali e comuni moderni ● Alle origini dei diritti fondamentali: Magna Charta ● Historia magistra vitae: dalle leggi razziali alle persecuzioni ● Commemorazione del Giorno della Memoria (27 gennaio) e/o del Giorno del Ricordo (10 febbraio) ● Attività di sensibilizzazione contro la violenza di genere in occasione della Giornata Internazionale (25 novembre) contro la violenza sulle donne 	Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Modelli di crescita esponenziale 	Matematica
	<ul style="list-style-type: none"> ● Diritto di parola ● Le varie forme di libertà di espressione religiosa 	Religione
	<ul style="list-style-type: none"> ● Unit 2 and 3: Active Citizenship (Constitution and citizenship, citizenship vs statelessness) 	Inglese
	CLASSE	TEMATICA: SVILUPPO sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.
TERZA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> ● La raccolta differenziata a casa 	Discipline di indirizzo
	<ul style="list-style-type: none"> ● Alimentazione 	Scienze Motorie
CLASSE	TEMATICA: Cittadinanza digitale.	Numero ore e discipline coinvolte
TERZA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> ● Utilizzo di strumenti di cloud sharing (google drive ecc.) ed esercitazioni che utilizzano tali strumenti ● Struttura di mail formale 	Discipline di indirizzo
	<ul style="list-style-type: none"> ● Le fonti del web ● Il medium e il messaggio: dai codici medioevali al tablet 	Italiano e Storia
CLASSE	TEMATICA: COSTITUZIONE diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà.	Numero ore e discipline coinvolte
	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11

QUARTA	Esercizio concreto della cittadinanza nella quotidianità della vita scolastica <ul style="list-style-type: none"> ● PROTOCOLLO COVID_19 ● Patto di corresponsabilità, statuto degli studenti e delle studentesse ● I regolamenti della scuola: Regolamento di Istituto, regolamento di disciplina, regolamento sul divieto di fumo, regolamento Rete di istituto ● Rappresentanti degli studenti negli Organi collegiali: ● a-Consiglio di classe; b-Consiglio di Istituto; c-Consulta provinciale ● Le ASSEMBLEE: di classe e di Istituto 	Italiano, Storia, Scienze Motorie, Religione. Altre discipline (Tecnologie Informatiche, ecc.)
	<ul style="list-style-type: none"> ● Mondo del lavoro e sue problematiche ● Pari opportunità 	Docente di Diritto e/o Economia del potenziamento in contitolarità con Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Nascita dei diritti fondamentali ● Commemorazione del Giorno della Memoria (27 gennaio) e/o del Giorno del Ricordo (10 febbraio) ● Attività di sensibilizzazione contro la violenza di genere in occasione della Giornata Internazionale (25 novembre) contro la violenza sulle donne ● Il problema della schiavitù - spettacolo teatrale "Il canto degli innocenti" di Barbini 	Italiano e storia
CLASSE	TEMATICA: SVILUPPO sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.	Numero ore e discipline coinvolte
	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
QUARTA	Tutela del patrimonio e del territorio <ul style="list-style-type: none"> ● La rivoluzione industriale e la trasformazione dell'ambiente ● L'ambiente e il paesaggio nella Costituzione 	Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Modelli matematici per ambiente e salute: la matematica del contagio o del gioco d'azzardo 	Matematica
	Educazione ambientale <ul style="list-style-type: none"> ● Il concetto di natura, ecologia, creato e creatura nell'antropologia cristiana ● Cooperare per il bene comune 	Religione
	<ul style="list-style-type: none"> ● Unit 5: Global Issues and Sustainability 	Inglese
	Educazione ambientale <ul style="list-style-type: none"> ● Educazione ecologica: creazione di tipogrammi e segnaletica per incentivare la raccolta differenziata 	Progettazione multimediale
	<ul style="list-style-type: none"> ● Alimentazione 	Scienze Motorie
CLASSE	TEMATICA: Cittadinanza digitale.	Numero ore e discipline coinvolte
	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
QUARTA	<ul style="list-style-type: none"> ● Dipendenza dal web ● Comunicazione online 	Discipline di indirizzo
CLASSE	TEMATICA: COSTITUZIONE diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà.	Numero ore e discipline coinvolte
	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
QUINTA	Esercizio concreto della cittadinanza nella quotidianità della vita scolastica <ul style="list-style-type: none"> ● PROTOCOLLO COVID_19 	Italiano, Storia, Scienze Motorie, Religione. Altre discipline (Tecnologie Informatiche, ecc.)

	<ul style="list-style-type: none"> ● Patto di corresponsabilità, statuto degli studenti e delle studentesse ● I regolamenti della scuola: Regolamento di Istituto, regolamento di disciplina, regolamento sul divieto di fumo, regolamento Rete di istituto ● Rappresentanti degli studenti negli Organi collegiali : ● a-Consiglio di classe; b-Consiglio di Istituto; c-Consulta provinciale ● Le ASSEMBLEE: di classe e di Istituto 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Il lavoro nella Costituzione Italiana ● Lo Statuto dei lavoratori ● Le tipologie dei contratti di lavoro ● Costituzione di società ● Educazione alla legalità 	Docente di Diritto e/o Economia del potenziamento in contitolarità con Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Dal darwinismo sociale al razzismo ● Commemorazione del Giorno della Memoria (27 gennaio) e/o del Giorno del Ricordo (10 febbraio) ● Attività di sensibilizzazione contro la violenza di genere in occasione della Giornata Internazionale (25 novembre) contro la violenza sulle donne ● Il problema della schiavitù - spettacolo teatrale "Il canto degli innocenti" di Barbini 	Italiano e storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Normative di sicurezza per i lavoratori 	Discipline di indirizzo
	Emmy Noether, matematica e cittadina modello	Matematica
	<ul style="list-style-type: none"> ● Il concetto di Etica e di tutela della persona umana sui luoghi di lavoro ● Riflessione nella storia della Chiesa 	Religione
	<ul style="list-style-type: none"> ● Primo Soccorso 	Scienze Motorie
CLASSE	TEMATICA: SVILUPPO sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.	Numero ore e discipline coinvolte
QUINTA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> ● Unit 10: circular economy, working-company structure and organization 	Inglese
	Educazione ambientale <ul style="list-style-type: none"> ● Creazione di Tipogrammi e segnaletica per incentivare la raccolta differenziata 	Discipline di indirizzo
	<ul style="list-style-type: none"> ● Alimentazione 	Scienze Motorie
CLASSE	TEMATICA: Cittadinanza digitale.	Numero ore e discipline coinvolte
QUINTA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> ● Rischi digitali: fake news, phishing e identità digitale ● Software di utilità, diritti d'autore ● Modalità di distribuzione delle licenze e relativi costi ● Servizi di cloud computing 	Discipline di indirizzo

SVILUPPO DEI CONTENUTI PER IL CURRICOLO VERTICALE		
TRIENNIO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI		
articolazione INFORMATICA		
CLASSE	TEMATICA: COSTITUZIONE diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà.	Numero ore e discipline coinvolte
TERZA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	Esercizio concreto della cittadinanza nella quotidianità della vita scolastica <ul style="list-style-type: none"> ● PROTOCOLLO COVID_19 ● Patto di corresponsabilità, statuto degli studenti e delle studentesse ● I regolamenti della scuola: Regolamento di Istituto, regolamento di disciplina, regolamento sul divieto di fumo, regolamento Rete di istituto ● Rappresentanti degli studenti negli Organi collegiali : ● a-Consiglio di classe; b-Consiglio di Istituto; c-Consulta provinciale ● Le ASSEMBLEE: di classe e di Istituto 	Italiano, Storia, Scienze Motorie, Religione. Altre discipline (Tecnologie Informatiche, ecc.)
	<ul style="list-style-type: none"> ● Nascita degli strumenti finanziari nel medioevo ● Comuni medioevali e comuni moderni ● Alle origini dei diritti fondamentali: Magna Charta ● Historia magistra vitae: dalle leggi razziali alle persecuzioni ● Commemorazione del Giorno della Memoria (27 gennaio) e/o del Giorno del Ricordo (10 febbraio) ● Attività di sensibilizzazione contro la violenza di genere in occasione della Giornata Internazionale (25 novembre) contro la violenza sulle donne 	Italiano e Storia
	● Modelli di crescita esponenziale	Matematica
	● Diritto di parola	Religione
	● Le varie forme di libertà di espressione religiosa	
	● Unit 2 and 3: Active Citizenship (Constitution and citizenship, citizenship vs statelessness)	Inglese
CLASSE	TEMATICA: SVILUPPO sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.	Numero ore e discipline coinvolte
TERZA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> ● Alimentazione Educazione ambientale <ul style="list-style-type: none"> ● RAEE: smaltimento consapevole dei dispositivi elettronici 	Scienze Motorie Laboratorio Telecomunicazioni
CLASSE	TEMATICA: Cittadinanza digitale.	Numero ore e discipline coinvolte
TERZA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	● I limiti ed i rischi dell'uso della rete con particolare riferimento alla tutela della privacy	Sistemi e Reti
	● Norme sulla privacy, diritti d'autore, comportamento in rete (netiquette)	Informatica
	● Le fonti del web ● Il medium e il messaggio: dai codici medioevali al tablet	Italiano e Storia
CLASSE	TEMATICA: COSTITUZIONE diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà.	Numero ore e discipline coinvolte
	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11

QUARTA	Esercizio concreto della cittadinanza nella quotidianità della vita scolastica <ul style="list-style-type: none"> ● PROTOCOLLO COVID_19 ● Patto di corresponsabilità, statuto degli studenti e delle studentesse ● I regolamenti della scuola: Regolamento di Istituto, regolamento di disciplina, regolamento sul divieto di fumo, regolamento Rete di istituto ● Rappresentanti degli studenti negli Organi collegiali : ● a-Consiglio di classe; b-Consiglio di Istituto; c-Consulta provinciale ● Le ASSEMBLEE: di classe e di Istituto 	Italiano, Storia, Scienze Motorie, Religione. Altre discipline (Tecnologie Informatiche, ecc.)
	<ul style="list-style-type: none"> ● Mondo del lavoro e sue problematiche ● Pari opportunità 	Docente di Diritto e/o Economia del potenziamento in contitolarità con Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Nascita dei diritti fondamentali ● Commemorazione del Giorno della Memoria (27 gennaio) e/o del Giorno del Ricordo (10 febbraio) ● Attività di sensibilizzazione contro la violenza di genere in occasione della Giornata Internazionale (25 novembre) contro la violenza sulle donne ● Il problema della schiavitù - spettacolo teatrale "Il canto degli innocenti" di Barbini 	Italiano e Storia
CLASSE	TEMATICA: SVILUPPO sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.	Numero ore e discipline coinvolte
QUARTA	CURRICOLO	ORE TOTALI almeno 11
	Tutela del patrimonio e del territorio. <ul style="list-style-type: none"> ● La rivoluzione industriale e la trasformazione dell'ambiente ● L'ambiente e il paesaggio nella Costituzione 	Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Modelli matematici per ambiente e salute: la matematica del contagio o del gioco d'azzardo 	Matematica
	Educazione Ambientale <ul style="list-style-type: none"> ● Il concetto di natura, ecologia, creato e creatura nell'antropologia cristiana ● Cooperare per il bene comune 	Religione
	<ul style="list-style-type: none"> ● Unit 5: Global Issues and Sustainability 	Inglese
	Educazione Ambientale <ul style="list-style-type: none"> ● Buone pratiche di prevenzione dei rischi domestici, in particolare quelli legati al rischio elettrico ● Alimentazione 	Laboratorio Telecomunicazioni Scienze Motorie
CLASSE	TEMATICA: Cittadinanza digitale.	Numero ore e discipline coinvolte
QUARTA	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
	<ul style="list-style-type: none"> ● Il software Open Source: storia, generalità e il S. O. Linux, il software Open Source nella pubblica amministrazione 	Informatica
	<ul style="list-style-type: none"> ● Sicurezza dei sistemi e della rete: attacchi in rete e contromisure, antivirus, firewall 	Sistemi e Reti
	<ul style="list-style-type: none"> ● Lo spazio digitale, il digital divide 	TPSIT
CLASSE	TEMATICA: COSTITUZIONE diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà.	Numero ore e discipline coinvolte
	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11

QUINTA	Esercizio concreto della cittadinanza nella quotidianità della vita scolastica <ul style="list-style-type: none"> ● PROTOCOLLO COVID_19 ● Patto di corresponsabilità, statuto degli studenti e delle studentesse ● I regolamenti della scuola: Regolamento di Istituto, regolamento di disciplina, regolamento sul divieto di fumo, regolamento Rete di istituto ● Rappresentanti degli studenti negli Organi collegiali : ● a-Consiglio di classe; b-Consiglio di Istituto; c-Consulta provinciale ● Le ASSEMBLEE: di classe e di Istituto 	Italiano, Storia, Scienze Motorie, Religione. Altre discipline (Tecnologie Informatiche, ecc.)
	<ul style="list-style-type: none"> ● Il lavoro nella Costituzione Italiana ● Lo Statuto dei lavoratori ● Le tipologie dei contratti di lavoro ● Costituzione di società ● Educazione alla legalità 	Docente di Diritto e/o Economia del potenziamento in contitolarità con Italiano e Storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Dal darwinismo sociale al razzismo ● Commemorazione del Giorno della Memoria (27 gennaio) e/o del Giorno del Ricordo (10 febbraio) ● Attività di sensibilizzazione contro la violenza di genere in occasione della Giornata Internazionale (25 novembre) contro la violenza sulle donne ● Il problema della schiavitù - spettacolo teatrale "Il canto degli innocenti" di Barbini 	Italiano e storia
	<ul style="list-style-type: none"> ● Variabili aleatorie 	Matematica
	<ul style="list-style-type: none"> ● Il concetto di Etica e di tutela della persona umana sui luoghi di lavoro ● Riflessione nella storia della Chiesa ● Primo Soccorso 	Religione Scienze motorie
CLASSE	TEMATICA: SVILUPPO sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.	Numero ore e discipline coinvolte
	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
QUINTA	<ul style="list-style-type: none"> ● Unit 10: circular economy, working-company structure and organization ● Sicurezza urbana e territoriale ● Alimentazione 	Inglese Gestione Progetto Scienze Motorie
CLASSE	TEMATICA: Cittadinanza digitale.	Numero ore e discipline coinvolte
	CONTENUTI	ORE TOTALI almeno 11
QUINTA	<ul style="list-style-type: none"> ● Protezione dei dati personali e privacy : Internet Security, Crittografia e classificazione dei sistemi crittografici, la sicurezza nelle reti wireless. Autenticazione ● Rischi digitali: attacchi in rete e mitigazione degli attacchi ● Copyright e licenze 	Sistemi e Reti Informatica

Precisazioni:

- Il Dipartimento di Lettere informa che le attività indicate nel curriculum potranno essere integrate o parzialmente sostituite da esperienze e/o azioni concrete e pratiche che coinvolgano enti o realtà del territorio, anche nell'ambito del volontariato.
- Il Dipartimento di Scienze Motorie si riserva la facoltà di opzione tra gli argomenti indicati per le classi del primo biennio e tra quelli scelti per le quinte.