

LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Nucleo concettuale	Tematiche	DISCIPLINA	MONTE ORE TOTALE nel quinquennio	MONTE ORE PER ANNO DI CORSO – LICEO SCIENTIFICO SC.APPL.				
				I	II	III	IV	V
COSTITUZIONE, diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà	L'ordinamento dello Stato, delle Regioni, degli Enti territoriali, delle Autonomie Locali e delle Organizzazioni internazionali e sovranazionali. Sviluppo storico della Repubblica italiana, dell'Unione Europea e delle Nazioni Unite. I concetti di legalità, di rispetto delle leggi e delle regole comuni in tutti gli ambienti di convivenza (ad esempio il codice della strada, i regolamenti scolastici, Patto di Corresponsabilità, Statuto degli studenti e delle studentesse,...). Educazione alla legalità e al contrasto delle mafie. Conoscenza dei principi fondamentali della Costituzione italiana, dell'Inno e della Il diritto naturale ed il diritto positivo, le forme di governo, le diverse concezioni dello Stato, il problema della giustizia, totalitarismi e democrazia, dimensione privata e dimensione politica del vivere.	Lingua e letteratura italiana	14	4	4	2	2	2
		Storia e Geografia	2	1	1			
		Storia	18			4	6	8
		Filosofia	16			4	6	6
SVILUPPO SOSTENIBILE, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio	L'Agenda 2030 dell'ONU e relativi obiettivi. I diritti fondamentali delle persone, primi fra tutti la salute, il benessere psico-fisico, la sicurezza alimentare, l'uguaglianza tra soggetti, il lavoro dignitoso, un'istruzione di qualità, la tutela dei patrimoni materiali e immateriali delle comunità. Educazione ambientale, sviluppo eco-sostenibile e tutela del patrimonio ambientale, delle identità, delle produzioni e delle eccellenze territoriali e agroalimentari Elementi fondamentali di diritto, con particolare riguardo al diritto del lavoro. Temi riguardanti l'educazione alla salute, la tutela dell'ambiente, il rispetto per gli animali e i beni comuni, formazione di base in materia di protezione civile. Salute e	Storia e Geografia	6	3	3			
		Fisica	11	3	3	5		
		Scienze Naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	25	5	5	5	5	5
		Disegno e storia dell'arte	14	3	3	3	3	2
		Scienze motorie e sportive	19	4	4	4	4	3
CITTADINANZA DIGITALE	Uso corretto delle informazioni presenti sul web, tutela della privacy, contrasto al Norme comportamentali da osservare nell'ambito dell'utilizzo delle tecnologie digitali e dell'interazione in ambienti digitali. Creazione e gestione dell'identità digitale, tutela dei dati e rispetto delle identità altrui; uso e condivisione delle informazioni personali. Politiche sulla tutela della riservatezza applicate dai servizi digitali relativamente all'uso dei dati personali.	Informatica	24	6	6	4	4	4
			TOTALE ORE	29	29	31	30	30

Indicazione delle tematiche da trattare	Eventuali altre discipline coinvolte						
Educazione ambientale e sviluppo sostenibile, istituzioni politiche ed emergenza Covid nei paesi di lingua anglofona	Lingua e cultura straniera (Inglese + 1h madrelingua)	12	2	2	2	3	3
Cittadinanza digitale: elementi di statistica utili per raccolta e organizzazione di dati	Matematica	4	2	2			
		TOTALE ORE	33	33	33	33	33