Biennio Professionale Ottico - Classe I						
Organizzazione dell'insegnamento					Totale ore per disciplina	
Nuclei Fondanti	**Descrizione moduli da svolgere***	**Discipline coinvolte**	**Ore per disciplina**	**Ore totali nucleo fondante**	***Disciplina***	***Tot. Ore***
1. Principi e valori. Educazione alla Pace e alla legalità	***L'Italia Repubblicana***	Diritto	8	11	***Diritto***	***8***
	I diritti umani e la loro universalità. Dalla Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino alla Dichiarazione universale dei diritti dell'uomo. La lotta alle povertà Convenzione dei diritti del fanciullo. Il "diritto alla felicità"	Italiano	3		***Discipline sanitarie***	***2***
2. Lo sviluppo sosteni	***Sostenibilità e ambiente*** . 1) La differenziazione dei rifiuti e il riciclo; energie rinnovabili; 2) conoscenza del patrimonio ambientale e culturale del territorio	Storia	2	10	***Storia***	***3***
		Scienze della Terra	3		***Italiano***	***2***
		Scienze int. Fisica	2		***Sc. Int. Fisica***	***2***
		Geografia	3		***Geografia***	***3***
					Scienze terra	***3***
3. Cittadinanza digita	Educazione al dialogo e all'uso corretto degli strumenti digitali e dei social network. Comprensione dei rischi dei fenomeni del cyberbullismo, delle dipendenze da alcol, droghe, videogiochi e uso patologico del web.	Informatica	4	12	***Informatica***	***4***
		Discipline sanitarie	2		***Religione***	***4***
		Scienze motorie	2		***Scienze motorie***	***2***
		Religione	4			
	Totale ore		**33**	**33**		***33***

Biennio professionale ottico - Classe II						
Organizzazione dell'insegnamento					Totale ore per disciplina	
Nucleo Fondante	**Descrizione moduli da svolgere**	Discipline coinvolte	Ore per disciplina	Ore totali nucleo fondante	***Disciplina***	***Tot. Ore***
1. Conoscenza della Costituzione. Educazione alla Pace e alla legalità	1) Storia costituzionale italiana: dallo Statuto albertino alla Costituzione repubblicana. 2) Lavori dell'Assemblea Costituente. 3) Struttura della Costituzione. 4) Valori fondanti racchiusi nei principi. Principi fondamentali (artt. 1-12).	Diritto	6	10	***Diritto***	***6***
		Storia	4		***Discipline sanit.***	***3***
2. Lo sviluppo sosteni	Le energie rinnovabili. L'inquinamento. Le microplastiche. I rischi per la salute umana e per la vita del pianeta.	Discipline sanitarie	3	11	***Storia***	***4***
		Scienze int. Biologia	2		***Italiano***	***2***
		Ottica	2		***Sc.int. Biolog.***	***2***
		Geografia	2		***Geografia***	***2***
		Scienze motorie	2		***Ottica***	***2***
3. Cittadinanza digita	La dimensione etica dei mezzi di comunicazione digitale; Interiorizzazione del concetto di non-violenza. Il fenomeno degli haters. La solidarietà sociale attraverso il web.	Informatica	4	12	***Informatica***	***4***
		Italiano	2		***Religione***	***4***
		Inglese	2		***Inglese***	***2***
		Religione	4		***Scienze motorie***	***2***
	Totale ore		33	33		***33***

*** I docenti delle discipline** coinvolte nella distribuzione oraria potranno ampliare e appofondire una o più tematiche riportate nei nuclei fondanti in cui sono stati inseriti.