

Discipline Non Linguistiche secondo la metodologia CIII di 5^a BS

Area disciplinare	Scientifica			
Disciplina	Fisica			
Lingua veicolare	Inglese			
Presenza di un docente DNL	<input type="checkbox"/> sì, certificato (indicare il livello:)	<input type="checkbox"/> sì, ma non in possesso di certificazione	X no	
Modulo n° 1	Titolo” Development of the Atomic theory”		N.° ore: 6	
Contenuti modulo n.°1	<ul style="list-style-type: none"> • 14 febbraio 2015 h 11.05 – 13.00 Dal modello di Thomson al modello planetario. Visione del filmato “L’esperienza di Millikan” • 28 febbraio 2015 h 9,00 – 10.55 Il modello di Bohr, i numeri quantici, il principio di esclusione di Pauli. Visione del filmato “L’esperienza di Frank e Hertz” • 07 marzo 2015 h 11,05 – 13,00 dalla relazione di De Broglie alla crisi del determinismo classico. L’equazione di Schrodinger. Test di verifica 			
Modalità operative	<input type="checkbox"/> docente disciplina	<input type="checkbox"/> compresenza	<input type="checkbox"/> altro specificare... docente esterno	
Metodologia/modalità di lavoro	X Lezione frontale	X Lezione partecipata	<input type="checkbox"/> A coppie	<input type="checkbox"/> A gruppi
	<input type="checkbox"/> altro specificare	<input type="checkbox"/> utilizzo di particolari metodologie didattiche (specificare.....) Approccio di tipo operativo sperimentale ai contenuti; sistematizzazione successiva dei concetti		
Risorse (materiali utilizzati)	Filmati in lingua originale del PSSC; aula di Fisica, Lim			
Modalità e strumenti di verifica	Verifica multiplex choice test			
Modalità e strumenti di valutazione	Secondo griglia di correzione predefinita			
Modalità di recupero	Non è stato necessario			
Osservazioni del Consiglio di classe	I temi trattati nel modulo sono stati ripresi, ampliati e approfonditi dal docente di classe, e poi verificati nella simulazione di terza prova			
Suggerimenti del Consiglio di classe per l'Esame Finale di Stato	//			