

# Discipline Non Linguistiche secondo la metodologia CIII di 5<sup>a</sup> BS

Area disciplinare	<b>Scientifica</b>			
Disciplina	<b>Fisica</b>			
Lingua veicolare	<b>Inglese</b>			
Presenza di un docente DNL	<input type="checkbox"/> sì, certificato (indicare il livello: )	<input type="checkbox"/> sì, ma non in possesso di certificazione	<b>X no</b>	
Modulo n° 1	<b>Titolo” Development of the Atomic theory”</b>		N.° ore: <b>6</b>	
Contenuti modulo n.°1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 febbraio 2015 h 11.05 – 13.00 Dal modello di Thomson al modello planetario. Visione del filmato “L’esperienza di Millikan”</li> <li>• 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”</li> <li>• 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</li> </ul>			
Modalità operative	<input type="checkbox"/> docente disciplina	<input type="checkbox"/> compresenza	<input type="checkbox"/> altro specificare... <b>docente esterno</b>	
Metodologia/modalità di lavoro	<b>X</b> Lezione frontale	<b>X</b> 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.....) <b>Approccio di tipo operativo sperimentale ai contenuti; sistematizzazione successiva dei concetti</b>		
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	<b>Secondo griglia di correzione predefinita</b>			
Modalità di recupero	<b>Non è stato necessario</b>			
Osservazioni del Consiglio di classe	<b>I temi trattati nel modulo sono stati ripresi, ampliati e approfonditi dal docente di classe, e poi verificati nella simulazione di terza prova</b>			
Suggerimenti del Consiglio di classe per l'Esame Finale di Stato	//			