



FINALITA'	<p>Bernardo di Chartres diceva che <i>"noi siamo come nani sulle spalle di giganti, così che possiamo vedere più cose di loro e più lontane"</i>, affermando nello stesso tempo la validità della tradizione e la necessità di superarla. La scienza si sviluppa dialetticamente, con lunghi periodi di lenti progressi cumulativi e momenti di rottura; lo sviluppo delle forze produttive e il mutamento dei rapporti sociali pongono nuove esigenze di conoscenza tecnica e scientifica e forniscono strumenti per soddisfarle.</p> <p>Le relazioni illustrano alcuni momenti chiave del processo di sviluppo della scienza alla luce del dibattito filosofico che li ha accompagnati e del contesto storico in cui sono maturati.</p>
UTENZA	Scuole superiori / insegnanti/ genitori
DESCRIZIONE ATTIVITA'	<p>A disposizione 4 relazioni con l'utilizzo di slide e prove pratiche</p> <p>La grandezza degli infinitesimi Matematica, fisica e filosofia nella storia del calcolo infinitesimale, dall'antica Grecia alla nascita dell'analisi matematica.</p> <p>L'armonia dell'universo Fra fisica, filosofia e religione, la rivoluzione scientifica mette alle corde la l'impostazione spirituale della Chiesa e apre la strada alla storia moderna.</p> <p>Charles Darwin e la teoria dell'evoluzione La pubblicazione dell'<i>Origine delle specie</i> segna uno spartiacque nella storia del pensiero scientifico e nello <i>spirito del tempo</i> della società occidentale.</p> <p>Il darwinismo nella concezione di Stephen Jay Gould Oltre un secolo dopo la pubblicazione dell'<i>Origine delle specie</i>, il paradigma evoluzionistico si mostra sempre più uno strumento insostituibile nello sviluppo delle scienze della vita.</p>
TEMPI	Le proposte possono essere calibrate nei tempi e nelle difficoltà a seconda dell'utenza (età, competenze)
PRODOTTI	Bibliografia sui temi trattati
CONTATTI	info@centrofilippobuonarroti.com tel. 0245491072 referente: Riccardo Cattania cell. 3403310922