

Tema:           TECNICHE E TECNOLOGIA

Modulo interdisciplinare per la Classe Quarta

Argomenti	Matene
La prosa del trattato: Machiavelli e Galilei. Il barocco: le tecniche della parola.	Italiano
L'oratoria: Cicerone, Quintiliano, Petronio...	Latino
Lo status delle tecniche nell' <i>Encyclopedie</i> .	Storia
Leonardo: arte e tecnica. Strumentazioni ed esperimenti in Galilei. Dallo strumento alla macchina: il meccanicismo. La Mettrie, <i>L 'Uomo-macchina</i> .	Filosofia
Tecniche costruttive e diverse concezioni dello spazio architettonico.	Storia dell'Arte
Il rapporto fra i romantici e la rivoluzione industriale	Inglese
La nascita di una scienza speciale: la termodinamica. Applicazioni: i motori termici, il frigorifero, la pompa di calore, la xerografia, la pila di Volta, il motore elettrico. La ricerca di nuovi materiali come frontiera tra esigenze di sviluppo industriale e scientifico.	Fisica
La costruzione della matematica dell'incerto. Funzioni matematiche: dati sperimentali: la curva esponenziale.	Matematica