

PROGRAMMAZIONE DELLA ATTIVITA' DIDATTICA
“Scienze della Terra”
Anno Scolastico 2013-2014
CLASSI I^a sez.AB

CONTENUTI			METODOLOGIE				COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
Sistema Universo, Sistema Solare	riconoscimento principali corpi celesti leggi di Kepler sistema terra luna, le maree	saper riconoscere i principali corpi celesti e quali fenomeni sono associati a i moti astronomici	lezione frontale ed esperienze di osservazione dal vivo		10 h		orale/test		
cartografia	sistemi di riferimento, meridiani, paralleli latitudine longitudine diversi tipi di carte geografiche lettura, interpretazione di carta geografica	saper leggere una carta geografica, saperla orientare;	lezione frontale ed esperienze di osservazione dal vivo	carte geografiche scala 1:25000	12 h		orale/test		
atmosfera	composizione fenomeni atmosferici	importanza dei gas costituenti atmosfera, e conseguenze di una loro eventuale modificazione percentuale	lezione frontale ed esperienze di osservazione dal vivo		10 h		orale/test		
idrosfera	le acque salate le acque dolci ciclo dell'acqua fenomeni atmosferici i climi	importanza delle acque sia interne che degli oceani	lezione frontale ed esperienze di osservazione dal vivo		12 h		orale/test		
litosfera	la superficie solida principali rocce: magm., sedimen., metam. ciclo delle rocce fenomeni endogeni: orogenesi, margini diverg. i terremoti	riconoscimento principali rocce, importanza delle risorse non rinnovabili,	lezione frontale ed esperienze di osservazione dal vivo	campioni di rocce di diverso tipo, acido cloridrico	14 h		orale/test		
dinamica esogena	modificazione crosta terrestre azione delle acque e dei venti azione dei ghiacciai	quali rischi comporta una errata gestione del territorio	lezione frontale ed esperienze di osservazione dal vivo		6 h		orale/test		

IL DOCENTE: Novelli Stefano