

SCIENZE

COMPETENZE AL TERMINE DEL PRIMO CICLO

Ha una padronanza della lingua italiana che gli consente di comprendere e produrre enunciati e testi, di esprimere le proprie idee utilizzando un linguaggio appropriato alle diverse situazioni

Utilizza le tecnologie per ricercare, produrre ed elaborare dati e informazioni, per interagire con altre persone e per trovare soluzioni di problemi.

Possiede un patrimonio di conoscenze e nozioni di base e si impegna a ricercare e organizzare nuovi apprendimenti in modo autonomo.

Ha cura e rispetto di sé e degli altri come presupposto di uno stile di vita sano e corretto. E' consapevole della necessità del rispetto di una convivenza civile, pacifica e solidale. Si impegna per portare a compimento il lavoro iniziato, da solo o insieme ad altri.

CONOSCENZE

ABILITA'

CONOSCE il significato di parole comuni, termini legati ai linguaggi specifici o non comuni

CONOSCE gli strumenti base delle tecnologie Informatiche

CONOSCE le leggi del moto

CONOSCE l'equilibrio dei corpi e le forze

CONOSCE le leve

CONOSCE il sistema solare

CONOSCE i fenomeni endogeni e esogeni

CONOSCE la struttura della Terra

CONOSCE le teorie evolutive

CONOSCE il sistema nervoso e gli organi di senso

CONOSCE il pericolo e i danni provocati dalle droghe

CONOSCE l'apparato riproduttore maschile e femminile

CONOSCE l'ereditarietà dei caratteri e le leggi di Mendel

CONOSCE il codice della vita e le malattie ereditarie

LEGGE e comprende testi scientifici riordinando le informazioni.

UTILIZZA un linguaggio appropriato alle diverse situazioni

USA le tecnologie informatiche per realizzare un documento in word e produrre semplici presentazioni.

ESPLORA e SPERIMENTA, in laboratorio, lo svolgersi dei più comuni fenomeni, ne immagina e ne VERIFICA le cause; RICERCA soluzioni ai problemi, UTILIZZANDO le conoscenze acquisite

UTILIZZA i concetti fisici quali: velocità, tempo, spazio e forza

RICOSTRUISCE i movimenti della terra e le loro conseguenze

RICONOSCE i principali tipi di rocce e i processi geologici da cui hanno avuto origine

CONOSCE la struttura interne della terra e i suoi movimenti interni (tettonica a placche), individua i rischi sismici, vulcanici e idrogeologici della propria regione

ESPONE informazioni sullo sviluppo puberale e la sessualità

RIFERISCE informazioni sul funzionamento del sistema nervoso e riconosce il pericolo e i danni prodotti dalle droghe

RIFERISCE le basi biologiche della trasmissione dei caratteri ereditari e le prime elementari nozioni di genetica

	COLLEGA lo sviluppo delle scienze allo sviluppo della storia dell'uomo
--	------------------------------------------------------------------------