

CURRICOLO PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE IC2 "SERENA" – TREVISO

<u>CURRICOLO SCUOLA secondaria di Primo Grado</u> di SCIENZE			
TRAGUARDI DI COMPETENZA	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI/COMPETENZE IRRINUNCIABILI
<ul style="list-style-type: none"> -Osservare, descrivere, confrontare elementi della realtà -Formulare ipotesi e previsioni in relazione a un fenomeno osservato -Analizzare e argomentare in forma chiara ciò che si acquisisce -Utilizzare conoscenze e competenze per comprendere problematiche relative all'ambiente che lo circonda ed assumere comportamenti adeguati. 	<ul style="list-style-type: none"> -Affronta fenomeni sempre più complessi, individuando relazioni tra quanto sperimentato e la realtà del mondo che lo circonda. -Verifica ipotesi ricorrendo a esperimenti, schematizzazioni, modelli. -Esprime in modo corretto, pertinente, ciò che ha acquisito usando il linguaggio specifico delle scienze. -Utilizza le proprie conoscenze per un uso responsabile delle risorse, per la cura della propria persona e per la salvaguardia dell'ambiente sociale e naturale. Collega lo sviluppo delle scienze allo sviluppo della storia dell'uomo. 	<ul style="list-style-type: none"> -La Materia: proprietà fisiche e chimiche -Gli esseri viventi e i loro cicli vitali. Elementi di etologia ed ecologia. -Il corpo umano: apparati e sistemi, le leggi della genetica -Primi elementi di Fisica legati anche alle leggi di proporzionalità diretta e inversa -La Terra: struttura interna, cicli geologici, agenti esogeni ed endogeni di trasformazione della superficie -La Terra nello spazio e i suoi movimenti 	<ul style="list-style-type: none"> -Descrive le esperienze di laboratorio effettuate e ne trae le conclusioni appropriate -Lavora in laboratorio secondo le consegne assegnate -Esprime i concetti chiave con linguaggio semplice ma corretto -Conosce il nome dei principali organi del corpo umano -Ne conosce la funzione -Riferisce cause ed effetti della tettonica a zolle -Descrive i movimenti apparenti del sole e della luna e le conseguenze che apportano sulla Terra