

ISTITUTO COMPRENSIVO DI RIGNANO-INCISA VALDARNO
CURRICOLO VERTICALE DI SCIENZE

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Premessa

Il curricolo verticale di Scienze della Scuola secondaria di secondo grado è stato elaborato, in questa sua prima versione, durante gli anni scolastici 2012/2013 e 2013/2014, con l'attivazione nel nostro Istituto del Laboratorio del Sapere Scientifico (LSS), gruppo di riflessione e sperimentazione che si pone l'obiettivo di condividere la metodologia della didattica laboratoriale e la programmazione disciplinare per i tre ordini di scuola. Tenendo conto che non tutti gli insegnanti sperimentano i percorsi proposti, alcuni argomenti ritenuti indispensabili si ripetono nella scuola primaria e nella scuola secondaria di primo grado (ovviamente adeguati al livello scolastico). Nel momento in cui, sperabilmente, tutti i docenti di scienze faranno parte del gruppo LSS ogni percorso verrà affrontato una sola volta e alcuni argomenti del curricolo della scuola secondaria saranno sostituiti da loro ampliamenti o da percorsi diversi.

CLASSE PRIMA	
Stati fisici e passaggi di stato (ripasso, aspetti quantitativi, grafici cartesiani T vs t)	1 mese e mezzo
Miscugli e soluzioni	1 mese e mezzo
Orientarsi nel tempo e nello spazio con il sole	1 mese e mezzo
Le piante (completamento primaria)	2 mesi
Le relazioni tra i viventi	1 mese e mezzo

CLASSE SECONDA	
Apparato locomotore	1 mese e mezzo
Vertebrati	1 mese
Il moto dei corpi – la velocità	1 mese e mezzo
L'alimentazione	1 mese e mezzo
Apparato respiratorio e apparato circolatorio	1 mese e mezzo
Educazione all'affettività	1 mese

CLASSE TERZA	
Le forze	1 mese e mezzo
Il peso specifico	1 mese
Il galleggiamento dei corpi	1 mese
Primo approccio ad elettricità e magnetismo	2 mesi
Argomento opzionale*	1 mese e mezzo
Ripasso	1 mese

*Opzionali: conchiglie, fossili e paleo ambienti; percorso su ottica e visione; vulcani e terremoti, minerali e rocce; cenni di Astronomia.