



**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE MARTIN LUTHER KING**  
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di Primo Grado  
56012 Calcinaia (PI), Via Garemi 3 - Tel. 0587/265495 - Fax0587/265470  
[piic816005@istruzione.it](mailto:piic816005@istruzione.it) - pec: [piic816005@pec.istruzione.it](mailto:piic816005@pec.istruzione.it)



ANNO SCOLASTICO 2013/2014

## DIPARTIMENTO DISCIPLINARE

### SCHEDA DI LAVORO

DISCIPLINA **SCIENZE**

SEGMENTO DI SCUOLA (Infanzia-Primaria-Secondaria di primo grado)

**SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO**

TRAGUARDI DI SVILUPPO DELLE COMPETENZE AL TERMINE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

L'alunno esplora e sperimenta, in laboratorio e all'aperto, lo svolgersi dei più comuni fenomeni, ne immagina e ne verifica le cause; ricerca soluzioni ai problemi, utilizzando le conoscenze acquisite. Sviluppa semplici schematizzazioni e modellizzazioni di fatti e fenomeni ricorrendo, quando è il caso, a misure appropriate e a semplici formalizzazioni. Riconosce nel proprio organismo strutture e funzionamenti a livelli macroscopici e microscopici, è consapevole delle sue potenzialità e dei suoi limiti. Ha una visione della complessità del sistema dei viventi e della loro evoluzione nel tempo; riconosce nella loro diversità i bisogni fondamentali di animali e piante, e i modi di soddisfarli negli specifici contesti ambientali. È consapevole del ruolo della comunità umana sulla Terra, del carattere finito delle risorse, nonché dell'ineguaglianza dell'accesso a esse, e adotta modi di vita ecologicamente responsabili. Collega lo sviluppo delle scienze allo sviluppo della storia dell'uomo. Ha curiosità e interesse verso i principali problemi legati all'uso della scienza nel campo dello sviluppo scientifico e tecnologico.

**OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO AL TERMINE DELLA CLASSE PRIMA**

**FISICA E CHIMICA**

**ASTRONOMIA E SCIENZE DELLA TERRA**

**BIOLOGIA**

**OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO AL TERMINE DELLA CLASSE SECONDA**

**FISICA E CHIMICA**

**ASTRONOMIA E SCIENZE DELLA TERRA**

**BIOLOGIA**

**OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO AL TERMINE DELLA CLASSE TERZA**

**FISICA E CHIMICA**

**ASTRONOMIA E SCIENZE DELLA TERRA**

**BIOLOGIA**