

**"Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca"**

I.C.S. "Quintino Di Vona"  
Via L. da Vinci, 2 - 20062 Cassano d'Adda (MI)  
Cod. Min. MIIC8CC00P - C.F. 91548230159  
tel. 0363/60061 - fax 0363/361145 - e-mail: [MIIC8CC00P@istruzione.it](mailto:MIIC8CC00P@istruzione.it)  
sito internet: [www.icqdivona.it](http://www.icqdivona.it)

**SCHEMA DI PROGETTO DETTAGLIATA**

**1. Denominazione progetto**

Sperimentiamo

**2. Responsabile progetto**

Foddi Maria Cristina

**3. Obiettivi/finalità**

Bisogno identificato: Potenziare lo studio delle scienze attraverso osservazioni e ed esperienze dirette di alcuni fenomeni chimici fisici e biologici.

Finalità: far sì che gli studenti imparino ad affrontare in modo logico, corretto un problema concreto, quale può scaturire dall'osservazione della realtà quotidiana o dal lavoro in laboratorio.

Obiettivi didattici: • descrivere le operazioni/fasi e i metodi utilizzati per realizzare un'attività in laboratorio scientifico

• utilizzare la corretta terminologia scientifica

Sviluppare la capacità di osservazione e la capacità di ipotesi per arrivare a risultati

Obiettivi educativi: Stimolare la percezione della realtà come sistema complesso

Lavorare in gruppo e confrontare il lavoro svolto

**4. Destinatari**

Alunni motivati volontari delle classi 2

**5. Modalità/attività**

Dove? A scuola nel laboratorio scientifico

Quando? Prima metà del secondo quadrimestre

Durata di ogni incontro : 2 spazi

Quanti gruppi? 1

Quanti incontri per gruppo? 5

Cosa fanno gli alunni? Sperimentano in laboratorio alcuni fenomeni fisici , chimici e biologici

Cosa fa l'esperto? Aiuta le insegnanti nella conduzione delle attività di laboratorio; spiega i fenomeni osservati;

#### **6. Durata**

Periodo : prima parte del secondo quadrimestre

Data di inizio: Gennaio / Febbraio

Data termine: Marzo / Aprile

#### **7. Risorse umane**

Docenti dell'istituto; prof. Dott. Volontario

#### **8. Beni e servizi**

Spazi: Laboratorio Scientifico; laboratorio informatico

Materiali: Materiale da laboratorio e materiali di facile consumo

Trasporti: /

Enti coinvolti: /

Altro: /

#### **9. Risultati attesi**

Imparare a lavorare in gruppo per ottenere risultati comuni confrontabili.

Imparare ad applicare il metodo scientifico sperimentale

Sviluppo dell'osservazione e della capacità critica e di analisi dei risultati

#### **10. Monitoraggio in itinere/verifica - valutazione**

Lavoro di ricerca prodotto sui quaderni con analisi e elaborazione di dati

Data : 15/10/19

Il responsabile di progetto  
Foddi Maria Cristina