



53° Distretto Scolastico – 84014 Nocera Inferiore

## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "Guglielmo Marconi"

Via Atzori, 174 (Ufficio del Dirigente Scolastico)

Via Atzori, 174 (Uffici Amministrativi - Aule Triennio)  
Corso Vittorio Emanuele, 241 (Laboratori Triennio)

Via De Curtis, 55 (Aule e Laboratori Biennio)

tel. 0815174171 fax: 081927918

tel. 0815174171 fax: 081927918

tel. 0815175677 fax: 0815170902

Email: SAIS04100T@istruzione.it

Pec: SAIS04100T@pec.istruzione.it

URL: www.itimarconinocera.org

Codice fiscale: 94000420656

### Attività svolte a.s. 2014/15

#### Progetto "Logicamente"

Accordo di programma 11.03.2013 MIUR-Città della Scienza  
Responsabile scientifico del progetto prof. Carlo Sbordone

Logicamente è un progetto per l'accrescimento delle competenze logico-matematiche e scientifiche, sviluppato in collaborazione con il Museo della Scienza Leonardo Da Vinci ed il Museo della Scienza Galileo Galilei di Firenze.

Il progetto intende promuovere nelle scuole secondarie, l'insegnamento e l'apprendimento della Matematica basati sull'indagine razionale e sperimentale e sul Laboratorio di Matematica, che deve essere inteso non tanto come luogo fisico attrezzato, quanto come momento in cui lo studente, guidato sapientemente dal docente, progetta e conduce osservazioni sperimentali sugli oggetti e sui fenomeni matematici, interpreta risultati, formula previsioni e congetture, intuisce i concetti e si avvia all'argomentazione logica discutendone con i compagni e con i discenti.

#### Docenti e classi coinvolte

Maria Rosaria Vitolo Classe IIE Fortunata Serio Classe IVE-VE Alfonso Scala Classe VE

#### Articolazione del percorso svolto presso Città della Scienza

a) formazione degli insegnanti a cura dell'Università Federico II di Napoli e del Polo Qualità di Napoli

#### **I incontro 18/12/2013**

b) percorsi didattici destinati agli alunni delle classi sui temi dei curricula scolastici divisi tra le aree tematiche

- NUMERI - SPAZIO E FIGURE - RELAZIONI E FUNZIONI - DATI E PREVISIONI  
con metodologia trasversale del "PROBLEM SOLVING"

#### **I incontro 29/09/2014**

#### **II incontro 16/10/2014**

#### **III incontro 30/03/2015**

Alla conclusione del percorso il Direttore della rivista Tuttoscuola dr. Rubinacci ha effettuato un'intervista racconto alla prof.ssa Fortunata Serio, sulla esperienza di partecipazione al progetto Logicamente.

**Materiali relativi alle attività svolte**

**Riferimento della relazione tenuta dal prof. Aniello Buonocore dell'Università Federico II di Napoli nell'ambito della presentazione del progetto Logicamente dell'Accademia dei Lincei (Città della Scienza, Napoli, 25 Settembre 2014)**

<http://www.matmedia.it/>

La Funzione strumentale A  
Coordinamento attività rivolte ai docenti  
prof.ssa Giuseppina Moccia