



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