



## ISTITUTO SCOLASTICO COMPRESIVO VIA UGO BASSI

Via U. Bassi n° 30 - 62012 CIVITANOVA MARCHE - Tel. 0733 772163- Fax 0733 778446

[mcic83600n@istruzione.it](mailto:mcic83600n@istruzione.it) [MCIC83600N@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:MCIC83600N@PEC.ISTRUZIONE.IT) [www.iscviaugobassi.edu.it](http://www.iscviaugobassi.edu.it)

Cod. fiscale: 93068500433 Cod. Meccanografico MCIC83600N

**RELAZIONE FINALE**  
**COORDINATORE DEL DIPARTIMENTO MATEMATICA, SCIENZE E TECNOLOGIA**  
**Anno scolastico 2019/2020**  
**Ins. Del Pizzo Rosalia**

In questo particolare anno scolastico che volge al termine, la scrivente ha svolto, in seguito alla Delibera n.4 del Collegio Docenti tenutosi in data 12/09/2019, il ruolo di Coordinatore del Dipartimento di Matematica, Scienze e Tecnologia.

Nello specifico le mansioni da me svolte sono state le seguenti:

- collaborazione con la dirigenza e i colleghi;
- raccogliere le proposte progettuali e formative condividendole con il Dirigente Scolastico e con tutti i docenti.

Nei primi mesi dell'anno scolastico sono state molteplici le proposte di progetti e di corsi di formazioni rivolti nello specifico al Dipartimento in oggetto.

Dopo averle condivise tutte con i docenti interessati, il mio compito è stato quello di raccogliere le schede dei progetti a cui le varie classi avevano deciso di aderire e presentarli al Dirigente.

Nello specifico i progetti che hanno coinvolto il nostro Istituto per ciò che riguarda il Dipartimento di matematica, scienze e tecnologia sono di seguito elencati.

### **GIOCHI MATEMATICI PRISTEM**

Il progetto ha visto coinvolte le classi quarte e quinte della scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria di primo grado, dapprima con la partecipazione ai Giochi d'Autunno. Questa iniziativa era rivolta agli studenti che volessero parteciparvi, si è svolta il 12 novembre 2019 presso la Scuola Secondaria "A.Caro".

Il progetto è stato finanziato con il Fondo di Istituto e con una quota di partecipazione versata dalle famiglie degli alunni interessati a partecipare alle varie manifestazioni

#### ***Punti di forza***

L'iniziativa organizzata dall'Università Bocconi di Milano ha visto anche quest'anno un notevole interesse e partecipazione da parte delle famiglie. L'evento è stato ben organizzato ed ha avuto lo scopo di coinvolgere i ragazzi in attività motivanti, creando anche un clima di competizione agonistica in campo matematico; con l'obiettivo di elaborare strategie alternative di calcolo e problem solving, divertendosi in modo serio ed intelligente.

#### ***Punti di debolezza***

Purtroppo il progetto non ha potuto svolgere il suo corso che avrebbe visto gli studenti impegnati negli allenamenti pomeridiani in preparazione dei Giochi di Rosi (che dovevano svolgersi a Marzo 2020) e successivamente alla fase nazionale dei Giochi Internazionali di Matematica (prevista per Maggio 2020)

### **A SCUOLA DI ROBOTICA PER UNA TECNOCITY**

Il progetto avrebbe visto coinvolte le classi 5A, 5B e 5D della Scuola Primaria "A.Garibaldi".

Sono stati presi i contatti con la ditta TALENT s.r.l. di Osimo. L'esperienza mirava a coniugare l'educazione civica con lo sviluppo delle competenze digitali e delle soft skills negli studenti, che avrebbero dovuto essere i progettisti di una versione "smart" della loro città, coniugando creatività e programmazione tramite l'uso di materiali di recupero e di kit robotici innovativi (Lego WeDo che la scuola aveva a disposizione), nonché del software gratuito Scratch.

Per poter svolgere il progetto la scuola ha ricevuto una donazione modale di € 500, oltre ad attingere al Contributo volontario da parte dei genitori per l'ampliamento dell'offerta formativa. Questo progetto, previsto per il secondo quadrimestre dell'anno scolastico, non si è potuto svolgere a causa della sospensione delle attività didattiche dovute alla pandemia da COVID-19.

### **ORTO DIDATTICO**

Il progetto ha coinvolto tutte le sezioni della Scuola dell'Infanzia "Via dei Mille" con l'obiettivo di far conoscere ai bambini l'alternanza delle stagioni e delle piante.

Sono state svolte attività di semina utilizzando terra, piantine ed attrezzi da giardinaggio.

La fonte di finanziamento del progetto è stato lo sponsor del Vivaio Pellegrini Garden che ha fornito alla scuola le attrezzature necessario allo svolgimento dello stesso.

#### ***Punti di forza***

Il bambino è parte attiva del rapporto con la natura e ne apprezza differenze e stagionalità, mirando anche alle buone abitudini alimentari.

### **ECOSCHOOL**

A tale progetto avrebbero dovuto partecipare tutte le classi della Scuola Secondaria di Primo Grado.

Il progetto avrebbe coinvolto tutto il periodo del secondo quadrimestre, il tema era il riciclaggio, nello specifico delle cialde per le macchinette del caffè.

Essendo un'attività che non poteva essere svolta durante la didattica a distanza, il progetto non è stato avviato.

### **ANDIAMO NELL'ORTO**

Il progetto ha coinvolto tutte le classi prime della scuola primaria e la sezione 3 anni della Casa dei Bambini. Le attività sono state incentrate sulla piantumazione di differenti ortaggi ed erbe tintorie, la costruzione di un erbario e la conoscenza storico-scientifica delle piante.

La fonte di finanziamento del progetto è stato il Vivaio Pellegrini Garden che ha fornito alla scuola le attrezzature necessario allo svolgimento dello stesso.

#### ***Punti di forza***

Il progetto spinge i bambini ad una sensibilizzazione verso la cura della propria salute e la corretta alimentazione, riflettendo sulle buone pratiche realizzate nell'orto (compostaggio, riciclo....) educando quindi al rispetto dell'ambiente.

### **SCACCHI...CHE PASSIONE!**

Il progetto scacchi ha coinvolto tutte le classi terze della scuola primaria, è iniziato in data 03/02/2020 con l'esperto Adriano Carletti che, a causa della sospensione delle attività didattiche e chiusura delle scuole, dovuta al Covid19, ha potuto effettuare solo una piccola parte degli incontri inizialmente programmati (solo 3 ore a fronte delle 12 previste).

Il progetto viene finanziato dal contributo volontario dei genitori per l'ampliamento dell'offerta formativa.

#### ***Punti di forza***

Gli alunni hanno mostrato curiosità ed interesse nello scoprire i vari "pezzi" e nell'esercitarsi a muoverli sulla scacchiera virtuale della lavagna multimediale.

#### ***Punti di debolezza***

Durante queste poche ore di lezione, l'esperto è riuscito solamente ad illustrare ai bambini la storia del gioco degli scacchi, poi, tramite un cartone interattivo sulla LIM, ha presentato le varie pedine, il loro ruolo e i relativi movimenti che esse possono effettuare sulla scacchiera.

### **ALTRE INIZIATIVE**

Le varie classi nel corso dell'anno hanno partecipato a varie attività laboratoriali e progettuali quali "La salute vien mangiando", "Percorsi SapereCoop", "A scuola di latte", "Una costellazione luminosa", "Io non rischio a scuola", "La croce verde torna a scuola", "Risparmio energetico e sostenibilità ambientale". Queste attività laboratoriali gratuite prevedevano un'adesione da parte dei

doventi interessati e si svolgevano o con eventuali incontri con esperti esterni (a titolo gratuito), oppure con l'invio da parte degli organizzatori di materiale didattico per poter svolgere autonomamente le attività in classe.

Civitanova Marche, 23/06/2020

L'insegnante  
Rosalia Del Pizzo