



Istituto Comprensivo “Don Milani”

Via Cambray Digny, 3 – 50136 Firenze

☎ tel.055690743– fax 055690139

e-mail: fiic85100n@istruzione.it fiic85100n@pec.istruzione.it

Sito web: www.icdonmilani.gov.it

Scuole Primarie “B. da Rovezzano”, “G. E. Nuccio” e “G. Pilati”

Scuole dell’Infanzia “B. da Rovezzano”, “G. E. Nuccio

Scuola Secondaria 1° “Don Milani”

Programma svolto			
Docente	Chiara Mattei	Materia	Scienze
Anno scolastico	2018 - 2019	Classe	1°A

Alla scoperta del mondo che ci circonda:

- Il metodo scientifico e sperimentale; fenomeni fisici e chimici; misurare e le unità di misura; misure di lunghezza, superficie e volume; misura del tempo; misure di massa e peso; misure della densità.
- Gli stati della materia: materia; atomi e molecole; elementi e composti; sostanze pure e miscugli; gli stati di aggregazione della materia; i cambiamenti di stato della materia.

📖 Temperatura, calore e cambiamenti di stato: Il calore e la temperatura. Le scale di misura della temperatura. La misura della temperatura. La misura del calore. La dilatazione termica e la propagazione del calore.

- L’acqua: le proprietà dell’acqua; l’idrosfera e il ciclo dell’acqua; l’acqua è una risorsa da difendere: problemi ambientali relativi all’idrosfera.

- Gli organismi viventi: il ciclo vitale; la cellula: caratteristiche e struttura; cellula animale e cellula vegetale. Mitosi e meiosi.

📖 La classificazione dei viventi: la classificazione dei viventi; i cinque regni; le caratteristiche principali di Monere, protisti, funghi.

📖 Il regno delle piante: le radici, il fusto, la foglia, il fiore, il ciclo vitale di una pianta.

📖 Il regno animale; animali vertebrati e invertebrati.

- Biomi terrestri. Ecologia.

Attività integrative svolte durante l’anno scolastico:

“Accadueò” Educazione al consumo consapevole, progetto di UNICOOP Firenze- due

incontri di due ore ciascuno in classe. Progetto: partendo dalla propria esperienza, ragazzi e

ragazze sono invitati/e a riflettere sul valore dell’acqua, fonte insostituibile di vita e bene

fondamentale per tutti gli esseri viventi. Attraverso giochi e attività partecipate sul tema, si

sollecita un confronto sull’importanza della risorsa acqua, rinnovabile ma al tempo stesso

esauribile. Inoltre gli studenti riflettono sull’importanza di promuovere comportamenti

consapevoli e responsabili per un utilizzo sostenibile dell'acqua.

Laboratorio di Tecnologia del legno: lezione e visita al laboratorio sulla tecnologia del legno a Quaracchi.

“Primo soccorso” Incontro di due ore in classe con i volontari della Misericordia di Settignano: Numeri utili da chiamare in caso di emergenza; Punture di insetti; Colpi di sole e

di calore; Ferite; Emorragie; Contusioni; Epistassi; Vedere un'ambulanza

Chiavi della Città **WASTE VIRTUAL TOUR – IL PERCORSO DEI RIFIUTI**- percorso

svolto in collaborazione con ALIA (ex Quadrifoglio) In un incontro è stato spiegato attraverso

il Waste Virtual Tour il percorso dei rifiuti dopo la raccolta differenziata con un viaggio a

360° dentro gli impianti di trattamento dei rifiuti.

Laboratorio ecologico a Villa Demidoff per analizzare piante ed animali.