

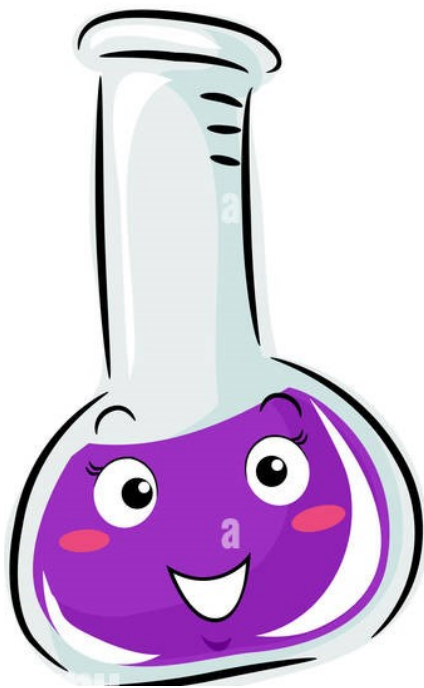


Scuola Materna **SAN MATTEO DI NICHELINO**

Ente Morale d'Istruzione fondato nel 1866  
Riconosciuta Scuola Paritaria dallo Stato con D.D. 488/3796 del 28.2.2001  
Via San Matteo, 5 – 10042 NICHELINO (TO)  
cell. 3273999812 - tel. 0116809154 - email [info@maternasanmatteo.it](mailto:info@maternasanmatteo.it)

# LABORATORIO SCIENTIFICO

**"FACCIAMO CHE ERAVAMO SCIENZIATI!"**



**ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

# MOTIVAZIONE

Negli ultimi anni risulta sempre più evidente come i bambini siano molto più competenti e curiosi; fin da molto piccoli hanno idee intuitive sul mondo fisico e biologico che li circonda, esplorano sperimentando, fanno previsioni e le mettono alla prova dei fatti, cercano spiegazioni causali coerenti per fenomeni che ritengono simili.

In una parola sembrano procedere in modo molto simile al modo di indagare scientifico!

Questi bambini hanno diritto ad una educazione scientifica efficace ed adatta al loro livello. Un'educazione che si inserisca nel processo di sviluppo naturale dei bambini, che ne potenzi lo sviluppo spontaneo, che sia attenta non a introdurre troppo precocemente i risultati della scienza, ma che incoraggi piuttosto l'appropriarsi dei suoi metodi e delle sue procedure: esplorare, descrivere e rappresentare in diversi linguaggi, immaginare, cercare somiglianze e analogie, costruire modelli, confrontarsi con altri e difendere le proprie idee argomentando.

Questo richiede la guida attenta e non invasiva di adulti preparati a incoraggiare l'esplorazione attiva dei bambini offrendo loro possibilità d'interazione diretta con oggetti e fenomeni del mondo, in ambienti sicuri e accoglienti, che favoriscano la loro crescita emotiva, sociale e cognitiva in modo equilibrato.

Questo progetto nasce con l'intento di individuare un approccio verso quello che si dice "scientifico" che non sia solo fare esperimenti o esperienze dirette, ma cominciare a sistematizzare la realtà, costruire simboli concordati nel gruppo, arrivare ai concetti.

E allora, cosa insegnare se vogliamo fare scienza?

Molto: possiamo aiutare i bambini a organizzare la loro sapienza intuitiva e spontanea, le loro scoperte quotidiane, fornendo loro uno schema interpretativo che parla delle naturali curiosità che nascono ogni volta che scoprono qualcosa di nuovo.



### OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO:

- ☺ Saper ascoltare, lavorare e comunicare con i propri compagni;
- ☺ Condividere materiali, regole e strategie;
- ☺ Saper comunicare i propri punti di vista;
- ☺ Compiere e valutare attività per mettere alla prova ipotesi;
- ☺ Trovare soluzioni ai problemi sia individualmente che in gruppo;
- ☺ Osservare, organizzare, confrontare oggetti;
- ☺ Stabilire associazioni logiche;
- ☺ Usare simboli per compiere registrazioni;

### PARTECIPANTI:

Gruppi di bambini grandi (ultimo anno di Scuola dell'Infanzia)

**PERSONALE COINVOLTO:**

Insegnante gialli Zappulla Angela



**TEMPI:**

Una volta ogni 15 gg da Ottobre a Maggio con alcune interruzioni nel corso dell'anno.

**NUMERO INCONTRI:**

Circa 12

**DURATA INCONTRO:**

1 ora ciascuno



## ELENCO ATTIVITA':

1. PRESENTAZIONE LABORATORIO E SCHEDA DEI PERSONAGGI:

AMPOLLA BELLA E BETTA LA PROVETTA

2. IL FIORE CHE SBOCCIA

3. L'ACCHIAPPABOLLE

4. IL VULCANO

5. IL PALLONCINO CON L'ANIDRIDE CARBONICA

6. TORNADO IN BOTTIGLIA

7. IL LATTE MAGICO TEMPORALE FAI DA TE

8. IL SACCHETTO MAGICO

9. IL PALLONCINO A REAZIONE

10. DIPINGIAMO LA MAGLIETTA

11. FACCIAMO IL BURRO