



Scuola dell'Infanzia
"COOP. DI LAVORO"
Seren del Grappa (BL)

Tel. 0439 44314 E-mail : scuolamaterna.seren@libero.it

L' ACQUA E L'ARIA:

AMICHE PER LA PELLE!



PROGETTO EDUCATIVO E DIDATTICO
ANNO SCOLASTICO 2021-2022

MOTIVAZIONE

Quest'anno, vista la piacevole esperienza vissuta lo scorso anno, abbiamo pensato di proporre un percorso didattico basato su esperimenti con l'acqua e l'aria. I bambini sono affascinati dall'acqua. Ruscelli, laghi, mare, stagni, piscine gonfiabili, fontane e zampilli esercitano su di loro una magica attrazione. L'acqua può essere utilizzata per spiegare loro, in maniera immediata e divertente, molti concetti fondamentali della fisica, della chimica, dell'ottica e della matematica.

Per quanto riguarda l'aria, anche se non possiamo vederla, è sempre attorno a noi e ci permette di respirare. Di solito i bambini si accorgono della sua presenza solo quando è in movimento, cioè quando c'è vento. Ma forse alcuni di loro sanno già che quando si immergono nell'acqua portano con sé dell'aria: espirando l'aria dai polmoni esce e si vedono alcune bolle che si dirigono verso l'alto. Gli esperimenti che faremo hanno lo scopo di rendere i bambini consapevoli che l'aria è sempre presente e che ha proprietà ben determinate.

“Prima di tutto si devono gettare nella mente del bambino i semi dell'interesse: non tener conto di questo imprescindibile principio, è come progettare una casa senza pensare alle fondamenta.”

MARIA MONTESSORI

PRIMA FASE

GALLEGGIAMENTI, TEMPERATURE E SENSAZIONI DELL'ACQUA.

TEMPI

OTTOBRE-NOVEMBRE

DESCRIZIONE GENERALE

Dopo aver parlato dei vari ambienti in cui troviamo l'acqua, attraverso vari esperimenti i bambini prenderanno coscienza delle varie sensazioni che l'acqua può offrire: il caldo e il freddo, l'asciutto e il bagnato. Faranno esperienza di come e quali oggetti galleggino o affondino e inoltre comprenderanno che l'acqua occupa un determinato spazio.

OBIETTIVI

Conoscere i vari ambienti dell'acqua
Galleggiamenti con oggetti e liquidi
Sensazioni che procura l'acqua
Lo spazio occupato dall'acqua

ATTIVITA'

Osservazioni ed esperimenti
Conversazioni di gruppo
Rappresentazioni grafiche con vari materiali
Ipotesi e verifiche sull'acqua

PROGETTO NATALE

Il progetto viene sospeso per vivere il tempo di preparazione al Natale, in questo periodo i bambini impareranno canzoncine, poesie e filastrocche a tema.

Realizzeranno un piccolo regalino per i genitori. All'interno i locali si abbelliranno delle decorazioni fatte dai bambini.



SECONDA FASE

GLI STATI DELL'ACQUA

TEMPI

GENNAIO-MARZO

DESCRIZIONE GENERALE

I bambini vedranno come l'acqua possa trasformarsi in vapore e in ghiaccio. Faranno esperienza delle sensazioni che trasmettono i vari stati dell'acqua. Inoltre capiranno dove finisce l'acqua quando evapora.

OBIETTIVI

Sentire e vedere il ghiaccio che si scioglie
Il calore del vapore
Trasformazione da ghiaccio a acqua a vapore a ghiaccio

ATTIVITA'

Osservazioni ed esperimenti
Conversazioni di gruppo
Rappresentazioni grafiche

PROGETTO CARNEVALE

A febbraio sospenderemo le attività riguardanti il progetto per realizzare mascherine e addobbi per abbellire i vari ambienti scolastici



FESTA DEL PAPA'

Subito dopo il carnevale i bambini impareranno una poesia e costruiranno un piccolo dono da portare al loro papà nel giorno della sua festa.



TERZA FASE

RENDIAMO VISIBILE L'ARIA, LA TEMPERATURA DELL'ARIA

TEMPI

FINE MARZO -MAGGIO

DESCRIZIONE GENERALE

I bambini faranno esperienza su come l'aria possa diventare visibile. Attraverso vari esperimenti potranno percepire la temperatura dell'aria calda e fredda. Scopriranno poi la presenza dell'acqua nell'aria.

OBIETTIVI

Vedere l'aria nel palloncino
Far uscire l'aria dal palloncino
Differenze di temperatura dell'aria
L'acqua che si trova nell'aria
L'aria calda occupa più spazio

ATTIVITA'

Osservazioni ed esperimenti
Conversazioni di gruppo
Rappresentazioni grafiche

METODI E STRUMENTI

Osservazione e conversazione
Esperimenti sull'acqua e sull'aria
Attività grafico pittoriche
Cartelloni
Canzoni, filastrocche e poesie

PROGETTO PASQUA

Nel periodo precedente la Pasqua i bambini realizzeranno un lavoretto pasquale e impareranno una canzone per l'occasione. I locali verranno addobbati a primavera.



FESTA DELLA MAMMA

I bambini prepareranno una sorpresa per la loro mamma e impareranno una semplice poesia.



FESTA FINE ANNO

I bambini, verso la fine di maggio, si prepareranno per la festa di fine anno scolastico con la consegna dei diplomi ai bambini grandi.



SCANSIONE DELLE ATTIVITA' SETTIMANALI

| GIORNI | ATTIVITA' |
|------------------|-----------------------------|
| Lunedì | Progetto didattico |
| Martedì | Educazione religiosa |
| Mercoledì | Progetto didattico |
| Giovedì | Educazione motoria |
| Venerdì | Progetto didattico |

CALENDARIO SCOLASTICO

- Inizio attività didattica: mercoledì 8 settembre 2021
- Festa di Ognissanti: da lunedì 1 novembre a martedì 2 novembre 2021
- Immacolata Concezione: mercoledì 8 dicembre 2021
- Vacanze Natalizie: da giovedì 23 dicembre 2021 a venerdì 7 gennaio 2022
- Vacanze di carnevale e mercoledì delle Ceneri: da lunedì 28 febbraio a mercoledì 2 marzo 2022
- Vacanze Pasquali: da giovedì 14 aprile a mercoledì 20 aprile 2022
- Anniversario della Liberazione: lunedì 25 aprile 2022
- Festa nazionale della Repubblica: giovedì 2 giugno 2022
- Fine attività didattica: giovedì 30 giugno 2022