



# CADF

La Fabbrica dell'Acqua

Proposte per le Scuole

a. s. 2023 - 24

# Educazione e Ambiente



Sostenitore della  
Biosfera Delta Po  
*uomo e natura insieme*



# Indice

CADF

La Fabbrica dell'Acqua

• <b>CADF La Fabbrica dell'Acqua</b>	3	▪ L'Universo in uno stagno	22
• <b>Proposte didattiche</b>	4	▪ L'Universo in una goccia	23
• <b>Visita guidata alla centrale di Serravalle</b>	5	▪ Un'aula in giardino	24
• <b>Visita guidata alla centrale di Ro</b>	6	▪ Acqua e piante	25
• <b>Attività al CEA di Serravalle</b>	7	▪ Il fiume: ecosistema e risorsa	26
◦ Scuola dell'infanzia	8	▪ Gli ambienti umidi: un mondo da esplorare	27
◦ Scuola primaria	9	▪ L'ecosistema bosco	28
◦ Scuola secondaria di I grado	10	▪ Interconnessioni: mistero e matematica	29
◦ Scuola secondaria di II grado	11	▪ Con la testa fra le nuvole	30
• <b>Progetti</b>	12	◦ <b>Arte e creatività</b>	
◦ <b>Il mondo dell'acqua</b>		▪ Sculture d'acqua	31
▪ Un racconto dal mare	13	▪ Natura a sorpresa tra acquerelli e magia	32
▪ La tribù dei Piedisoffici	14	▪ Acqua: che storia!	33
▪ Acqua & musica	15	◦ <b>Bene comune</b>	
▪ Acqua da scoprire	16	▪ Cambiare rotta per proteggere la biodiversità	34
▪ Piccole guide dell'Acquamondo	17	▪ Facciamo goal con Agenda 2030	35
▪ In viaggio con l'acqua, andata e ritorno	18	▪ La Terra ha la febbre?	36
▪ Splash! Impara con l'acqua	19	◦ <b>Esperienze nella natura</b>	37
▪ Acqua, un alimento plastic free	20	▪ A spasso per il bosco, alla ricerca del cervo	38
◦ <b>La Natura intorno a noi</b>		▪ Alla scoperta del bosco di Ro	39
▪ CADF nel Parco del Delta del Po	21	▪ Un'avventura all'Oasi Canneviè	40
		◦ <b>Per partecipare</b>	41

# CADF La Fabbrica dell'Acqua

CADF La Fabbrica dell'Acqua non si limita alla gestione del servizio idrico integrato, ma ha anche a cuore la **tutela** e la **valorizzazione** del **territorio** e delle sue **risorse**. Questo amore per l'ambiente e il territorio ha dato vita nel 2004 al Centro di Educazione Ambientale "La Fabbrica dell'Acqua".

L'obiettivo del Centro è promuovere la conoscenza, il rispetto e l'utilizzo responsabile delle risorse idriche, locali e globali, quali **bene comune** dell'umanità. Per questo CADF propone campagne di sensibilizzazione per tutti i cittadini e un ricco programma di **laboratori didattici** per le scuole che prevedono **incontri in classe** ed **uscite sul territorio**.

Le uscite si possono svolgere nella centrale di potabilizzazione di Ro Ferrarese e nella centrale di potabilizzazione di Serravalle, sede del CEA La Fabbrica dell'Acqua (**accessibile a tutti**), in cui sono presenti un laboratorio di microscopia, uno di fisica e chimica, una sala multimediale, un teatro dei burattini per i più piccoli, una sala "natura" e un ampio giardino didattico.

Inoltre proponiamo esperienze nella natura per studenti di ogni età, in alcune aree naturalistiche di particolare pregio del territorio: escursioni nel Boscone della Mesola, avventure all'Oasi Canneviè e attività didattiche nel Bosco di Ro.

La programmazione didattica di CADF si è evoluta nel corso degli ultimi anni per adeguarsi all'impegno aziendale di perseguire gli obiettivi di Agenda 2030 e di valorizzare il territorio, ponendo anche particolare attenzione all'ideazione e alla promozione di progetti didattici per le scuole che favoriscano **l'inclusione** di tutte le alunne e gli alunni.

Utilizzando metodologie didattiche idonee, i progetti proposti da CADF si basano sull'ascolto dei **bisogni educativi specifici** e facilitano l'apprendimento e la partecipazione di tutti.



Simbolo didattica inclusiva

# Proposte didattiche

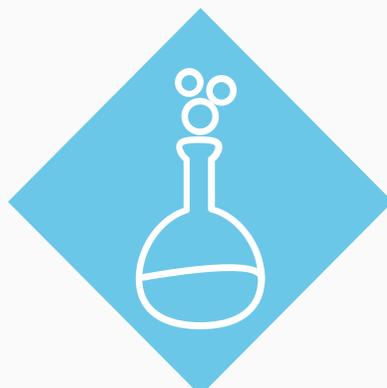
Le proposte didattiche sono **diversificate** in base all'età degli studenti, sono calibrate sulle competenze e il programma scolastico specifico delle varie classi e possono essere modulate in base alle esigenze degli insegnanti.

Si possono svolgere in classe, presso i nostri Centri e aule didattiche sul territorio, sul campo e su richiesta in modalità digitale a distanza.

**Visite guidate  
alle centrali**



**Attività al CEA di  
Serravalle**



**Progetti  
in classe**



**Esperienze  
nella natura**



# Visita guidata alla centrale di Serravalle



## Destinatari

Tutte le scuole, di ogni ordine e grado

## Durata

30 minuti

## Periodo

Tutto l'anno

## Programma

Guidati dall'educatore gli studenti potranno visitare la centrale di potabilizzazione di Serravalle che preleva l'acqua dal Per saperne di più, clicca qui:

e scoprire i passaggi che permettono all'acqua di diventare **potabile**. Anche i più piccoli potranno visitare in **sicurezza** l'acquedotto.

Si possono accogliere fino a tre classi contemporaneamente, ognuna delle quali sarà accompagnata da un educatore CADF. La visita è adattata in base all'età dei partecipanti e alle esigenze specifiche delle classi.

Si consiglia di associare alla visita guidata altre attività al CEA di Serravalle.

## Dove siamo

Via Argine Po n.1, 44030 Serravalle - Riva del Po (FE)

## Importante

La visita guidata alla centrale di potabilizzazione di Serravalle è **gratuita** per tutte le scuole.

Il trasporto per raggiungere l'area è a carico della scuola.

Per saperne di più,  
clicca qui:



# Visita guidata alla centrale di Ro



## Destinatari

Tutte le scuole, di ogni ordine e grado

## Durata

2 ore

## Periodo

Tutto l'anno

## Programma

Guidati dall'educatore gli studenti potranno visitare la centrale di potabilizzazione di Ro, che preleva acqua dalla **falda artesiana**. Un viaggio alla scoperta delle fasi della potabilizzazione, del **telecontrollo** e dei **pozzi** all'interno del Bosco di Ro che alimentano la centrale. Si possono accogliere fino a tre classi contemporaneamente, ognuna delle quali sarà accompagnata da un educatore CADF. Il percorso si suddivide in **visita all'impianto** e **attività didattiche sperimentali**, all'interno del bosco, relative al funzionamento di falde e pozzi.

In caso di maltempo non sarà possibile svolgere la visita; in alternativa altre attività potranno essere svolte presso il CEA di Serravalle.

## Indirizzo

Via Pioppa n. 26, 44030 Ro - Riva del Po (FE)

## Importante

La visita guidata alla centrale di potabilizzazione di Ro è **gratuita** per tutte le scuole. Il trasporto per raggiungere l'area è a carico della scuola.

Per saperne di più,  
clicca qui:



# Attività al CEA di Serravalle



## Destinatari

Tutte le scuole, di ogni ordine e grado

## Il CEA

Il CEA può accogliere fino a tre classi contemporaneamente, ognuna delle quali sarà accompagnata da un educatore CADF.

Le attività proposte vengono svolte all'interno di ambienti accoglienti e attrezzati: un laboratorio di **microscopia**, un'aula **multimediale**, un laboratorio di **fisica** e **chimica**, un teatro dei **burattini**, una **grande sala "natura"** e un ampio **giardino** con stagno didattico.

Tutte le attività sono adeguate all'età dei partecipanti. Il centro è attrezzato per accogliere le scuole con la possibilità di fermarsi per il pranzo al sacco, al quale deve provvedere l'istituto scolastico. *Il Centro, accessibile a tutti, è provvisto di ascensore.*

## Importante

Le attività sono **gratuite** per tutte le scuole. Il trasporto per raggiungere l'area è a carico della scuola.

## Durata

Mezza giornata

## Periodo

Tutto l'anno

## Indirizzo

Via Argine Po n.1, 44030 Serravalle - Riva del Po (FE)



Per saperne di più,  
clicca qui:

# Scuola dell'infanzia al CEA



## Attività:

- Laboratorio di microscopia "La vita in una goccia d'acqua"
- Il ciclo dell'acqua
- Il teatro dei burattini:
  - Il viaggio di Blu
  - Santiago il Dragone, di acqua è uno sprecone!
- Il Giardino Incantato - giochi all'aperto con animazione
- L'acqua in 5 sensi - laboratorio sensoriale e giochi di gruppo

## Classi:

- tutte
- tutte
- tutte
  
- tutte
- tutte

## Durata:

- 30 min
- 30 min
- 20/30 min
  
- 45 min
- 45 min

La descrizione delle attività è disponibile qui

# Scuola primaria al CEA



## Attività:

- Introduzione al Servizio Idrico Integrato e alla visita alla centrale
- Laboratorio di microscopia "La vita in una goccia d'acqua"
- Laboratorio avanzato di microscopia
- Laboratorio di stereoscopia con attività sul metodo IBE
- Laboratorio "Botanica al microscopio"
- Laboratorio "Chimica e Fisica dell'Acqua"
- Il Grande Gioco dell'Acqua - gioco a squadre all'aperto
- Il teatro dei burattini: "Il viaggio di Blu" e "Santiago il Dragone, di acqua è uno sprecone!"
- Il Giardino Incantato - giochi all'aperto con animazione
- 4 finestre sulla Natura - percorso didattico naturalistico
- Le Olimpiadi del risparmio idrico - gioco a squadre in giardino
- Il "Minuscolo Mondo" alla scoperta degli insetti - attività didattica in giardino
- L'acqua in 5 sensi - laboratorio sensoriale e giochi a squadre
- Le macchine ad Acqua

## Classi:

- tutte
- tutte
- classi 4<sup>^</sup> e 5<sup>^</sup>
- tutte
- classi 1<sup>^</sup> e 2<sup>^</sup>
  
- classi 1<sup>^</sup>, 2<sup>^</sup> e 3<sup>^</sup>
- classi 3<sup>^</sup>, 4<sup>^</sup> e 5<sup>^</sup>
- tutte
- classi 3<sup>^</sup>, 4<sup>^</sup> e 5<sup>^</sup>
  
- tutte
- tutte

## Durata:

- 45 min
- 45 min
- 90 min
- 60 min
- 60 min
- 60 min
- 60 min
- 20 min
  
- 45 min
- 60 min
- 60 min
- 45 min
  
- 45 min
- 45 min

La descrizione delle attività è disponibile qui



# Scuola secondaria di I grado al CEA



## Attività:

- Introduzione al Servizio Idrico Integrato e alla visita alla centrale
- Laboratorio di microscopia “La vita in una goccia d’acqua”
- Laboratorio avanzato di microscopia
- Laboratorio di stereoscopia con attività sul metodo IBE
- Laboratorio “Botanica al microscopio”
- Laboratorio “Chimica e Fisica dell’Acqua”
- 4 finestre sulla Natura – percorso didattico naturalistico
- Le Olimpiadi del risparmio idrico - gioco a squadre in giardino
- "Insetti impollinatori e biodiversità" - attività didattica tra Sala Natura e giardino
- "Sommelier dell’acqua" - gara di assaggio alla scoperta delle differenze tra acqua potabile e acque minerali
- Le macchine ad Acqua

## Classi:

- tutte

## Durata:

- 45 min
- 45 min
- 90 min
- 60 min
- 45 min
- 60 min

La descrizione delle attività è disponibile qui



# Scuola secondaria di II grado al CEA



## Attività:

- Introduzione al Servizio Idrico Integrato e alla visita alla centrale
- Laboratorio avanzato di microscopia
- Laboratorio "Botanica al microscopio"
- Laboratorio "Le analisi dell'acqua": spettrofotometria, misura della torbidità, test del pH, test della durezza, analisi del Ferro e conducibilità elettrica
- "Sommelier dell'acqua" - gara di assaggio alla scoperta delle differenze tra acqua potabile e acque minerali

## Classi:

- tutte
- tutte
- tutte
- tutte
  
- tutte

## Durata:

- 45 min
- 60 min
- 60 min
- 90 min
  
- 45 min

La descrizione delle attività è disponibile qui





CADF La Fabbrica dell'Acqua presenta agli Istituti scolastici non una didattica sostituiva, ma un **supporto al percorso curricolare** della classe, con progetti nati da un punto di vista differente, che hanno l'obiettivo di fornire uno spunto di riflessione, anche attraverso **metodologie ludico creative**, per avvicinare gli studenti (e i docenti) al delicato e importantissimo tema della **sostenibilità ambientale**.

Anche per l'anno scolastico 2023-24 proponiamo numerosi progetti, alcuni dei quali prevedono l'**invio gratuito di materiale multimediale**, di approfondimento.

Su richiesta è possibile svolgere i progetti in modalità DDI.

## Obiettivi generali e specifici

I progetti proposti hanno come obiettivo quello di suscitare curiosità e interesse per la risorsa acqua, stimolare la consapevolezza del valore delle risorse idriche per la Terra e per l'uomo, modificare i **comportamenti** per renderli **più sostenibili** nel rispetto delle esigenze locali e globali. Il ventaglio di argomenti affrontati nei diversi progetti presentati in questo catalogo ci permette di spaziare, per quanto riguarda gli obiettivi specifici, dalla conoscenza degli ecosistemi endemici del nostro territorio alla complessità della gestione del servizio idrico integrato, dall'importanza dei sensi nell'apprezzare ciò che la natura ci offre, alla necessità di conoscere le radici storiche della gestione delle risorse idriche.

# Un racconto dal mare



Cosa ci direbbe il mare se potesse raccontarci la sua storia? Con questa **narrazione in musica** ed arte i bambini ascolteranno ed osserveranno punti di vista diversi sull'**impatto dell'uomo sugli ecosistemi**, ma con un lieto fine! Bastano piccoli gesti per fare davvero la differenza. Il racconto è seguito da un **laboratorio tattile** sul riconoscimento di oggetti di uso comune e tracce naturali, con approfondimenti sul corretto sistema di smaltimento delle varie tipologie di rifiuti e sul loro impatto sulla natura.



**Destinatari** Scuola dell'infanzia

**Durata** 1 incontro di 1 ora a scuola

**Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 2,00 € a studente (gratuito per studenti con disabilità)



# La tribù dei piedisoffici



Il progetto è incentrato sulla cultura dei nativi americani, sul profondo **rispetto** che queste popolazioni avevano e hanno nei confronti delle **risorse naturali** e nella loro capacità di **vivere in armonia** con il proprio ambiente.

In particolare si farà riferimento al rapporto che avevano con l'elemento acqua, tramite la **drammatizzazione** della danza della pioggia, di giochi che riproducono i rituali magici evocativi degli elementi naturali. I bambini saranno coinvolti in **giochi** che stimoleranno la loro capacità di attenzione e di cooperazione, e in attività manuali per la realizzazione di semplici strumenti musicali, con cui potranno **suonare e danzare insieme**.



**Destinatari** Scuola dell'infanzia

**Durata** 1 incontro di 1 ora a scuola

**Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 2,00 € a studente  
(gratuito per studenti con disabilità)



# Acqua e musica



Alla scoperta dei suoni della natura con **storie animate** per divertire e coinvolgere i bambini. L'**acqua suona**? Che cos'è un suono? E un rumore? Queste e tante altre domande troveranno risposta in questo progetto, studiato per conciliare uno dei doni che la natura ci offre, il suono dell'acqua in tutte le sue sfumature, con il difficile mondo dell'ascolto. Verranno proposte diverse attività di breve durata: **giochi di movimento** con accompagnamento musicale; **ascolto guidato** di un brano di musica classica sul tema dell'acqua; il gioco "i passi degli animali" sul **ritmo**, con l'uso di strumenti musicali, con un gran finale a **sorpresa**.



<b>Destinatari</b>	Scuola dell'infanzia e classi 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> della scuola primaria		
<b>Durata</b>	1 incontro di 2 ore a scuola	<b>Periodo</b>	Tutto l'anno
<b>Modalità di svolgimento</b>	Incontro in classe		
<b>Importante</b>	Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto		
<b>Costo</b>	Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente (gratuito per studenti con disabilità)		



# Acqua da scoprire



Accompagnati da un educatore alla scoperta dell'acqua, i bambini si trasformeranno in **piccoli scienziati**. Verranno effettuati semplici **esperimenti** per presentare alcune caratteristiche peculiari dell'acqua: i fenomeni fisici osservati verranno poi spiegati attraverso una **interpretazione guidata**. Si utilizzeranno materiali di facile reperimento e metodi molto semplici, per favorire l'immediata comprensione delle attività da parte dei bambini, che potranno così ripeterle, anche in seguito, a casa o a scuola.



**Destinatari** Scuola dell'infanzia e classi 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> della scuola primaria

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola      **Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente  
(gratuito per studenti con disabilità)



# Piccole guide dell'Acquamondo



Possono delle gocce d'acqua insegnarci i segreti del mondo dell'acqua?  
Con le piccole guide di CADF è possibile partire alla **scoperta** dell'Acquamondo: dagli animali e piante degli ecosistemi acquatici, al **viaggio** di una goccia dal fiume al rubinetto di casa, tra **esperimenti e giochi**, per imparare a rispettare e risparmiare ogni singola goccia d'acqua.  
Imparando **comportamenti corretti** e tante curiosità, i bambini potranno **muoversi lungo un percorso**, entrando a far parte integrante del gioco stesso, per scoprire il mondo dell'acqua, accompagnati dalle mascotte dell'Acquedotto: Bolla, Guizzo, Doc e Dotto.



<b>Destinatari</b>	Scuola dell'infanzia e classi 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> della scuola primaria		
<b>Durata</b>	1 incontro di 2 ore a scuola	<b>Periodo</b>	Tutto l'anno
<b>Modalità di svolgimento</b>	Incontro in classe		
<b>Importante</b>	Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto		
<b>Costo</b>	Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente (gratuito per studenti con disabilità)		





# In viaggio con l'acqua: andata e ritorno

Il progetto illustra la gestione del **servizio idrico integrato** nel nostro territorio, spiegando le differenze tra le varie fasi che lo caratterizzano: dalla captazione alla **potabilizzazione**, dalla distribuzione alla **depurazione**. Verranno inoltre discussi il concetto di **consumo responsabile e sostenibile** delle risorse e quello di **risparmio idrico**. I ragazzi saranno coinvolti in un **gioco a squadre**: dovranno rispondere a quiz e risolvere enigmi, grazie ai quali potranno verificare l'assimilazione dei concetti presentati durante il progetto. Si suggerisce di abbinare al progetto la visita guidata alla centrale di potabilizzazione di Serravalle oppure alla centrale di potabilizzazione di Ro.

**Destinatari** Scuola secondaria di I grado

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola

**Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe e kit didattico con materiale multimediale gratuito di approfondimento

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente (gratuito per studenti con disabilità)





# Splash! Impara con l'acqua

Quanto è delicato l'**equilibrio** tra le necessità dell'uomo e la **salvaguardia** delle risorse naturali? È realmente importante ridurre al minimo il nostro impatto sull'ambiente? Per affrontare questi argomenti con l'educatore CADF, gli alunni, divisi in 4 squadre si sfideranno con una **versione gigante del gioco** da tavolo che da nome al progetto. Ai docenti verrà fornito un kit didattico per preparare gli studenti all'incontro. Attraverso il gioco si potranno approfondire le **caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua**, i processi di **potabilizzazione** e **depurazione**, ma anche gli **ecosistemi acquatici** e la diversa **accessibilità della risorsa idrica** nel mondo.

<b>Destinatari</b>	Classi 4 <sup>a</sup> e 5 <sup>a</sup> della scuola primaria e scuola secondaria di I grado		
<b>Durata</b>	1 incontro di 3 ore a scuola (è necessario uno spazio ampio, come un'aula vuota o la palestra)	<b>Periodo</b>	Tutto l'anno
<b>Modalità di svolgimento</b>	Incontro in classe e kit didattico con materiale multimediale gratuito fornito al docente, da utilizzare in preparazione all'incontro.		
<b>Importante</b>	Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto		
<b>Costo</b>	Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 5,00 € a studente (gratuito per studenti con disabilità)		





# Acqua: un alimento plastic free

Perchè l'acqua è un **alimento** fondamentale dal punto di vista chimico e fisiologico? Quali parametri deve rispettare l'acqua per essere **potabile**? Quanta acqua consumiamo quotidianamente e quanta acqua si nasconde nei processi produttivi di tutto ciò che utilizziamo e mangiamo? Durante l'attività gli studenti impareranno a interpretare i dati sulle **etichette dell'acqua**, a comprendere il concetto di **impronta idrica** e ad essere più consapevoli del proprio **impatto** e della differenza che le proprie azioni possono fare per condurre una **vita più sostenibile**.

Si suggerisce di abbinare al progetto la visita alla centrale di potabilizzazione di Serravalle e il laboratorio di microscopia e chimica/fisica dell'acqua presso il CEA.

**Destinatari** Scuola secondaria di I grado

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola

**Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe e kit didattico con materiale multimediale gratuito di approfondimento

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente  
(gratuito per studenti con disabilità)



# CADF nel Parco del Delta del Po



CADF gestisce il servizio idrico integrato per 11 Comuni della Provincia di Ferrara: 5 di questi rientrano nell'area del **Parco del Delta del Po Emilia-Romagna**. Quale impatto ha la gestione delle acque in ambienti di particolare **valore naturalistico**? Come **salvaguardare** gli ecosistemi naturali in aree fortemente antropizzate? Il progetto descrive le caratteristiche **storico-geografiche** del Parco del Delta del Po Emilia-Romagna con riferimento alle sue stazioni, alle aree umide presenti e alla **flora e fauna** degli ecosistemi che lo caratterizzano e le **politiche di sostenibilità ambientale** attuate da CADF per rispettare e salvaguardare il territorio.

Si suggerisce di abbinare al progetto una delle "esperienze nella natura" oppure la visita alla centrale di potabilizzazione di Serravalle.

**Destinatari** Classi 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> della scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria di I grado

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola      **Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente  
(gratuito per studenti con disabilità)



# L'Universo in uno stagno



Cosa possiamo imparare dagli organismi che popolano uno stagno?

Attraverso lo studio delle specie vegetali e animali presenti negli **stagni** e nelle **aree umide** del nostro territorio, gli studenti si trasformeranno in **ricercatori sul campo** per studiare gli effetti dell'inquinamento sulle acque e sugli ecosistemi acquatici.

La lezione è **propedeutica** al **laboratorio di stereoscopia** da svolgere al CEA durante il quale gli studenti potranno osservare organismi acquatici prelevati dallo stagno didattico del centro e applicare, con un gioco a squadre, il **metodo IBE** (Indice Biotico Esteso) per riconoscere i macroinvertebrati e i principali indicatori biologici.

**Destinatari** Classi 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> della scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria di I grado

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola      **Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe propedeutico al laboratorio al CEA

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente  
(gratuito per studenti con disabilità)



# L'Universo in una goccia



Un vero e proprio tuffo nell'universo contenuto in una goccia d'acqua. Cos'è un **microscopio** e come funziona? Che cos'è un **microrganismo**? Verranno illustrate agli studenti la storia della microbiologia, le tecniche moderne di studio degli organismi acquatici e le loro principali caratteristiche, con particolare approfondimento sul **regno dei protisti**. La lezione è **propedeutica** al laboratorio di microscopia da svolgere al CEA, durante il quale gli studenti potranno utilizzare i microscopi e osservare direttamente campioni di acqua prelevati dallo stagno didattico del centro, utilizzando delle schede utili al riconoscimento dei microorganismi acquatici.

**Destinatari** Classi 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> della scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria di I grado

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola      **Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe propedeutico al laboratorio al CEA

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente  
(gratuito per studenti con disabilità)



# Un'aula in giardino



Un' aula senza confini: spostare l'attività didattica in giardino per trasformarla in un'**esperienza a contatto con la natura**.

Impariamo a riconoscere le caratteristiche di **animali** e **piante** tipici degli ecosistemi del nostro territorio attraverso **giochi** di movimento, **attività sensoriali** e **osservazione** di tracce come penne, nidi, uova, impronte e tanto altro.



CADF vi accompagna in giardino per scoprire la natura e trasformarla in gioco...siete pronti?

**Destinatari** Scuola primaria

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola

**Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro nel giardino della scuola

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente  
(gratuito per studenti con disabilità)



# Acqua e piante



Che cos'è una pianta? **Come riconoscere le piante** durante le stagioni e imparare a identificare le **specie autoctone**? Come si differenziano in base all'ambiente? Come si adattano?

Laboratorio alla scoperta delle essenze vegetali del nostro **territorio**, partendo dall'osservazione e dallo studio delle foglie: compilazione di schede di riconoscimento, applicazione del metodo delle **chiavi dicotomiche** ed elaborazioni grafiche.

Si suggerisce di abbinare al progetto la visita guidata al bosco di Ro o all'Oasi Canneviè e il laboratorio di botanica al microscopio al CEA di Serravalle.

**Destinatari** Classi 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> della scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria di I grado

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola      **Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe, kit didattico con materiale multimediale gratuito di approfondimento

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente  
(gratuito per studenti con disabilità)



# Il fiume: ecosistema e risorsa



In che modo il fiume rappresenta una **risorsa** naturale, economica e sociale? Come viene modellato il territorio dai sistemi fluviali? Che cosa sono i **servizi ecosistemici**?

Il progetto guiderà gli studenti alla scoperta dell'**evoluzione del Po e del suo delta** nel corso dei secoli, dell'attuale **gestione sostenibile** delle risorse fluviali e delle aree protette che fanno parte del territorio plasmato dal fiume. Tramite l'osservazione di **rocce**, sedimenti e tracce, si approfondirà lo studio della **geomorfologia fluviale** e dell'**ecosistema**.

Si suggerisce di abbinare al progetto la visita guidata alla centrale di potabilizzazione di Serravalle.

<b>Destinatari</b>	Classi 4 <sup>a</sup> e 5 <sup>a</sup> della scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria di I grado		
<b>Durata</b>	1 incontro di 3 ore a scuola	<b>Periodo</b>	Tutto l'anno
<b>Modalità di svolgimento</b>	Incontro in classe e kit didattico con materiale multimediale gratuito di approfondimento		
<b>Importante</b>	Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto		
<b>Costo</b>	Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 5,00 € a studente (gratuito per gli studenti con disabilità)		



# Gli ambienti umidi: un mondo da esplorare



Che cos'è la **biodiversità**? Gli ambienti umidi sono un ottimo punto di partenza per capire che quanto più un ecosistema è ricco di biodiversità, tanto più la natura è sana e in equilibrio. Utilizzando come esempio pratico l'area naturalistica Oasi Canneviè verranno illustrate le caratteristiche di un **ecosistema umido**, fauna e flora **autoctone** e **alloctone**, come riconoscerle e ammirarle. Trova spazio nel progetto anche la **storia del territorio**, che ha contribuito nel corso dei secoli a plasmare non solo la natura del luogo ma anche la tradizione locale della pesca. Si suggerisce di abbinare il progetto all'esperienza nella natura "Un'avventura a Oasi Canneviè".

<b>Destinatari</b>	Classi 3 <sup>a</sup> , 4 <sup>a</sup> e 5 <sup>a</sup> della scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria di I grado		
<b>Durata</b>	1 incontro di 2 ore a scuola	<b>Periodo</b>	Tutto l'anno
<b>Modalità di svolgimento</b>	Incontro in classe e kit didattico con materiale multimediale gratuito di approfondimento		
<b>Importante</b>	Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto		
<b>Costo</b>	Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente (gratuito per gli studenti con disabilità)		



# L'ecosistema bosco



In cosa si differenzia il Boscone della Mesola da un bosco di montagna? Quali sono le **specie endemiche** da tutelare e quelle **alloctone** da contenere?

Il Boscone della Mesola, con i suoi quasi 1000 ettari di **bosco termofilo e igrofilo**, è una peculiarità unica tra gli ecosistemi caratteristici del nostro territorio. Gli studenti saranno accompagnati, tra osservazione di tracce naturali e aneddoti sugli abitanti del bosco, alla scoperta di questo ecosistema che oggi più che mai ha bisogno di essere conosciuto per poter essere protetto e per garantire il progetto di tutela del **cervo italico** (*Cervus elaphus italicus*) che custodisce.

È consigliato abbinare il progetto all'esperienza della natura "A spasso nel Bosco, alla ricerca del cervo".

<b>Destinatari</b>	Classi 3 <sup>a</sup> , 4 <sup>a</sup> e 5 <sup>a</sup> della scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria di I e II grado		
<b>Durata</b>	1 incontro di 2 ore a scuola	<b>Periodo</b>	Tutto l'anno
<b>Modalità di svolgimento</b>	Incontro in classe		
<b>Importante</b>	Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto		
<b>Costo</b>	Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente (gratuito per gli studenti con disabilità)		



# Interconnessioni: mistero e matematica



Siamo tutti interconnessi, ma tendiamo a scordarlo o a sottovalutarne il significato. Questo incontro in classe vuole suscitare meraviglia e consapevolezza tra gli studenti.

Attraverso **l'osservazione** diretta di elementi naturali che l'educatore porterà in classe, e l'utilizzo di schemi semplificati gli studenti saranno guidati nella comprensione della **proporzione aurea** e nella **riproduzione grafica** della **regola di Fibonacci**.

Un vero e proprio viaggio durante il quale verrà posto l'accento sulle somiglianze tra i dettagli del corpo umano e il corso dei fiumi, tra le conchiglie e le galassie, tra il nostro cuore e perchè no, un carciofo, per comprendere come la **matematica** si manifesta nelle regole che governano la natura.

**Destinatari** Classi 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> della scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria di I grado

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola      **Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente  
(gratuito per gli studenti con disabilità)



# Con la testa fra le nuvole



Cosa sono le nuvole? Da dove vengono? Come si distinguono? Dopo un approfondimento sulla **classificazione** delle nubi e sulla loro importanza, gli studenti realizzeranno un **identikit** per riconoscere le nuvole in base alle loro caratteristiche, che utilizzeranno nel giardino della scuola **osservando il cielo** guidati dall'educatore. Il progetto, tramite un **approccio interdisciplinare**, permette anche di esplorare come l'aspetto evocativo del cielo e delle nuvole da sempre abbia ispirato poeti e artisti. L'**ascolto guidato** di poesie e brani musicali condurrà gli studenti alla **produzione di loro brevi componimenti poetici** sul tema del progetto.

<b>Destinatari</b>	Classi 4 <sup>a</sup> e 5 <sup>a</sup> della scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria di I grado		
<b>Durata</b>	1 incontro di 3 ore a scuola	<b>Periodo</b>	Tutto l'anno
<b>Modalità di svolgimento</b>	Incontro in classe		
<b>Importante</b>	Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto		
<b>Costo</b>	Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 5,00 € a studente (gratuito per gli studenti con disabilità)		



# Sculture d'acqua



In quali testimonianze della storia dell'**arte** scultorea si cela l'acqua come fonte di ispirazione? L'analisi di alcune **grandi opere** mostrerà come l'acqua sia un tema ricorrente, comune ad ogni epoca e ad ogni luogo. L'osservazione di fenomeni e ambienti naturali mostrerà come anche l'acqua si manifesti in natura come l'opera di un'artista: è infatti scultrice di **meraviglie naturali** di inestimabile bellezza. Dopo aver scoperto opere artistiche e naturali, gli studenti si cimenteranno in prima persona, diventando artisti a loro volta, con un **laboratorio di scultura**, realizzando piccoli oggetti in gesso.

**Destinatari** Scuola primaria

**Durata** 1 incontro di 3 ore a scuola

**Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 5,00 € a studente  
(gratuito per gli studenti con disabilità)



# Natura a sorpresa tra acquerelli e magia



Seguendo la tecnica dell'**acquerello steineriano** ogni alunno lavorerà autonomamente seguendo le istruzioni dell'educatore, trasmesse in forma di **narrazione** e accompagnate dalla **musica**. Per esprimere la propria personalità in relazione alla natura e all'acqua, realizzeranno così una vera e propria opera d'arte svincolata il più possibile dall'elemento della forma. Questo tipo di tecnica non richiede specifiche competenze artistiche e garantisce il **coinvolgimento** di tutti gli studenti che potranno **esprimere con soddisfazione le proprie capacità** in un contesto **inclusivo, suggestivo e non competitivo**.



<b>Destinatari</b>	Scuola primaria		
<b>Durata</b>	1 incontro di 2 ore a scuola	<b>Periodo</b>	Tutto l'anno
<b>Modalità di svolgimento</b>	Incontro in classe		
<b>Importante</b>	Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto		
<b>Costo</b>	Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente (gratuito per gli studenti con disabilità)		



# Acqua: che storia!



Chi studia le civiltà del passato? Come si è evoluto il rapporto tra uomo e acqua nel corso dei millenni? Un percorso nella storia che accompagnerà gli studenti alla scoperta delle **invenzioni** che hanno permesso all'uomo di gestire, controllare e impiegare la risorsa acqua, dalla preistoria ad oggi. Un vero e proprio **viaggio nel tempo**, durante il quale gli studenti, attraverso **drammatizzazioni** e **incontri inaspettati**, potranno intervistare personaggi che hanno cambiato il corso della storia.

Il progetto, rigoroso dal punto di vista storico - scientifico, si pone in maniera ludica e accattivante: l'educatore impersonerà figure chiave della Storia attinenti al programma didattico delle classi 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup>.

Si consiglia di abbinare il progetto al laboratorio al CEA "Le macchine ad Acqua".

**Destinatari** Classi 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> della scuola primaria

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola      **Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente  
(gratuito per gli studenti con disabilità)



# Cambiare rotta per proteggere la biodiversità



Sogniamo tutti un Pianeta più pulito e più rispettato, ma da dove si comincia? Il **libro "Un sogno per tutti"** realizzato da CADF offre una prospettiva su diversi punti di vista, per dare vita ai sogni e renderli possibili. Un progetto che parte proprio da qui: dai sogni e li trasforma in qualcosa di concreto e realizzabile. Una **raccolta di idee** e un **confronto**, attraverso attività laboratoriali che richiedono la **partecipazione attiva** degli studenti.

Ogni laboratorio terminerà con la realizzazione di una **mappa di idee**, per non dimenticare che abbiamo tutti un ruolo fondamentale per **cambiare rotta** e proteggere la biodiversità.

**Destinatari** Scuola primaria e scuola secondaria di I grado

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola      **Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente  
(gratuito per gli studenti con disabilità)



# Facciamo goal con Agenda 2030



Che cosa rappresenta **Agenda 2030** per lo **sviluppo sostenibile** e l'equilibrio sociale a livello globale? Come possiamo calarla nella nostra quotidianità e contribuire al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità? Dopo una breve introduzione, agli studenti verranno consegnate delle domande da sottoporre alla classe suddivise in base ai **17 goals di sostenibilità**. Gli studenti cooperando dovranno trovare la risposta più idonea, componendo così un cartellone che rappresenterà gli Sdgs e sintetizzerà le idee emerse dalla discussione.

<b>Destinatari</b>	Classi 4 <sup>a</sup> e 5 <sup>a</sup> della scuola primaria e tutte le classi della scuola secondaria di I grado e le classi 1 <sup>a</sup> della scuola secondaria di II grado		
<b>Durata</b>	1 incontro di 3 ore a scuola	<b>Periodo</b>	Tutto l'anno
<b>Modalità di svolgimento</b>	Incontro in classe		
<b>Importante</b>	Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto		
<b>Costo</b>	Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 5,00 € a studente (gratuito per gli studenti con disabilità)		



# La Terra ha la febbre?



Cosa sono i **cambiamenti climatici**? Perché si parla sempre di più di **siccità**, inquinamento, **emergenza idrica**, **aumento delle temperature**, **eventi metereologici estremi**? Che differenza c'è tra **meteo** e **clima**?

Gli educatori proveranno a rispondere a queste e ad altre domande legate alla crisi ambientale attuale.

Attraverso esempi realistici degli effetti dell'innalzamento progressivo della temperatura nei prossimi anni, il progetto permetterà di comprendere come l'adozione di scelte e **stili di vita sostenibili**, sia a livello personale che globale, possa influenzare positivamente l'ambiente e il clima.

**Destinatari** Scuola secondaria di I grado

**Durata** 1 incontro di 2 ore a scuola

**Periodo** Tutto l'anno

**Modalità di svolgimento** Incontro in classe

**Importante** Per lo svolgimento dei laboratori la scuola deve predisporre il materiale che verrà comunicato prima dell'inizio del progetto

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente  
(gratuito per gli studenti con disabilità)



# Esperienze nella natura



Il modo più efficace per proteggere un **territorio** è conoscerlo, perchè attraverso la conoscenza si impara ad amarlo. Questo è il messaggio che noi di CADF La Fabbrica dell'Acqua vogliamo trasmettere . Tuffarsi a capofitto in **un'avventura** è un'emozione fortissima: siete pronti?

Le esperienze nella natura possono essere precedute da incontri in classe come suggerito nelle schede descrittive specifiche.

Le esperienze proposte da CADF sono gratuite per le scuole dei Comuni serviti da CADF.

Per tutte le scuole dei Comuni NON serviti da CADF, le esperienze nella natura hanno un costo di **4,00 €** ad alunno (mezza giornata) oppure **6,00 €** (giornata intera - se previsto dal progetto).

## Importante

Ulteriori informazioni relative alle visite verranno inviate agli insegnanti referenti delle classi aderenti al progetto. Il trasporto è a carico della scuola.

Per saperne di più,  
clicca qui:



1. A spasso nel Bosco alla ricerca del cervo
2. Alla scoperta del Bosco di Ro
3. Un'avventura nell'Oasi Canneviè



## A spasso nel bosco, alla ricerca del cervo

Il progetto accompagna alla scoperta di uno degli ecosistemi più straordinari del territorio, sede di **tutela del cervo italiano**. Al Boscone l'appuntamento con la classe sarà presso l'ingresso del Parco o presso il Taglio della falce, dove accompagnati da un educatore e da un carabiniere forestale, sarete guidati nell'esplorazione di questo meraviglioso ecosistema. Durante l'escursione sarà possibile riconoscere diverse **specie vegetali**, individuare **tracce** di animali e osservare i cervi.

È consigliato abbinare la visita al progetto in classe "L'ecosistema bosco".

**Destinatari** Scuola primaria e secondaria di I grado e II grado

**Periodo** Da febbraio a fine aprile

**Durata** Visita guidata al Boscone della Mesola di mezza giornata o giornata intera.  
Il percorso può avere lunghezza variabile.

**Importante** Scegliendo la giornata intera il pranzo al sacco è a carico della scuola. All'interno del Bosco non sono presenti punti di ristoro. Anche in caso di maltempo è possibile esplorare il bosco, con l'adeguata attrezzatura (non fornita). Il trasporto per raggiungere l'area è a carico della scuola.

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € (mezza giornata), 6€ (giornata intera) a studente  
Esperienza gratuita per gli studenti con disabilità.



## Alla scoperta del bosco di Ro

La centrale di potabilizzazione di Ro è circondata da un bosco maestoso che custodisce i **pozzi** che la alimentano ed è attraversato da alcuni **sentieri**. Gli studenti saranno accompagnati in un percorso studiato per incontrare le principali **essenze vegetali** e riconoscerle attraverso **giochi** e **attività didattiche**.

Per la scuola dell'infanzia il percorso è arricchito da **narrazioni itineranti** e divertenti **attività sensoriali**.

Per la scuola primaria e la scuola secondaria di I grado l'escursione è accompagnata da un **laboratorio naturalistico**.

L'escursione può essere preceduta dalla visita guidata alla centrale di potabilizzazione di Ro.

È consigliato abbinare la visita al progetto in classe "Acqua e piante".

**Destinatari** Scuola dell'infanzia, scuola primaria e scuola secondaria di I grado

**Durata** La durata dell'escursione varia in funzione dell'età degli alunni

**Periodo** Primavera

**Importante** L'escursione al Bosco di Ro, per le classi 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> della scuola primaria e per le classi della scuola secondaria di I grado può essere preceduta dal progetto in classe "Acqua e piante". Il trasporto per raggiungere l'area è a carico della scuola.

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente (mezza giornata).  
Esperienza gratuita per gli studenti con disabilità.



# Un'avventura all'Oasi Canneviè

In un contesto suggestivo, in prossimità del mare, circondata da **valli salmastre**, Oasi Canneviè è un luogo incantevole in cui è possibile osservare numerose specie di **uccelli**, grazie alla particolare combinazione di vegetazione e zone di acqua dolce e salmastra. I ragazzi saranno introdotti al **birdwatching**: si potranno fare avvistamenti straordinari ed imparare a riconoscere alcune specie di uccelli. I sentieri, provvisti di **capanni per l'osservazione** dell'avifauna e pannelli informativi, in cui si alternano ponticelli e isolette, permettono di passeggiare con la sensazione di camminare sull'acqua.

Si consiglia di abbinare all'uscita la lezione in classe del progetto "Gli ambienti umidi, un mondo da esplorare".

**Destinatari** Scuola primaria e secondaria di I grado e II grado

**Periodo** Primavera

**Durata** Visita guidata di mezza giornata presso Oasi Canneviè (è possibile fare pranzo al sacco, non fornito)

**Importante** All'interno di Oasi Canneviè sono presenti punti di ristoro. Parte delle attività si svolgono all'interno di un'aula didattica provvista di servizi oppure nell'ampio giardino adiacente la struttura. Anche in caso di maltempo è possibile visitare l'Oasi con l'adeguata attrezzatura (non fornita). Si suggerisce di abbinare all'escursione a Oasi Canneviè il progetto didattico "Gli ambienti umidi, un mondo da esplorare" (in classe o con il modulo a distanza). Il trasporto per raggiungere l'area è a carico della scuola.

**Costo** Per le scuole dei Comuni serviti da CADF: gratuito  
Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF: 4,00 € a studente (mezza giornata).  
Esperienza gratuita per gli studenti con disabilità.

# Per partecipare



## Quando fare la richiesta

Per partecipare alle attività proposte da CADF La Fabbrica dell'Acqua è necessario compilare la scheda di adesione online sul sito di CADF nella sezione Educazione e Ambiente.

PER PARTECIPARE:

<https://www.cealafabbricadellacqua.it/per-partecipare/>

É possibile inviare la richiesta di partecipazione ai progetti durante tutto l'anno scolastico.

Per rientrare tra le classi ammesse, considerate le numerose richieste che riceviamo ogni anno, suggeriamo di inviare la scheda di adesione entro il **15 novembre 2023**.

## Progetti in classe

I progetti sono **GRATUITI per le scuole dei Comuni serviti da CADF**.

Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF il costo è di:

- 1 incontro di 1 ora in classe: **2,00 €** a studente
- 1 incontro di 2 ore in classe: **4,00 €** a studente
- 1 incontro di 3 ore in classe: **5,00 €** a studente

Gratuità per studenti con disabilità.

# Per partecipare



## Esperienze nella natura

Le esperienze nella natura sono **GRATUITE per le scuole dei Comuni serviti da CADF.**

Per le scuole dei Comuni NON serviti da CADF il costo è di:

- Mezza giornata: **4,00 €** a studente
- Giornata intera: **6,00 €** a studente

Gratuità per studenti con disabilità.

## Visite guidate alle centrali di potabilizzazione

Le visite alle centrali di potabilizzazione di Ro Ferrarese e di Serravalle sono **GRATUITE** per tutte le scuole.

## Attività al CEA di Serravalle

Le attività al CEA sono **GRATUITE** per tutte le scuole.

## Modalità di pagamento

La quota di partecipazione dovrà essere pagata tramite bonifico bancario, inserendo come causale il nome della scuola e della classe, seguiti dal nome del progetto scelto.

**IBAN: IT62R0538767200000000124642**

La ricevuta di avvenuto pagamento dovrà essere inviata a [cea@cadf.it](mailto:cea@cadf.it) entro e non oltre 15 giorni prima della data programmata per il progetto.

Vi aspettiamo!



# CADF

La Fabbrica dell'Acqua

