



Scheda progetto educativo

1. Servizio:	Consorzio di Bonifica Veneto Orientale
2. Data inizio:	gennaio 2025
3. Denominazione progetto:	“A Caccia di Gocce: Impariamo a Misurare la Pioggia con il Nostro Pluviometro!” - Scopriamo il Mondo della Meteorologia e Misuriamo la Pioggia con un Progetto Fai-da-te
4. Ambito Territoriale:	Scuola primaria (classi 4 [^] e 5 [^])
5. Natura o oggetto dell'intervento	Conoscenza dell'attività del Consorzio e laboratorio teorico-pratico con attività manuali di abilità e coordinazione per svolgere azioni tecniche e giochi inerenti l'oggetto.
6. Finalità	Far scoprire ai bambini come si misura la quantità di pioggia attraverso la costruzione di un pluviometro semplice, sviluppando capacità manuali, spirito di osservazione e interesse per le scienze naturali e la meteorologia.
7. Introduzione al progetto	Il progetto propone l'incontro con il tecnico del Consorzio che introdurrà l'attività dell'Ente e la realizzazione di un pluviometro, uno strumento utilizzato per misurare la quantità di pioggia che cade in un certo periodo di tempo. Gli studenti costruiranno un pluviometro utilizzando materiali comuni e impareranno a raccogliere e analizzare dati meteorologici. Questo progetto fornirà una comprensione di base delle scienze atmosferiche e dell'importanza delle misurazioni meteorologiche per la società. Verrà infine proposto alle classi coinvolte di registrare i dati del pluviometro e volendo inviarli al consorzio di Bonifica che in occasione della settimana della bonifica provvederà a elaborare i dati e renderli disponibili al pubblico.
8. Obiettivi didattici	<ol style="list-style-type: none">1. Acquisire informazioni in merito alla funzione del Consorzio di Bonifica, all'ampiezza e complessità della rete di scolo, irrigua e la sua manutenzione2. Comprendere come funzionano gli strumenti meteorologici di base, in particolare il pluviometro.3. Sviluppare abilità manuali e tecniche attraverso la costruzione del dispositivo.4. Incoraggiare la curiosità scientifica e la capacità di osservazione delle condizioni meteorologiche.5. Imparare a raccogliere, registrare e interpretare i dati in modo semplice e divertente.6. Stimolare il lavoro di gruppo e la cooperazione tra compagni di classe.
9. Materiale Necessario	<ol style="list-style-type: none">1. Una bottiglia di plastica trasparente da 1,5 o 2 litri2. Forbici o un taglierino (da usare con la supervisione di un adulto)3. Righello4. Pennarello indelebile



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

	<ol style="list-style-type: none">5. Nastro adesivo6. Piccoli sassi o ghiaia7. Acqua8. Quaderno per annotare le osservazioni

10. Descrizione del progetto	<p>Introduzione alla Meteorologia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lezione introduttiva su cosa fa un meteorologo e perché è importante misurare la pioggia. Discussione sulle diverse condizioni meteorologiche e sull'impatto delle precipitazioni sull'ambiente. <p>Costruzione del Pluviometro:</p> <ul style="list-style-type: none">• Taglio della Bottiglia: Gli studenti taglieranno la parte superiore della bottiglia di plastica per creare l'imbuto del pluviometro.• Assemblaggio: Riempire il fondo della bottiglia con un po' di ghiaia o sassi per stabilizzare il pluviometro. Invertire la parte superiore tagliata della bottiglia e inserirla nella parte inferiore per fungere da imbuto.• Marcatura della Scala: Utilizzando un righello, marcare la bottiglia a intervalli regolari (ad esempio, ogni centimetro) per creare una scala di misurazione. <p>Posizionamento e Osservazione:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gli studenti posizioneranno i loro pluviometri all'esterno in un'area aperta, lontano da ostacoli come alberi o edifici che potrebbero interferire con la raccolta della pioggia.• Dopo ogni pioggia, misureranno la quantità di acqua raccolta nel pluviometro utilizzando la scala che hanno disegnato. <p>Registrazione dei Dati:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gli studenti annoteranno la quantità di pioggia raccolta nel loro quaderno di osservazione, indicando la data e l'ora delle misurazioni. <p>Analisi dei Dati e Discussione:</p> <ul style="list-style-type: none">• In classe, gli studenti confronteranno i loro dati e discuteranno le differenze osservate. Possono esplorare domande come: "Perché abbiamo misurato quantità diverse?" o "Come cambia la pioggia durante la settimana?"• le classi coinvolte registreranno i dati del pluviometro e li invieranno al consorzio di Bonifica che in occasione della settimana della bonifica provvederà a elaborare i dati e renderli disponibili al pubblico.
11. Metodologia	<p>Lezioni Interattive: Introduzione teorica alla meteorologia e alla misurazione delle precipitazioni, con immagini e video per stimolare la curiosità.</p> <p>Attività Pratica: Costruzione del pluviometro in classe con la supervisione</p>

SEDE OPERATIVA DI PORTOGRUARO
V.le Venezia, 27-30026 Portogruaro (VE)
Tel.: 0421.392511 – Fax: 0421.392512

SEDE LEGALE E OPERATIVA DI S.DONA' DI PIAVE
P.zza Indipendenza, 25 - 30027 S.Donà di Piave (VE)
Tel.: 0421.596611 – Fax: 0421.596659



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

	<p>dell'insegnante.</p> <p>Osservazione e Registrazione: Attività di osservazione guidata con la registrazione dei dati raccolti.</p> <p>Discussione di Gruppo: Analisi dei risultati e riflessioni sulle esperienze degli studenti.</p>
13. Risultati Attesi	<p>Al termine del progetto, gli studenti avranno acquisito una comprensione di base della meteorologia e delle tecniche di misurazione delle precipitazioni, migliorato le loro abilità manuali e sviluppato un maggiore interesse per le scienze naturali. Saranno in grado di lavorare in gruppo e registrare osservazioni in modo accurato e organizzato.</p> <p>Questo progetto educativo offre un'opportunità pratica e coinvolgente per esplorare il mondo della meteorologia, sviluppando competenze scientifiche e tecniche fondamentali in un contesto divertente e interattivo.</p>
14. Note a margine	<ul style="list-style-type: none">• Saranno selezionate un numero di classi che consentano di garantire un'equa offerta del progetto scuola a tutti gli Istituti del Comprensorio.• <u>Luogo:</u> l'attività si svolgerà in classe• <u>Scadenza adesione:</u> Per l'adesione, inviare la scheda di adesione allegata entro il 21 ottobre 2024 a protocollo@bonificavenetorientale.it. Per eventuali ulteriori informazioni, referente del progetto Dott.ssa Stefania Fagotto tel. 0421 392511