

ATTIVITÀ DIDATTICHE

2018 2019

viaggio conosco imparo... al Parco

SCUOLA SECONDARIA DI 2°



Parco fluviale Gesso e Stura

Imparare in natura significa trascorrere del tempo all'aria aperta, muoversi, scoprire, avventurarsi e quindi imparare divertendosi!

La Fabbrica dei Suoni - Società Cooperativa Sociale ONLUS

Parco fluviale Gesso e Stura

la fabbrica dei suoni

EDUCAZIONE AMBIENTALE 2.0

Esteso attualmente a **10 Comuni**, per un totale di oltre **4000 ettari** di territorio, **60 km di fiume** e altrettanti di percorsi ciclo-pedonali, il **Parco fluviale Gesso e Stura** rappresenta una cerniera di collegamento tra area montana e pianura.

Il Parco fluviale Gesso e Stura propone ormai da anni **proposte e strumenti didattici per i diversi gradi di istruzione**, adattabili ai programmi scolastici e alle esigenze dei singoli insegnanti. Ideate e condotte da **personale qualificato** e opportunamente formato, **le attività del Parco si distinguono per il carattere interattivo e interdisciplinare; affrontano infatti tematiche naturalistiche, scientifiche, storico-culturali.**

Le attività didattiche si svolgono in campo aperto, presso il Centro di educazione ambientale di Cuneo - **La Casa del Fiume** (nei dettagli delle proposte denominata CdF) e a scuola.

Il Parco è attualmente impegnato nel progetto europeo **"ClimaTT - Cambiamenti Climatici nel Territorio Transfrontaliero"**, che ha come finalità principale quella di aumentare la conoscenza sugli effetti dei cambiamenti climatici nell'area transfrontaliera, per poi comunicarne i contenuti alla popolazione e individuare azioni di contenimento attraverso processi virtuosi di cittadinanza attiva.



FOCUS ON

CAMBIAMENTI CLIMATICI

Nell'ambito del Progetto Alcotra **"ClimaTT - Cambiamenti Climatici sul Territorio Transfrontaliero"** il Parco fluviale promuove attività didattiche per le scuole secondarie volte a focalizzare l'attenzione dei ragazzi su questo fenomeno di portata globale, ma che in realtà riguarda da vicino anche il nostro territorio e le nostre abitudini quotidiane. Con lo slogan **"Cambia il clima, cambiamo anche noi"** si proporranno attività sperimentali, uscite sul territorio e applicazioni di nuove tecnologie.

VEDI INTERNO PIEGHEVOLE PER DETTAGLIO PROPOSTE.
La partecipazione è gratuita. Posti limitati.

SCIENCE CAFÈ

Eventi aperti a tutti realizzati in ambienti informali come bar, caffetterie e pub in cui un divulgatore scientifico instaura una conversazione con i partecipanti su tematiche ambientali tra cui i cambiamenti climatici. A differenza delle conferenze e dei seminari che affrontano in modo approfondito un argomento in un ambiente strutturato come aule universitarie o sale congressi, i **SCIENCE CAFÈ** si svolgono in un'atmosfera semplice e confidenziale che facilita il dialogo tra pubblico e relatore.

MAGGIORI INFORMAZIONI: www.parcofluvialegessostura.it; didattica.parcofluvialegessostura.it; tel. 0171.444560.

E INOLTRE...

CORSI PER INSEGNANTI

Dall'autunno 2018 si svolgerà presso la Casa del Fiume il terzo ciclo di incontri di formazione per insegnanti **"Il Parco da scoprire: educazione ambientale tra Gesso e Stura"**, riconosciuto dall'Ufficio Scolastico Regionale. Dieci moduli indipendenti strutturati in lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche per stimolare lo studio e la ricerca scolastica sulle tematiche dell'educazione ambientale. I temi affrontati nei moduli di studio sono: le **api**, l'**orto**, il **pane**, l'**olio**, la **biodiversità delle zone umide**, i **cambiamenti climatici** e gli eventi meteorologici, **geologia** del territorio, **bicicletta**, il **gps** una tecnologia a servizio dello sport, il **suono della natura**.

MAGGIORI INFORMAZIONI: www.parcofluvialegessostura.it
didattica.parcofluvialegessostura.it; 0171.444560.

LA MOSTRA 2018/2019

EFFETTO FARFALLA. Mondi diversi in una sola vita

Da bruco a farfalla, dalle foglie ai fiori: la conquista delle ali. Una mostra e tante attività per scoprire l'affascinante mondo dei lepidotteri. Complesse simbiosi, inaspettate curiosità su questi piccoli frammenti del paesaggio: innumerevoli tessere del grande puzzle della natura.

15 settembre 2018-30 giugno 2019 | Cuneo, La Casa del Fiume, via Porta Mondovì 11/a | **INGRESSO LIBERO**



CAMBIAMENTI CLIMATICI



1. IL CLIMA CON LE TUE MANI

ATTIVITÀ GRATUITA - posti limitati

Perché il clima si sta modificando così bruscamente? Chi se ne è accorto per primo? Come stanno lavorando gli scienziati di tutto il mondo per capire a fondo le cause e le dinamiche di questo cambiamento? Siamo portati a pensare che il Climate Change in atto sia una questione troppo grande per il singolo cittadino (e così lavarsene le mani...). Tutt'altro! Sono centinaia le piccole scelte individuali o i gesti quotidiani che possono realmente cambiare le cose in meglio. E tu? Cosa cambi? Quali nuove abitudini vuoi decidere per migliorare l'ambiente in cui vivi?

Chi: triennio SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF o in classe

2. GLOBAL & LOCAL:

ATTIVITÀ GRATUITA - posti limitati

I CAMBIAMENTI CLIMATICI INTORNO A TE

Quali fattori hanno provocato il cambiamento climatico? Qual è il ruolo dei gas serra? Da dove vengono queste molecole? L'effetto serra è "buono" o "cattivo"? Condividi gli ultimi dati scientifici disponibili ricavati dai Report dell'IPCC, i ragazzi affronteranno il tema del Climate Change attraverso un percorso dal globale al locale per accorgersi che questo fenomeno coinvolge e riguarda tutti. Attraverso alcuni strumenti interattivi la classe costruirà uno storytelling per comprendere i cambiamenti del proprio habitat e provare ad analizzarne le cause principali.

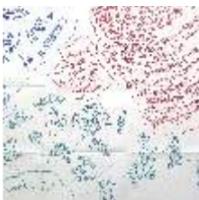
Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF o in classe

3. UNO SGUARDO DALLA FINESTRA

ATTIVITÀ GRATUITA - posti limitati

Tutti i giorni guardiamo in cielo, ogni tanto si scosta la tenda per vedere che tempo fa. Esatto, stiamo parlando di meteorologia. Influenza le nostre azioni in tutto il periodo dell'anno, alcune volte ci affascina, altre volte ci fa disperare. Ma da cosa è influenzato? Passeggiando nel Parco, dando uno sguardo all'insù e con qualche esperimento cercheremo di capirne di più sulla meteorologia.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF e territorio del Parco



PAESAGGIO E SOSTENIBILITÀ



4. L'UOMO E LA TERRA

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Per capire le origini e le cause delle più importanti problematiche ambientali dei nostri territori: frane, alluvioni, terremoti e vulcani. Dopo alcune spiegazioni e riflessioni sui principali temi riguardanti il rischio geologico, faremo una piccola passeggiata con carta topografica alla mano per analizzare i cambiamenti morfologici legati all'attività fluviale, oltre a laboratori sulle dinamiche di versante e sulla sismica.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF e territorio del Parco

5. INDAGINI DEL SUOLO

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Campionamento di diversi tipi di suolo all'interno del Parco e analisi in laboratorio, granulometriche e chimiche, dei campioni raccolti. Attraverso semplici indagini e con reazioni chimiche, andremo a individuare le principali caratteristiche fisiche e le concentrazioni di sali e carbonati, per riflettere sulla conservazione e l'erosione del suolo.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF e territorio del Parco

6. ALIENS?

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Il clima cambia, merci e persone viaggiano in tutto il mondo, piante e animali che cosa fanno? Molte specie esotiche stanno colonizzando nuovi territori, trasformando gli ecosistemi e mettendo a rischio l'equilibrio ecologico. Questi organismi alieni possono causare seri problemi all'agricoltura e alla salute umana. Impariamo a conoscerli!

Chi: SS 2° | Quando: autunno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF e territorio del Parco



ACQUA



7. GLI INSETTI FRA ACQUA E ARIA

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Il Parco fluviale Gesso e Stura, con i suoi due corsi d'acqua che diventano uno, le sue numerose risorgive, laghetti, pozze, canali e fossi è un ambiente che rappresenta un vero tesoro di biodiversità. Sia in profondità che nello spazio aereo sovrastante uno stagno, si sviluppa un ecosistema composto di esseri viventi dalle forme curiose. Nascono, vivono, si riproducono, predano e sono predati, tutti in stretta relazione fra loro e con l'ambiente circostante. Dopo la raccolta di esemplari ci sposteremo al laboratorio della Casa del Fiume, qui con retino, microscopio e lente scopriremo quanta vita è custodita in un bicchier d'acqua.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, primavera | Durata: due ore | Luogo: CdF e territorio del Parco

8. GOCCIA DOPO GOCCIA

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Sai cosa bevi? Entra in un vero laboratorio di analisi chimica delle acque per confrontare e osservare al microscopio l'acqua potabilizzata e la microfiltrazione con carboni attivi e matrici organiche. Attraverso queste esperienze impariamo a conoscere le caratteristiche dell'acqua che consumiamo tutti i giorni e l'importanza di preservarne la qualità.

Chi: SS 2° dalla classe 2^ | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF e territorio del Parco

9. UN BUCO NELL'ACQUA

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Bere, lavarsi, mangiare e produrre. Il laboratorio propone un percorso sull'importanza delle risorse idriche e sull'impronta ecologica dei nostri consumi e delle nostre abitudini. Quanta acqua consumiamo negli usi domestici? E quanta per produrre il cibo delle nostre tavole? Con attività di laboratorio scopriremo da dove arriva l'acqua che beviamo, qual è il destino delle acque di scarico e quali sono le principali fonti di inquinamento.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF e territorio del Parco



BEN-ESSERE



10. PARLA (di) COME MANGI

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Tutti sappiamo che l'alimentazione ci permette di assimilare l'energia necessaria e fornirci molecole fondamentali indispensabili alla vita, ma sappiamo come farlo in modo corretto? Si fa un gran parlare di nutrienti e apporto calorico, ma spesso il loro significato scientifico non viene ben compreso o stravolto. Affronteremo un percorso guidato su queste tematiche per raggiungere una maggior consapevolezza di quelli che sono i nostri consumi e sull'importanza di un'alimentazione equilibrata.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF o in classe

11. ORIENTEERING

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

L'orienteeing è lo sport che permette di esplorare un territorio. Consiste in una gara a cronometro in cui i partecipanti usano una mappa con segni convenzionali unificati fondamentali per raggiungere i punti di controllo. In questa attività non vince sempre il più veloce, ma chi è in grado di orientarsi rapidamente e fare le scelte di percorso migliori.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: territorio del Parco

12. L'ARTE DEL CAMMINARE: ZAINO E BASTONCINI

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Una semplice passeggiata racchiude molteplici aspetti: attività motoria, relax, divertimento, salute e benessere. Ecco come in un semplice trekking nel cuore del Parco fluviale, oltre alle peculiarità del territorio esplorato, scopriremo cosa è indispensabile avere con sé durante una camminata. Con un'introduzione a due pratiche sportive, l'Orienteering e il Nordic Walking, capiremo rispettivamente come orientarsi in un territorio e come coinvolgere armonicamente la parte inferiore e superiore del corpo nella camminata.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | territorio del Parco



TEMPORARY PARK



13. GIORNATA DI ACCOGLIENZA E SETTIMANA DELLO SPORT

€ 2,00 A STUDENTE

Nell'ambito dei progetti di accoglienza e della Settimana dello Sport il Parco fluviale organizza giornate "verdi" in cui le classi verranno coinvolte in attività a tema scienze e natura: esperimenti, trekking animati, escursioni in MTB, orienteeing e ciaspolate per vivere il paesaggio a 360°.

Chi: SS 2° | Quando: fino al 15 ottobre 2018 (GIORNATA DI ACCOGLIENZA) dal 2 al 6 marzo 2019 (SETTIMANA DELLO SPORT) | Durata: 2 ore | Luogo: territorio del Parco

NEL PARCO CON LE MATERIE



14. IL FIUME DIPINTO

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Viaggio tra arte, storia e territorio alla scoperta delle differenze tra il paesaggio contemporaneo cuneese e quello congelato in alcune opere d'arte conservate nelle collezioni civiche.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF e Cuneo | Materie: scienze, arte, storia

15. LA MONTAGNA IN CITTÀ

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Passeggiando in città impareremo a vedere montagne, fondali marini e fiumi. Un affascinante viaggio con mappa alla mano ci farà scoprire che tutto ciò che l'uomo ha sfruttato per costruire, in realtà arriva dalla natura.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF e Cuneo | Materie: geologia, scienze, arte, storia

16. IN VOLO: SULLE ALI DEL VENTO

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Un'esperienza unica per immergersi in uno dei più affascinanti temi scientifici: il volo. Scopriamo le diverse soluzioni che l'evoluzione ha escogitato per il volo in natura e in parallelo nella storia dell'uomo.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: CdF e Cuneo | Materie: scienze, fisica, biologia, matematica

17. SCOPRIPARCO

€ 4,00 A STUDENTE - min. € 70,00

Escursioni a piedi e in bicicletta lungo i 60 km di percorsi ciclo-pedonali presenti all'interno del Parco fluviale.

Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: 2 ore | Luogo: territorio del Parco



TUTTI IN GITA



18. PARCO+

€ 13,00 A STUDENTE

Il Parco come prima tappa di un percorso di scoperta lungo un giorno intero. Seguendo le tematiche che hai trovato nel nostro catalogo, aggiungi un'esperienza in più e rendi la tua giornata davvero ricca e indimenticabile.

> Parco+ TEATRO

Attività ambientale + spettacolo teatrale

Chi: SS 2° | Quando: 29/11/18; 15/02/19; 19/03/19; 26/03/2019 | Durata: giornata intera | Luogo: Parco fluviale e Teatro Toselli di Cuneo

> Parco+ LA CITTÀ

Attività ambientale + trekking urbano tra arte e storia

Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: giornata intera | Luogo: Parco fluviale e Cuneo

> Parco+ ARRAMPICATA

Attività ambientale + arrampicata indoor

Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: giornata intera | Luogo: Territorio e strutture nel Parco fluviale

> Parco+ LE VALLI

Attività ambientale + visita al Filatoio Rosso di Caraglio oppure al Museo

Espaci Occitan di Dronero
Chi: SS 2° | Quando: autunno, inverno, primavera | Durata: giornata intera | Luogo: Parco fluviale e Caraglio oppure Dronero



NOTE GENERALI

Tariffe > Vedi note a margine delle singole attività
Noleggio attrezzature > MTB e ciaspole € 2,00 a studente
Trasporti > A carico dei partecipanti
CdF > La Casa del Fiume (Cuneo)



tel. 0171.444560
didattica.parcoufluviale@comune.cuneo.it
www.parcoufluviale.gessostura.it