



FAQ : Frequently Asked Questions

Cos'è Flumina? E' un dispositivo di simulazione fluviale mobile ed accurato che ha la possibilità di mostrare un numero praticamente infinito di conformazioni territoriali e geologiche connesse con la presenza di corsi d'acqua (dal fosso al ruscello dal grande fiume grande all'estuario o al delta), corpi idrici (laghi e mari) ed equilibri geo-pedologici (frane e smottamenti).

Quali misure sono state adottate per prevenire e mitigare il contagio da SARS-COV-2? Sono state realizzate misure che realizzano i requisiti recepiti mediamente negli ultimi mesi dagli istituti scolastici (distanziamento, igienizzazione, utilizzo degli spazi, uso dei DPI, ecc). Il documento denominato "Norme di comportamento e misure volte alla prevenzione e mitigazione del rischio di contagio da Sars-Cov-2 è visionabile da sito: <http://www.flumina.eu>, sezione specifica 'Sicurezza'.

A cosa serve? Ha scopo principalmente didattico; rende la comprensione di fenomeni fisici e naturali complessi (come l'erosione, la morfologia, il dissesto idro-geologico, l'energia dell'acqua, ecc) alla portata dei non specialisti, soprattutto se sono bambini o ragazzi frequentanti la scuola dell'obbligo.

Come è possibile ciò? Attraverso un metodo nuovo applicato a situazioni che riguardano tutti, nel contesto scolastico rendendoli più stimolanti: unire l'esperienza sensoriale ed il coinvolgimento ludico ed emotivo in un evento hands-on in cui sono protagonisti gli studenti ed in cui a tutti è data la possibilità di intervenire.

Dove si può fare l'esperienza di Flumina e quando? Anche a scuola, oppure in qualsiasi edificio aperto al pubblico con ambienti abbastanza grandi da ospitarlo. Di solito è sufficiente una stanza di 6 metri per 6. I nostri esperti -presi tutti gli accordi necessari- si



incaricheranno di montare ed installare il dispositivo e procedere poi nella conduzione dell'esperienza nei giorni in cui è stata programmata la nostra presenza a scuola. Il numero minimo di classi partecipanti è 6, il massimo è 18.

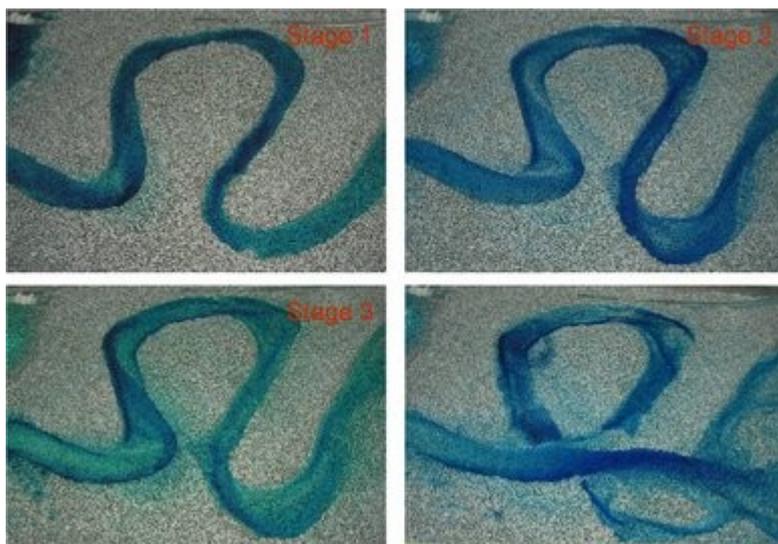
Ogni classe avrà però un suo tempo riservato in cui fare singolarmente l'esperienza. Flumina è in tour nelle scuole di tutta Italia ininterrottamente dal 2008. Ha coinvolto finora più di 100.000 persone.

A chi è adatto Flumina? Certamente a tutti gli studenti dalle classi 3e, 4e, 5e della scuola primaria, e classi della scuola secondaria di 1° e della scuola secondaria di 2° grado.

Anche gli adulti hanno mostrato di apprezzare molto l'approccio Flumina e ne sono in generale (come bambini e ragazzi) egualmente entusiasti.

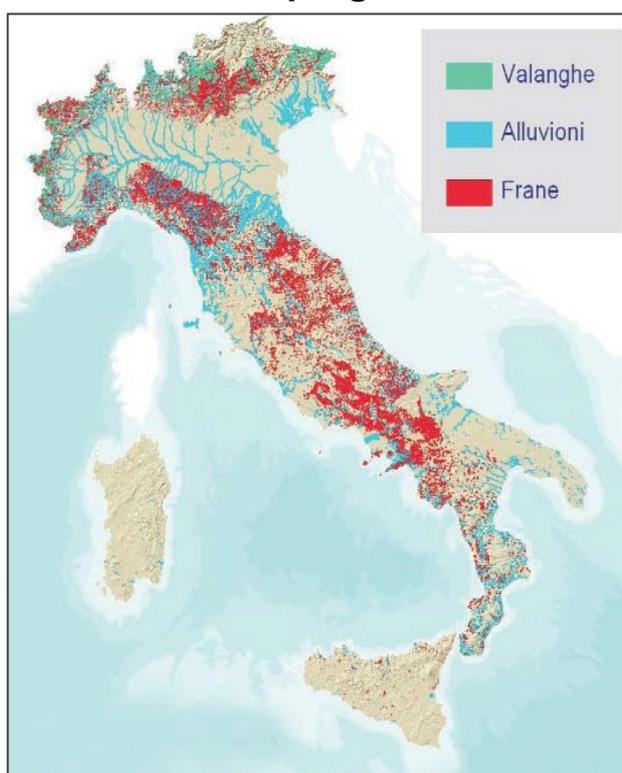
Quali sono i costi connessi all'esperienza di Flumina?

Grazie alla nostra organizzazione, agli enti istituzionali partner, e ad alcuni donatori, che credono nell'iniziativa finanziandone in parte i costi, Flumina sarà accessibile a tutte le scuole, anche a quelle che sono costrette a chiedere il contributo dei genitori per svolgere determinate attività didattiche extra - curricolari.



Che cosa prevede l'esperienza Flumina. Qual'è il suo programma?

Generalmente si parte dagli elementi connessi alla geografia fisica ed alle scienze della terra, per arrivare a studiare le relazioni esistenti tra le comunità umane insediate in una valle fluviale ed il reticolo idrografico di un dato bacino. Di solito vengono sviluppati anche alcuni aspetti pertinenti che sono connessi alla storia del popolamento ed allo sviluppo delle società umane, come pure allo sviluppo della tecnologia ed all'uso dell'energia nelle varie epoche storiche, dato che Flumina è un sistema aperto e dinamico che si adatta a modellare e relazionare realtà anche temporalmente distanti a tutto vantaggio di un'ottima comprensione dei fenomeni e della loro complessità.



L'80% del nostro territorio è a rischio dissesto

Cosa è necessario per ospitare una tappa del Flumina Tour?

Oltre ad aver preso i necessari accordi ed aver stipulato la convenzione di cui forniamo su richiesta un modello, viene richiesto di mettere a disposizione – per il tempo della durata della tappa - uno spazio accessibile ai nostri mezzi e materiali e sufficientemente grande per ospitare il dispositivo Flumina e le classi che parteciperanno alle attività (le classi partecipano una ad una). Costituisce corsia preferenziale avere a disposizione anche un Auditorium, o altro edificio grande in cui si possa presentare a tutte le classi il progetto, immediatamente prima che esso abbia inizio.



Quanto dura la permanenza di una tappa del Flumina Tour?

La durata dipende dal numero di partecipanti che sono stati previsti. Nel caso di puro esempio esempio di una scuola con orario solo antimeridiano che voglia coinvolgere 8 proprie classi, saranno necessari 3 giorni scolastici

e 1/2: 1/2 giornata per l'installazione + 2 giorni e 1/2 di tempi didattico-laboratoriali e per disinstallare e smontare i materiali.

Facendo un altro esempio per un centro comunitario che volesse realizzare un evento informativo con affluenza di un pubblico adulto (o comunque generico) previsto nel fine settimana in occasione di un convegno o di un evento fieristico, occorreranno almeno 2 giorni e 1/2: 1/2 giornata per l'installazione + 2 giorni (sabato e domenica) di tempi informativo-laboratoriali e per disinstallazione e smontaggio dei materiali.

Quanto dura una sessione di Flumina in un convegno, fiera, conferenza?

La durata può essere calibrata per ogni esigenza, ma dalle esperienze passate rileviamo che la durata di una sessione con 20-25 persone presenti, può essere di 15-30 minuti, se se ne utilizzano solo le potenzialità descrittive e di mappatura, fino a 60-75 minuti se se ne utilizzano anche le potenzialità interattive e si intende coinvolgere il pubblico in modo completo.

Quanto dura una sessione scolastica di Flumina?

Questo dipende anche dalla situazione e utilizzo che se ne vuole fare. Nel caso di un uso standard la durata di una sessione (con una



Tornano in tutta Italia
dal 30 settembre 2019
al 30 maggio 2020

11a EDIZIONE

con il patrocinio di:



Segreteria organizzativa
per le scuole di tutta Italia
Info e Prenotazioni:

Tel. 333.1280076

Email: info@flumina.eu

<http://www.flumina.eu>



Locandina annualità 2019-2020
(11a edizione)

classe di 20-25 studenti) è di 90 minuti, o anche 100-110 minuti nel caso si voglia inserire anche un momento di verifica finale delle competenze, verifica realizzabile subito dopo la fine della simulazione, oppure in un altro momento successivo.

Esiste un periodo più adatto per avere una tappa del Flumina Tour?

Tutti i periodi dell'anno sono ugualmente adatti per lo svolgimento di una tappa del Flumina Tour.

E' possibile unire Flumina ad altre esperienze legate ai temi che interessano il curricolo trasversale 'cittadinanza e costituzione' ?

Sì, certamente. Flumina calza perfettamente tra le attività che le classi possono realizzare nel curricolo trasversale ed è anche utile per i curricoli storico-geografici e di scienze e matematica.

Proprio perché abbiamo ricevuto nel corso degli anni sempre maggiori richieste riguardanti approfondimenti specifici nel quadro problematico generale emergente dal Lab Flumina, abbiamo progettato e realizzato nel tempo 6 percorsi aggiuntivi, che si aggiungono a quello già tradizionalmente offerto (e sempre consigliato) dell'uscita sul territorio.

Per un confronto: <http://www.flumina.eu/index.php/percorsi-collegabili> e <http://www.flumina.eu/index.php/percorsi-collegabili/12-quando>

Si tratta di un progetto inclusivo?

Il modo in cui esso è proposto, favorisce anche la partecipazione degli alunni che non hanno ancora sviluppato competenze linguistiche in italiano.

La semplicità ed immediatezza di esposizione permettono la partecipazione agli alunni con difficoltà di apprendimento, grazie allo specifico taglio ludico ed al ricorso a ruoli da interpretare.

L'attività è anche molto adatta ai ragazzi che hanno un apprendimento medio superiore alla norma, dato che nel suo corso si forniscono strumenti, idee, concetti ed un contesto di partecipazione diversificato che suscitano interesse da parte di studenti che hanno bisogno di misurarsi con sfide ai limiti delle possibilità.

Se poi servono altre informazioni o vogliamo aderire all'iniziativa a chi mi devo rivolgere?

Ecco qui sotto i riferimenti, ed il sito web ufficiale: <http://www.flumina.eu>

Flumina Tour è un programma EA
di Eta Beta Onlus

Settore Scuola & Educazione

flumina@etabetaonlus.org

tel e fax: 0571.1553481

**Per altre informazioni didattiche,
tecniche, logistiche** chiedere di

parlare con il referente del programma

Flumina Tour. Cell. +39 333.1280076

info@flumina.eu