



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).

A cosa serve Flumina?

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. Il modello può essere usato anche per finalità scientifiche.

Come è possibile raggiungere tali obiettivi con Flumina?

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. Per ogni scuola ospitante una tappa, il numero minimo di classi partecipanti è 6, il massimo consentito è di 36 classi.

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 fino ad oggi più di 130.000 persone.

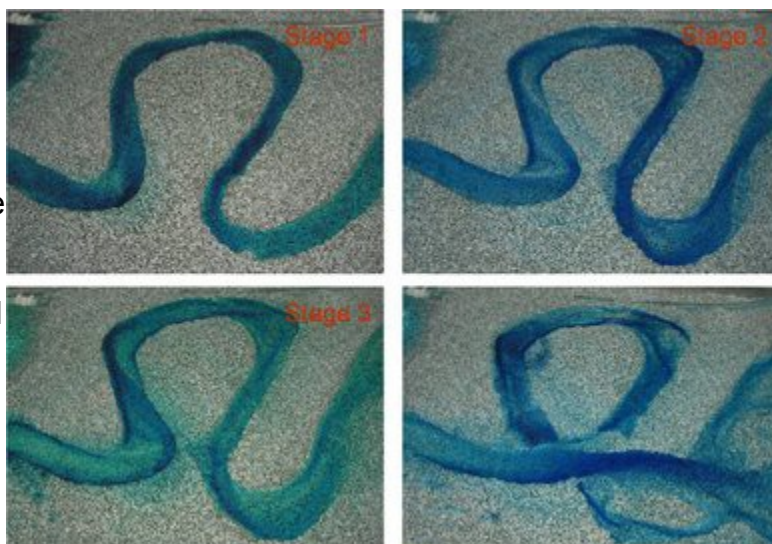


A chi è adatto Flumina?

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, ma anche a chi frequenta corsi d'istruzione universitaria. 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?

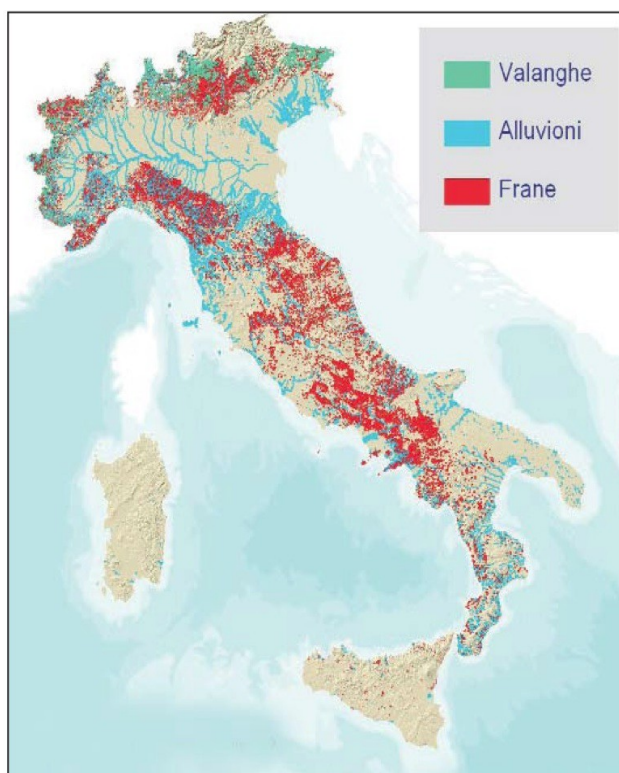
Grazie alla nostra organizzazione, e ad enti ed istituzionali partner, e ad alcuni donatori che credono nell'iniziativa finanziandone in parte i costi, Flumina sarà accessibile a tutte le scuole, anche a quelle che sono costrette di solito a chiedere il contributo dei genitori per svolgere determinate attività didattiche extra – curriculari o che richiedono expertise specifico non disponibile nel personale della propria pianta organica.



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 fluviale di un determinato bacino.

Di solito vengono sviluppati anche alcuni aspetti che sono connessi alla storia del popolamento ed allo sviluppo delle società umane, come ad esempio la logica degli insediamenti, lo sviluppo della tecnologia e l'uso dell'energia nelle varie epoche storiche, tutte pertinenti all'acqua ed ai fenomeni collegati. Dato che Flumina è un sistema aperto e dinamico che si adatta a modellare e relazionare realtà anche temporalmente distanti, viene conseguita un'ottima spiegazione di fenomeni naturali ed antropici di notevole complessità, e con buone possibilità di collocarli in una prospettiva storicamente ordinata.



L'80% del nostro territorio è a rischio dissesto

Cosa è richiesto 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 (ma non è essenziale) 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 una tappa del Flumina Tour?

La durata dipende dal numero di partecipanti che sono stati previsti. Nel caso dell'esempio di una scuola con orario solo antimeridiano che voglia coinvolgere 8 proprie classi, saranno necessari 3 giorni scolastici e ½ così suddivisi: ½ giornata per l'installazione + 2 giorni e ½ di tempi didattico-laboratoriali

e ½ giornata per disinstallare e smontare i materiali.

Facendo un altro esempio riferibile ad un centro comunitario o un museo che volesse realizzare un evento didattico-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: ½ 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 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. La durata dei laboratori legati a Flumina ed alle uscite può variare a seconda delle richieste, e del tipo di attività richiesta.



**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)*

Facciamo un esempio. Se la tappa Flumina Tour da organizzare in un istituto scolastico prevede la partecipazione di 6 classi di un plesso e di 8 classi di un secondo plesso cosa avviene? Come ci si regola?

Di regola si cercherà di scegliere per l'allestimento del Lab il plesso in cui ci sono 8 classi: ciò permetterà la movimentazione del minor numero possibile di classi da un plesso all'altro, specie se i plessi risultano talmente distanti l'uno dall'altro e gli spostamenti richiedono l'impiego di scuolabus o mezzi di trasporto pubblico; bisognerà considerare però anche alcuni importanti aspetti logistici: il laboratorio sarà quindi allestito in un solo plesso scolastico, cioè quello che sarà risultato maggiormente accessibile alla movimentazione dei materiali necessari, ed alla loro installazione in un ambiente maggiormente idoneo alle attività didattiche. Questo avviene perché si massimizza la fruibilità da parte delle classi, ed anche perché l'installazione del Lab richiede ogni volta notevoli sforzi logistico-organizzativi da parte dei nostri operatori, che sono stimabili temporalmente in circa mezza giornata di lavoro ogni volta che viene cambiata la location di installazione.

E' possibile installare Flumina all'aperto?

Non sarebbe impossibile se le condizioni meteo stagionali fossero prevedibili, quindi preferiamo non farlo. Per due motivi, eccoli. Flumina una volta installato non può essere mosso finché non viene nuovamente disinstallato e la permanenza per più giorni all'aperto delle apparecchiature e materiali che lo compongono possono essere a lungo andare danneggiati dagli agenti meteo. Inoltre in uno spazio all'aperto non controllato è impossibile escludere l'accesso di persone non autorizzate potenzialmente malintenzionate, che potrebbero produrre furti e danni anche gravi a materiali ed apparecchiature; in questo secondo caso anche la presenza di una struttura di riparo non sorvegliata come ad esempio una tettoia, un padiglione o gazebo e da cui non si possono escludere i non autorizzati, non migliora questo aspetto di sicurezza.

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. Solitamente il tour annuale di Flumina inizia a settembre e termina nel giugno successivo.

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 svolgimento si forniscono strumenti, idee, concetti ed un contesto di partecipazione diversificato che suscitano molto interesse da parte degli studenti che nell'apprendimento hanno bisogno anche di misurarsi con sfide ai limiti delle proprie 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

di Eta Beta APS

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. +39 324.7799951

info@flumina.eu