

Scheda di lavoro

LE ALLUVIONI – COMPORTAMENTI RESPONSABILI
(approfondimento da APP AR+)

Come mostrato nell'immagine in realtà aumentata all'inizio del capitolo meteo del booklet di progetto, quando si verificano piogge eccezionali, i torrenti e i laghi possono iniziare ad ingrossarsi e uscire dalle loro sponde, ossia i loro confini naturali, oppure dagli argini artificiali costruiti dall'uomo. Quando la pioggia cade lungo i fianchi delle montagne, infatti, una parte rimane sugli alberi e sulle foglie, un'altra parte raggiunge il terreno, più o meno permeabile e da questo viene assorbita; l'acqua ulteriormente in eccesso, scorrendo sulla superficie, finisce nei torrenti e da questi nei laghi da essi alimentati. Nel caso di piogge forti e prolungate, la quantità di acqua che raggiunge fiumi e laghi può essere particolarmente importante e finire così per superare gli argini dei bacini provocando un'alluvione. Non solo le avverse condizioni atmosferiche possono tuttavia essere all'origine di un'alluvione: anche l'elevata antropizzazione e la diffusa impermeabilizzazione del suolo, che, impedendo l'infiltrazione della pioggia nel terreno, aumentano i quantitativi e le velocità dell'acqua che defluisce verso i fiumi, così come la mancata pulizia di questi ultimi e la presenza di detriti o di vegetazione che ostacolano il normale deflusso dell'acqua, sono un'altra causa importante.

L'alluvione è un fenomeno particolarmente devastante e viene annoverato tra le calamità naturali, per l'impatto, talvolta drammatico, che può avere sulle vite, sull'ambiente naturale e sulle opere umane.

Nel nostro Paese, chi ha il compito di allertare la popolazione su possibili rischi collegati a fenomeni naturali come le alluvioni è il Servizio Nazionale di Protezione Civile. Il Dipartimento produce giornalmente un bollettino di vigilanza e un bollettino di criticità nazionale/allerta sulla base degli eventi meteo previsti, valutando appunto le situazioni di criticità idrauliche e idrogeologiche che si potrebbero verificare sul territorio.

Essere consapevoli e preparati è il modo migliore per prevenire e ridurre i rischi. Per questo motivo è particolarmente importante essere informati e conoscere quelli che sono i comportamenti responsabili da adottare prima, durante e dopo un evento estremo.

Un progetto di



In collaborazione con



Con il contributo di



Con il patrocinio di



Attività

Link utili:

1) http://www.protezionecivile.gov.it/jcms/it/allertamento_meteo_idro.wp

A questo indirizzo è possibile trovare i Bollettini di Vigilanza e di Criticità nazionale/Allerta e gli eventuali Comunicati Stampa relativi alla previsione di eventi meteorologici critici per verificare se nel luogo in cui ci si trova o verso cui si è diretti sono previste criticità/allerte legate a fenomeni meteo-idrogeologici e idraulici.

2) <http://iononrischio.protezionecivile.it/alluvione/materiali-informativi/>
Al link indicato è invece possibile consultare una raccolta di materiali informativi, sempre prodotta dal Dipartimento Nazionale di Protezione Civile, relativi alle buone pratiche e ai comportamenti responsabili che ognuno dovrebbe adottare nel caso di eventi estremi come le alluvioni.

3) https://www.youtube.com/watch?v=eHL_mRrm0f8&feature=youtu.be
Da un gruppo di volontari di Protezione Civile di Bastia Umbria è nato nel 2003 "Civilino", un progetto, poi divenuto associazione, volto a divulgare la cultura della sicurezza e della prevenzione con una serie di iniziative rivolte a bambini e ragazzi. Al link indicato, è possibile trovare un interessante cartone animato della serie Civilino, che illustra nozioni importanti sulle alluvioni e suggerisce alcuni comportamenti da adottare in caso di allagamenti.

Un progetto di



In collaborazione con



Con il contributo di



Con il patrocinio di

