

Questa pubblicazione nasce dal progetto **DESIRE**, un'iniziativa che ha prodotto una serie di raccomandazioni e identificato le **migliori pratiche** per facilitare la diffusione dei risultati emersi da progetti di educazione scientifica. L'obiettivo principale è fornire **agli insegnanti e alle varie persone coinvolte** in progetti sull'educazione formale e informale riguardanti l'educazione scientifica idee e supporto per meglio divulgare ed **utilizzare questi risultati**.

Il progetto è stato condotto da un consorzio europeo formato da European Schoolnet, INDIRE (Istituto Nazionale di Documentazione per l'Innovazione e la Ricerca Educativa), Universitat Autònoma de Barcelona, Danish Science Factory e Ecsite (La rete europea dei musei e dei centri della scienza) e finanziato nell'ambito del Programma di Educazione Permanente della Commissione Europea (DG Istruzione e Cultura).

Il progetto DESIRE è stato finanziato con il supporto del Programma di Apprendimento Permanente dell'Unione Europea. Il presente documento riflette le opinioni dei soli autori e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi uso venga fatto delle informazioni in esso contenute.





IL PROGETTO DESIRE



Il progetto DESIRE si è occupato di fornire a chi collabora a progetti per la didattica delle discipline scientifiche (in inglese STEM: scienze, tecnologia, ingegneria e matematica) suggerimenti su come migliorare la comunicazione dell'educazione scientifica.

Dal 2011 al 2013 sono stati consultati insegnanti di scienze, responsabili di progetti di educazione scientifica, esperti di comunicazione scientifica e decisori politici su come i risultati di nuovi progetti riguardanti l'educazione STEM possano essere comunicati più efficacemente agli insegnanti e agli altri soggetti interessati. Le loro esperienze sono state raccolte e analizzate e il progetto DESIRE ha identificato i principali ostacoli e i fattori facilitanti al fine di promuovere i risultati dei progetti di educazione STEM tra gli insegnanti e nelle scuole.

Le migliori pratiche identificate per divulgare la conoscenza nel settore sono reperibili nel Toolkit Comunicare efficacemente del progetto DESIRE. Il Toolkit offre ai soggetti coinvolti in progetti scientifici eccellenti raccomandazioni su come contribuire a migliorare l'educazione STEM in Europa.

MIGLIORARE L'EDUCAZIONE STEM IN EUROPA

Il Toolkit Comunicare è indirizzato ai responsabili e ai coordinatori di progetti di educazione formale e informale che si occupano di educazione scientifica. Aiuta a stimolare l'interesse dei destinatari per i risultati dei progetti sull'educazione STEM e a facilitarne l'utilizzo.

Gli obiettivi principali sono:

Fornire informazioni sui destinatari dei progetti di educazione STEM e ripensare con occhi nuovi le pratiche di divulgazione, disseminazione e utilizzo.

Identificare gli ostacoli che impediscono di ottenere risultati di successo quando i messaggi sono divulgati ed utilizzati.

Dare gli strumenti per creare un effetto moltiplicatore per trasferire e implementare i risultati ed infine consolidarli in linee di azione.

Offrire suggerimenti pratici basati su precedenti esperienze e su pratiche di insegnanti e altri soggetti interessati all'educazione STEM.

Evidenziare approcci che accomunano le iniziative esistenti e indicare servizi chiave a livello europeo e nazionale in grado di trasmettere informazioni sui risultati dei progetti di educazione scientifica.

*Il Toolkit Comunicare efficacemente di DESIRE è disponibile al seguente indirizzo:
<http://desire.eun.org/publications>*