

<http://www.xplora.org>



La scienza a scuola con Xplora www.xplora.org

Xplora è il portale Europeo per l'educazione scientifica, gestito da European Schoolnet (www.eun.org). E' dedicato a insegnanti, studenti, comunicatori scientifici e, in generale, a cultori della scienza. Xplora offre notizie, informazioni, strumenti, progetti, risorse ed altro ancora per l'educazione della scienza. Il portale Xplora è stato creato nell'ambito di PENCIL (Permanent European resource Centre for Informal Learning), un progetto finanziato dalla Commissione Europea - Direzione Generale per la Ricerca, nell'ambito della linea d'azione *Science and Society*.

Cosa si può fare con questo portale ?

- Leggere notizie riguardanti l'educazione scientifica, consultare materiale pedagogico e idee per gli insegnanti.
- Consultare un database di risorse multimediali nel campo della didattica della scienza
- Informarsi su altri progetti scientifici innovativi e pratiche laboratoriali.
- Essere guidati nell'utilizzo di strumenti informatici open source per l'educazione scientifica.
- Consultare materiale relativo ai progetti PENCIL e Nucleus che supportano il portale Xplora.

Servizi innovativi per l'educazione scientifica sul portale Xplora

Xplora coopera con molti partners europei e propone risorse innovative per l'educazione scientifica, quali esperimenti online, progetti di archiviazione dati e progetti collaborativi. Per tutto questo, Xplora mette a disposizione le sue infrastrutture tecnologiche, dando la possibilità ad ogni insegnante di concentrarsi sulla propria attività scientifico-progettuale. Per saperne di più: <http://www.xplora.org/ww/en/pub/xplora/megalab.htm>

Xplora DVD Knoppix

Il team di Xplora ha sviluppato un DVD "Xplora Knoppix", a distribuzione *live*, che si avvia semplicemente dal DVD, inserendolo nel computer e senza nessuna installazione su disco fisso. Questa versione Knoppix è stata creata appositamente per Xplora e contiene applicazioni software dedicate all'educazione scientifica e materiali educativi presi dall'archivio *online* di Xplora. Il software è *open source* pertanto può essere distribuito e copiato liberamente. La versione attuale è in lingua inglese, francese, tedesca. Per maggiori informazioni:

http://www.xplora.org/ww/en/pub/xplora/library/software/xplora__dvd_knoppix__make_sci__htm

Per gli utenti che si registrano al portale, Xplora offre molte altre risorse:

<http://www.xplora.org>



- strumenti per la gestione delle risorse educative: e' possibile ricercare, scaricare ed anche inserire risorse educative (siti web, lezioni, documenti ed altro materiale didattico) nel database multimediale di Xplora
- comunita' online e forum di discussione aperti a tutti gli insegnanti e studenti e dedicate alla didattica della scienza.
- esperimenti online, ovvero uno strumenti in rete per eseguire i propri esperimenti scientifici

Per partecipare alla comunit  di Xplora, occorre registrarsi:

<http://www.xplora.org/ww/en/pub/xplora/community/register.cfm>

<http://www.xplora.org>



Xplora newsletter

Il team di Xplora pubblica, ogni sei settimane, una newsletter online in cui sono riportate notizie, attività, eventi inerenti le scienze e l'educazione scientifica. Per ricevere la newsletter, gratuitamente e via email, e' sufficiente scrivere il proprio indirizzo email nell'apposito spazio: <http://www.xplora.org/ww/en/pub/xplora/news/newsletter.htm> .

Si può anche scrivere una email a laura.massoli@eun.org, scrivendo "Xplora news" come oggetto.

Xplora è aperto al contributo di insegnanti, educatori scientifici e di tutti coloro che lavorano nell'ambito dell'educazione scientifica. Per inviare contributi, si può contattate laura.massoli@eun.org

European Schoolnet (www.eun.org), è una rete europea di 31 Ministeri per l'Educazione e di Agenzie Nazionali Europee, che opera nel settore dell'educazione e delle nuove tecnologie.