Scheda n.1 - Banche d'informazioni e dati (risorse o repertori di informazioni)

allegato del Percorso *"La LIM e l'educazione scientifica: progettare, collaborare, documentare"* di P. Appari

__Scientix__

(visitato nell'agosto 2015)

http://www.scientix.eu/web/guest/home

La comunità per l'educazione scientifica in Europa, nasce per facilitare la regolare disseminazione e condivisione del know-how e delle buone pratiche nell'insegnamento delle scienze in tutta Europa. Scientix, raccoglie i materiali didattici e le relazioni sulle ricerche che provengono dai progetti europei per l'educazione scientifica finanziati dall'Unione Europea nell'ambito del 6° e 7° Programma Quadro per la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico del Programma per l'Apprendimento Permanente e di altre iniziative.

__Scienze in rete__

(visitato nell'agosto 2015)

http://www.scienzainrete.it/scuolabook/le-esperienze-proposte

Trattasi di un *web journal* per la diffusione dell'informazione e della cultura scientifica. Nasce da un'idea del Gruppo 2003 ed è realizzato e gestito da scienziati e giornalisti. Contiene articoli, breaking news, rubriche e una serie di risorse multimediali (grafici interattivi, galleria immagini, video e slide show, podcast e altro).

__INQUIRE__

(visitato nell'agosto 2015)

http://www.inquirebotany.org/it/

Il progetto INQUIRE si propone di rilanciare l'uso dell'approccio *Inquire Based Science Education* in tutta Europa. Prevede una serie di specifici corsi di formazione organizzati dai giardini botanici di 11 paesi europei. Lo scopo è dimostrare come l'IBSE possa stimolare studenti ed insegnanti attraverso temi di attualità, quali la biodiversità e i cambiamenti climatici.

© INDIRE 2014 - http://formazionedocentipon.indire.it
(Per le note di produzione si veda il colophon del percorso didattico)

Exploratorium

(visitato nell'agosto 2015)

http://www.exploratorium.edu/education

È un sito interattivo in cui l'utente può effettuare esperimenti online, ascoltare documenti sonori e consultare un'ampia biblioteca digitale contenente immagini di alta qualità e molti documenti di carattere scientifico. Innovativa la serie di webcast (trasmissioni televisive via Internet) da diverse località. Interessante nche la sezione che mostra il lavoro "backstage" che sta dietro alla produzione degli exhibits.

Eniscuola

(visitato nell'agosto 2015)

http://www.eniscuola.net/it/

Da un protocollo d'intesa firmato con il MIUR nel luglio 2010 è nato eniscuola.net che offre proposte per l'apprendimento della lingua inglese e contenuti multimediali su argomenti scientifici: testi, fotografie e filmati, giochi interattivi e percorsi didattici sul complesso mondo dell'energia e dell'ambiente; lezioni digitali di chimica, fisica, scienze della terra realizzate da insegnanti e studenti, in italiano e in inglese (metodo CLIL).

Knowmia

(visitato nell'agosto 2015)

http://www.knowmia.com/search?c=1&sc=2&t=879

Raccolta di 17.000 video didattici, di cui quasi 5.000 dedicati alle scienze.

STELLA

(visitato nell'agosto 2015)

http://www.stella-science.eu/index.php

È un portale web interattivo e multilingue rivolto a tutti coloro che si occupano di educazione scientifica e vogliono comunicare esperienze, collaborare, scambiare idee e riflessioni su metodologie e didattica.

Teachers try science

(visitato nell'agosto 2015)

http://www.teacherstryscience.org/es

© INDIRE 2014 - http://formazionedocentipon.indire.it
(Per le note di produzione si veda il colophon del percorso didattico)

È un sito web per insegnanti che fornisce proposte, risorse e strategie di insegnamento destinati a suscitare l'interesse degli studenti nella scienza, tecnologia, ingegneria e matematica (STEM). Inoltre, il sito offre strumenti di collaborazione per consentire agli insegnanti di discutere e condividere le pratiche di insegnamento efficaci. In spagnolo e inglese.

Tica e Bio – il portale delle biotecnologie per bambini
(visitato nell'agosto 2015)
http://www.ticaebio.com/home/default.htm
Sito realizzato in collaborazione con la Fondazione Marino Golinelli di Bologna (come la rete dei Life Learning Center, vedi sito: http://www.llc.it/index.php?task=progetti_2) fonte di materiali per realizzare attività didattiche.

Facciamo scienze
(visitato nell'agosto 2015)
http://online.scuola.zanichelli.it/facciamo-scienze/category/esperienze-filmate/
Una raccolta di esperienze filmate con schede di verifica di comprensione del testo.

© INDIRE 2014 - http://formazionedocentipon.indire.it
(Per le note di produzione si veda il colophon del percorso didattico)