



Attività degli insegnanti

Gli insegnanti coinvolti nel progetto hanno l'opportunità di partecipare alle seguenti attività:

Raccolta e condivisione di esperienze legate all'insegnamento e all'apprendimento

L'attività si svolge fra marzo e maggio 2014.

In ogni paese gli insegnanti saranno invitati a condividere con i loro colleghi 50 esperienze relative all'insegnamento di materie scientifiche. Ogni insegnante coinvolto dovrà quindi contribuire con una media di 5 esperienze mettendo in luce le difficoltà riscontrate e le relative soluzioni messe in pratica.

Gli insegnanti saranno inoltre invitati a raccogliere le testimonianze dei loro allievi in merito alle difficoltà riscontrate e ai successi conseguiti nello studio di materie scientifiche. Si prevede una media di 10 testimonianze per ogni insegnante.

Tutte le esperienze saranno caricate sul portale del progetto.

Nel mese di marzo 2014 si prevede la realizzazione di un workshop guidato da un esperto di formazione degli insegnanti volto a guidare gli insegnanti stessi nel processo di raccolta e descrizione delle esperienze.

Identificazione e valutazione di iniziative e progetti in ambito scientifico

L'attività si svolgerà fra settembre e novembre 2014

Sia a livello nazionale che Europeo sono già state sviluppate numerose iniziative volte a dotare gli insegnanti di materie scientifiche di nuovi strumenti didattici e di nuove metodologie per facilitare l'apprendimento delle materie scientifiche da parte degli studenti.

Lo scopo di tale attività è portare gli insegnanti a conoscenza di tali iniziative e dei relativi prodotti messi a disposizione.

Ad ogni insegnante sarà chiesto di recensire una media di 3 iniziative e di raccogliere il parere dei propri studenti in merito alle stesse.

Tutte le iniziative, con le relative recensioni, saranno caricate sul portale del progetto.

Nel mese di ottobre 2014 si prevede la realizzazione di uno workshop guidato da un esperto di formazione degli insegnanti che presenterà le iniziative e i relativi prodotti e guiderà gli insegnanti nel processo di valutazione.



Realizzazione risorse didattiche

L'attività si svolge fra gennaio e maggio 2015

Questa attività prevede la partecipazione a 3 workshop volti a guidare gli insegnanti alla realizzazione di risorse didattiche da utilizzare con gli studenti per facilitare il loro apprendimento ed accrescerne la motivazione per lo studio delle materie scientifiche. I workshop saranno guidati da un esperto di formazione degli insegnanti.

Tutti le risorse didattiche saranno caricate sul portale del progetto.

Partecipazione alla comunità degli insegnanti

L'attività si svolge da giugno 2014 ad ottobre 2015 si tratta quindi di un'attività trasversale a tutte le altre precedentemente descritte.

Gli insegnanti avranno infatti la possibilità di postare sul portale i loro commenti in merito a:

- Le esperienze dei loro colleghi e dei loro studenti
- Le iniziative progettuali recensite negli altri paesi
- Le risorse didattiche sviluppate dai loro colleghi

Gli insegnanti avranno inoltre la possibilità di confrontarsi sul tema dell'insegnamento delle materie scientifiche:

- partecipando ad incontri virtuali con i loro colleghi
- contribuendo alla pagina Facebook del progetto

Realizzazione di seminari a livello regionale

L'attività si svolge da settembre a dicembre 2015.

Gli insegnanti saranno invitati a presentare le risorse didattiche da loro sviluppate nell'ambito di incontri con i loro colleghi.

Partecipazione alla conferenza internazionale finale

Due insegnanti fra i dieci coinvolti per ogni nazione saranno inviati a partecipare alla conferenza internazionale che si svolgerà a Riga a dicembre 2015.

Gli insegnanti interessati possono contattare

Pixel Associazione

Dott. Francesco Picone

Tel: 055 489700

Email: francesco.picone@pixel-online.net

