

Mariella Berra

Esperienze di diffusione dei saperi e di didattica collaborativa a Torino

OBIETTIVO: potenziare a fini didattici e divulgativi esperienze di didattica collaborativa attraverso tecnologie *open source* e processi di diffusione dei saperi *open access*.

GRUPPO DI LAVORO: Dipartimenti di Scienze Sociali e Scienze della Formazione dell'Università di Torino e Gruppo Didattico del Politecnico di Torino.

ATTIVITÀ

1. Nelle scuole:

Utilizzo della piattaforma collaborativa Moodle per la sperimentazione di:

- Insegnamento del linguaggio di programmazione Python in una classe media inferiore. Creazione *ad hoc* del manuale da parte del Gruppo Didattico del Politecnico di Torino.
- Insegnamento di scienze naturali nella scuola in ospedale per bambini dai 11 ai 14 anni con gravi patologie.
- Insegnamento del linguaggio di programmazione Java in una classe media superiore.
- Verifica utilizzo LIM nella scuola di montagna di Festiona.

Verifica delle sperimentazioni attraverso interviste e focus group

Buone potenzialità per nuove dinamiche di interazione tra studenti e docenti nell'uso di ICT basate su software libero. I processi di apprendimento degli utenti sono fortemente influenzati dagli artefatti scelti che ne condizionano le modalità di uso attivo o passivo.

2. Creazione di contenuti e diffusione sotto CCPL BY-NC-ND:

- Attività di produzione di materiali multimediali per fini didattici e divulgazione di filmati.
- Partecipazione del Dipartimento di Scienze Sociali al sistema universitario Aperto.
- Pubblicazione dei *Quaderni di Dipartimento*, dei *NetReport* e delle Opere prime sotto CCPL con PEER Review e ISBN sia in rete sia con un editore di prestigio.

Il Dipartimento, non l'editore, è titolare dei diritti di autore.

PROSPETTIVE:

Integrare un nucleo centrale di *best practices*, raccoglierle in un giacimento di risorse ad accesso aperto a cui attingere per la crescita formativa scolastica primaria, media e universitaria

L'ALBERO DELLA CONOSCENZA NELLA



NUVOLA DELLA SCUOLA

