

É l'ora del LAB!

le scuole connesse in remoto con
i laboratori universitari



UniSchoolLabS



<http://unischoolabs.eun.org>

Cos'è Unischoolabs

UniSchoolLabs promuove la collaborazione tra le Università e le Scuole fornendo l'accesso remoto ai laboratori scientifici per le scuole primarie e secondarie attraverso servizi basati su Internet.

Cos'è un Laboratorio Remoto/Virtuale

Un laboratorio in remoto consente il controllo on line degli strumenti per la sperimentazione attraverso l'utilizzo di un browser web. Gli utenti possono sfruttare le telecomunicazione per condurre in remoto reali esperimenti, direttamente sul posto della tecnologia operante, mentre sono in un posto geograficamente diverso.

Invece un laboratorio Virtuale non controlla realmente gli strumenti del laboratorio ma utilizza un ambiente interattivo per condurre esperimenti simulati.

Sito web e Comunità on line

Il portale UniSchoolLabs, HYPERLINK <http://unischoolabs.eun.org>, è lo strumento principale di raccolta delle informazioni di progetto quali:, le news, le attività, gli eventi, i documenti e i risultati. Il portale è anche il punto d'accesso per la Community di UnischoolLabs, ed è l'area di lavoro e di scambio per le scuole pilota di Unischoolabs. La Community sarà disponibile al pubblico generale alla fine del progetto a Settembre 2012.

Obiettivi di UniSchoolLabs

I principali obiettivi di UniSchoolLabs sono i seguenti:

- Migliorare la qualità dell'educazione scientifica in Europa mettendo a disposizione delle Scuole primarie e secondarie i Laboratori universitari.
- Sviluppare un Toolkit che sarà composto da: un catalogo dei Laboratori in Remoto/Virtuale, guide per gli insegnanti e studenti, un piano pedagogico e un lab notebook.
- Coinvolgere dieci (10) scuole pilota in Germania, Austria, Italia e Grecia per la validazione e il miglioramento del Toolkit di UniSchoolLabs basato sui feedback ricevuti dagli insegnanti e dagli studenti.
- Organizzare workshops and presentare il ToolKit a più scuole.
- Presentare i risultati raggiunti dal progetto UniSchoolLabs e fare opportune raccomandazioni ai decisori politici.



Vantaggi per le scuole

Unischoolabs e il suo ToolKit offrono alle scuole i seguenti vantaggi

- Una buona selezione di Laboratori scientifici adeguati all'istruzione primaria e secondaria.
- Accesso a materiali didattici d'insegnamento e apprendimento in quattro (4) lingue.
- Strumenti che consentono la creazione di piani di lezione e la loro condivisione con altri insegnanti.
- Sessioni introduttive per far conoscere il Toolkit
- Servizi di supporto pronti per offrire assistenza durante l'intero processo.
- Diventare membro di una Community on line formata dagli insegnanti delle dieci (10) scuole scelte in quattro (4) Paesi.

Vantaggi per le Università

Per quanto riguarda le Università, UniSchoolLabs offre i seguenti vantaggi

- Estendere l'uso dei loro laboratori alle Scuole (a livello nazionale e Europeo) e a diventare membro di una rete di Laboratori in Remoto/Virtuali che offrono servizi d'istruzione.
- Avere traduzioni delle informazioni e dei materiali dei laboratori nelle lingue dei partner di Unischoolabs (Inglese, Tedesco, Italiano e Greco)
- Ricevere feedback da parte degli utenti insegnanti e studenti
- Promuovere i loro laboratori attraverso le attività di disseminazione di Unischoolabs: il sito web di Unischoolabs, link ai siti web dei partner del progetto, presentazioni e workshop ad eventi nazionali e internazionali.

Partner di UniSchoolLabs

Il progetto UniSchoolLabs è coordinato da Scienter per conto della Direzione Generale Educazione e Cultura della Commissione Europea, gli altri partner di progetto sono:



Scienter
<http://www.scienter.org/>



European Schoolnet (EUN)
<http://europeanschoolnet.org>



Ellinogermaniki Agogi
<http://www.ea.gr/>



Istituto per le Tecnologie Didattiche
<http://www.itd.cnr.it/>



MENON
<http://www.menon.org/>

Contatti

Per qualsiasi ulteriore domanda o informazione su **UniSchoolLabs**, è possibile contattare:

Anne-Christin Tannhäuser

Tel: +39 051 65 60 460

Email: actannhauser@scienter.org

Unischoollabs is funded with support from the European Commission, Lifelong Learning Programme of the Directorate of Education and Culture. This brochure reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Unischoollabs è un progetto cofinanziato dalla Commissione Europea, all'interno del Programma di Apprendimento Permanente della Direzione Generale Educazione e Cultura. Questa brochure riflette il punto di vista solo dell'autore, la Commissione Europea non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi uso che potrebbe essere fatto delle informazioni in essa contenute.