



"Il presente progetto è finanziato con il sostegno della Commissione Europea. L'autore è il solo responsabile di questa pubblicazione (comunicazione) e la Commissione declina ogni responsabilità sull'uso che potrà essere fatto delle informazioni in essa contenute."



LA CREAZIONE DI UNA RETE EUROPEA PER L'EDUCAZIONE SCIENTIFICA

L'esperienza del progetto RES

Convegno conclusivo progetto RES
Venerdì 6 novembre 2009
h 9.00 - 13.30
Sala conferenze del Polo Tecnico della
Provincia di Chieti
via Nicola Nicolini n. 2 - Chieti

Il Progetto

Il progetto RES – Rete Europea per l'Educazione Scientifica realizzato nell'ambito del Programma Comunitario "Leonardo da Vinci", si inserisce nel programma di apprendimento permanente tra i progetti finalizzati al Trasferimento dell'Innovazione (TOI) il cui scopo principale è trasferire, diffondere e sperimentare strumenti e prodotti già precedentemente realizzati. L'obiettivo principale dell'intervento è stato contribuire a un passaggio di successo dall'odierno uso limitato di ICT (Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione) a un uso intensivo delle Nuove Tecnologie nell'insegnamento della materie scientifiche, in particolare della fisica. Il progetto RES ha inoltre avviato la costituzione di una RETE EUROPEA TRA SCUOLE, coinvolgendo insegnanti, studenti e ricercatori, per migliorare l'insegnamento, l'orientamento e l'apprendimento delle discipline scientifiche, rendendole più attraenti per i giovani studenti.

Partenariato

Il partenariato del progetto RES è composto da UdAnet - University d'Annunzio New Enterprise Technology (Capofila del progetto) spin off tecnologico dell'Università d'Annunzio, Provincia di Chieti, Artemis (Cesena), Insight&Co (Pescara), Università "G. d'Annunzio" (Chieti - Pescara), Aristotle University - Salonicco (Grecia) e Amstel Institute - Università di Amsterdam (Olanda).

Risultati

- adattamento della tecnologia ePhys al contesto educativo locale;
- ricerca e analisi di buone prassi europee nell'utilizzo dell'ICT per l'educazione scientifica;
- realizzazione di una piattaforma collaborativa per lo scambio di esperienze (www.resnetwork.eu);
- progettazione e realizzazione di learning objects per l'insegnamento della fisica a distanza;
- sperimentazione ristretta della metodologia didattica ePhys e utilizzo di strumenti interattivi per la simulazione di

- esperimenti scientifici (Coach 6 e Thermolab) in tre scuole secondarie di secondo grado della provincia di Chieti (l'I.T.C.G.T. "F. Galiani" di Chieti, il Liceo Scientifico "R. Mattioli" di Vasto e l'Istituto Statale d'Arte "G. Palizzi" di Lanciano) con il coinvolgimento di circa 200 alunni;
- sperimentazione allargata attraverso l'organizzazione e promozione del Concorso per fotografie e video digitali "La Fisica scende in campo";
- cd-rom e pubblicazione finale.

www.resnetwork.eu

Programma

- h 9.15** Saluti del Presidente della Provincia di Chieti **Dott. Enrico Di Giuseppantonio**, dell'Assessore alla Pubblica Istruzione e politiche della formazione della Provincia di Chieti **Dott. Mauro Petrucci** e della Dirigente della Macrostruttura L della Provincia di Chieti **Dott.ssa Maria Rita Febbo**.
- h 9.45** Politiche transnazionali e interregionali nel P.O.R. Abruzzo 2007-2013. **Dott. Ignazio Rucci**, Regione Abruzzo - Direzione Politiche attive del Lavoro, Formazione e Istruzione, Politiche Sociali - Servizio Politiche della Transnazionalità, della Governance e della Qualificazione del Sistema formativo.
- h 10.00** Il Protocollo d'Intesa tra Ufficio Scolastico Regionale e Regione Abruzzo per l'attuazione del Progetto Speciale Multiassiale "Reti per il Rafforzamento del Sistema dell'Istruzione". **Dott. Carlo Petracca**, Direttore Ufficio Scolastico Regionale.
- h 10.15** Progetto RES: presentazione del progetto e dei risultati raggiunti, a cura del Coordinatore di Progetto **Ing. Maurizio Preziuso** (UdAnet, Capofila progetto RES).
- h 10.30** testimonianza degli alunni dell'ITCGT "Galvani" di Chieti sulla sperimentazione RES.
- h 10.40** testimonianza della **Prof.ssa Angela Potenza**, docente responsabile della sperimentazione nell'ITCGT "Galvani" di Chieti.
- h 10.50** premiazione dei vincitori del Concorso RES "La fisica scende in campo".
- h 11.00** coffee break.

- h 11.15** Lo sviluppo e la diffusione della cultura tecnico-scientifica: il ruolo dell'università. **Prof. Sebastiano Miscia**, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
- h 11.30** La fisica dalla scuola al mondo della ricerca scientifica. **Prof. Arcangelo Merla**, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
- h 11.45** L'uso delle LIM (lavagne interattive multimediali) nell'insegnamento delle materie scientifiche, a cura di Insight&Co. (partner RES) e della Direzione Didattica 1° Circolo di Ortona - **docente Maria Luisa Marini**.
- h 12.00** L'uso dell'ICT nell'istruzione superiore in Grecia. **Prof. Euripides Hatzikraniotis**, Aristotle University - Salonicco (Grecia), partner progetto RES.
- h 12.25** L'uso dell'ICT nell'istruzione superiore in Olanda. Possibilità di utilizzo di fotocamere con ripresa high speed nello studio di materie scientifiche. **Prof. A. L. Ellermeijer**, Amstel Institute - Università di Amsterdam (Olanda), partner progetto RES.
- h 12.50** La valutazione degli impatti sul gruppo target del Progetto RES. **Dott. Luca Minguzzi**, Artemis (Cesena) partner responsabile della valutazione del progetto.
- h 13.00** dibattito.
- h 13.15** conclusioni.
- h 13.30** fine lavori.

INFO
Segreteria organizzativa, c/o:
UdAnet - University d'Annunzio New Enterprise Technology, Partner Capofila Progetto RES
tel. 0871 360600, e-mail: premiore@udanet.it