

Università degli Studi Guglielmo Marconi

Progetto Inspiring Science Education

Gentile Dott./Dott.ssa,

L'Università degli Studi Guglielmo Marconi e il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) sono lieti di coordinare in Italia il progetto **Inspiring Science Education (ISE)**, progetto di oltre tre anni cofinanziato dalla CE, nell'ambito del programma "CIP: Competitive and Innovation Framework – ICT", cui partecipano 32 partner provenienti da diversi paesi europei.

ISE ha lo scopo di motivare gli insegnanti per attirare i giovani verso il mondo delle scoperte scientifiche e dei fenomeni naturali e scientifici, fornendo loro l'accesso alle più recenti risorse digitali e agli strumenti interattivi, rendendo l'insegnamento delle scienze più stimolante e creativo.

ISE introduce le applicazioni tecnologiche, come le simulazioni interattive, i giochi educativi e l'eScience nella pratica scolastica quotidiana come parte integrante del programma di studi in parallelo con le attività extra-scolastiche come le visite ai musei e centri di ricerca.

L'obiettivo è quello di progettare, pianificare e realizzare progetti pilota su vasta scala per stimolare e valutare l'uso innovativo di strumenti di e-learning e risorse tecnologiche, allo scopo di sostenere le migliori possibili pratiche di apprendimento, insegnamento e valutazione.

A tal fine **docenti e studenti di materie scientifiche (matematica, fisica, chimica, astronomia, biologia, ICT e tecnologia, ecc.) hanno l'opportunità di poter utilizzare nella loro quotidiana attività didattica strumenti innovativi** (disponibili in lingua Inglese) tra i quali:

- ✓ Laboratori Online : CERNland www.cernland.net - MINERVA <http://atlasminerva.web.cern.ch/atlas-minerva> - HYPATIA <http://hypatia.phys.uoa.gr> -Meteosat Discovery Space Portal www.asrc.ro/imeteosat_beta/geostationary_view.php ;
- ✓ ISE Advanced Technological Application: CONNECT www.ellinogermaniki.gr/ep/Connect/main.asp?Cat_ID=423, and EXPLOAR AR Environments www.ea.gr/ep/exploar/ - Science Center To Go www.sctg.eu , KLiCKicking Life into Classroom www.klic-project.eu , SimAULA www.simaulaproject.eu/ ;
- ✓ ISE Educational repositories and portals: SINUS International Repository for Mathematics www.sinus-transfer.eu/ , PATHWAY Repository for Inquiry Based Activities www.pathway-project.eu, ESERO www.esa.int/SPECIALS/ESERO_Project/SEM4KP4KXMF_0.html , Sun for all www.mat.uc.pt/sun4all

La sperimentazione prevede il coinvolgimento di 5000 scuole primarie e secondarie di 15 paesi europei, di cui 500 soltanto in Italia.

Per partecipare al progetto e promuoverne il coinvolgimento delle scuole in Italia:

Università degli Studi Guglielmo Marconi

Susanna Correnti s.correnti@unimarconi.it

Valentina Berni v.berni@unimarconi.it

Susanna Correnti

Università degli Studi Guglielmo Marconi

International Relations and R&D Project Office

Via Plinio 44 - 00193 Rome - Italy

ph: +39 06 37725514

fax: +39 06 37725544

e-mail s.correnti@unimarconi.it

web site www.marconiuniversity.org

www.unimarconi.it

web tv www.marconichannel.tv

Skype: SusannaCorrenti