



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per la Campania  
Direzione Generale

Prot. n° AOODRCAR.U.1664/U  
Ufficio III

Napoli, 5 marzo 2014

Ai dirigenti delle Istituzioni Scolastiche di ogni ordine e  
grado della Regione Campania

e, p.c.

Ai dirigenti degli ambiti territoriali dell'USR Campania

LORO SEDI

**Oggetto: progetto Inspiring Science Education ( ISE )**

Si segnala alle SS. LL. l'iniziativa dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi e del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), che coordinano in Italia il progetto **Inspiring Science Education ( ISE )**, cofinanziato dalla CE, nell'ambito del programma "CIP: Competitive and Innovation Framework – ICT", cui partecipano 32 partner provenienti da diversi paesi europei.

Il progetto 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. Ciò avviene attraverso l'introduzione di applicazioni tecnologiche (come le simulazioni interattive, i giochi educativi e l'e-Science) nella pratica scolastica quotidiana, come parte integrante del programma di studi in parallelo con le attività extra-scolastiche come le visite ai musei e ai centri di ricerca. L'obiettivo finale 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](http://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](http://www.asrc.ro/imeteosat_beta/geostationary_view.php);



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per la Campania  
Direzione Generale

- ✓ ISE Advanced Technological Application:
  - CONNECT [www.ellinogermaniki.gr/ep/Connect/main.asp?Cat\\_ID=423](http://www.ellinogermaniki.gr/ep/Connect/main.asp?Cat_ID=423)
  - EXPLOAR AR Environments [www.ea.gr/ep/exploar/](http://www.ea.gr/ep/exploar/)
  - Science Center To Go [www.sctg.eu](http://www.sctg.eu)
  - KLiCKicking Life into Classroom [www.klic-project.eu](http://www.klic-project.eu)
  - SimAULA [www.simaulaproject.eu/](http://www.simaulaproject.eu/) ;
- ✓ ISE Educational repositories and portals:
  - SINUS International Repository for Mathematics [www.sinus-transfer.eu/](http://www.sinus-transfer.eu/)
  - PATHWAY Repository for Inquiry Based Activities [www.pathway-project.eu](http://www.pathway-project.eu)
  - ESERO [www.esa.int/SPECIALS/ESERO\\_Project/SEM4KP4KXMF\\_0.html](http://www.esa.int/SPECIALS/ESERO_Project/SEM4KP4KXMF_0.html)
  - Sun for all [www.mat.uc.pt/sun4all](http://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, le scuole potranno rivolgersi a:

Università degli Studi Guglielmo Marconi  
Susanna Correnti [s.correnti@unimarconi.it](mailto:s.correnti@unimarconi.it)  
Valentina Berni [v.berni@unimarconi.it](mailto:v.berni@unimarconi.it)

Si confida in una fattiva partecipazione.

Il dirigente  
f.to Domenica Addeo

Allegati:

1. ISE – Inspiring Science leaflet
2. ISE - presentazione