



## **COMUNICATO STAMPA**

*Alberto Angela è il narratore del viaggio che fa tappa anche al TeCIP per il record di velocità in Internet e all'Istituto di BioRobotica per il contributo allo sviluppo del robot che apprende*

### **Il Sant'Anna nel video sulle “eccellenze italiane” commissionato dal Ministero degli Affari Esteri per i 150 anni dell'Unità d'Italia**

La Scuola Superiore Sant'Anna è uno dei centri di eccellenza della ricerca italiana protagonisti dell' “Italia del futuro”, il video commissionato dal Ministero degli Affari Esteri in occasione delle celebrazioni del 150° anniversario dell'Unità d'Italia, forte di un narratore d'eccezione come Alberto Angela. La Scuola è associata al nome di Guglielmo Marconi e alle eccellenze nel campo delle Telecomunicazioni (insieme a istituzioni quali Agenzia Spaziale Italiana, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Istituto Italiano di Tecnologia di Genova), come in quello della medicina (con l'Istituto Europeo di Oncologia di Milano e il Centro Protesi dell'Inail di Budrio, con il quale ha peraltro collaborato a lungo).

Il video è stato voluto dalla Farnesina nell'ambito dei festeggiamenti dell'Unità di Italia per raccontare passato, presente e futuro nei settori della ricerca, delle tecnologie, della sanità e dell'arte. Sulle note di Giovanni Allevi “L'Italia del futuro” è un viaggio che ripercorre la storia del nostro Paese e i suoi successi, letti anche chiave di sviluppo futuro. Il filmato sarà distribuito in Italia ma soprattutto all'estero. Le ambasciate italiane, infatti, organizzeranno giornate celebrative del 150° dell'Unità d'Italia, durante le quali il video avrà un ruolo significativo per la promozione del “brand Italia”. La Scuola Superiore Sant'Anna è stata chiamata a dare il suo contributo per presentare il record mondiale ottenuto nella trasmissione dati su fibra ottica dai ricercatori dell'Istituto TeCIP (Tecnologie della Comunicazione, dell'Informazione e della Percezione) e del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni. Si tratta in particolare della ricerca i cui risultati hanno ottenuto vasto risalto sulla stampa internazionale per la capacità di scaricare 448 gigabit al secondo su doppia portante ottica, ovvero la possibilità di effettuare in un secondo: un download equivalente a 500 film in qualità standard, 22.500 collegamenti Adsl da 20 megabit/s, 7 milioni di videochiamate o 100 milioni di telefonate, il tutto in un batter di ciglia. La Scuola è presente grazie anche all'Istituto di BioRobotica, partner nel progetto coordinato dall'IIT

di Genova, per la realizzazione di **iCub**, piccolo robot capace di apprendere abilità attraverso l'esperienza.

Il video integrale "L'Italia del futuro" è visibile qui:

<http://www.youtube.com/user/eprcomunicazione#p/u/2/d3cht0A8ijQ>