



Collective **inspiration**

The Institution of Engineering  
and Technology presents

ITALY Network



# e-Navigation in the maritime domain

*e-Navigation is an emerging technology that could lead to a digital revolution in global maritime transport. This is the main focus of the lecture which is organised by the Italian network of the Institution of Engineering and Technology each year. This event is aimed at professionals, specialists and even students who, while not directly involved, will benefit from a general technical overview. The presentation is by Michele Fiorini, Ph.D., a principal engineer at SELEX – Sistemi Integrati, who has personally contributed to the definition of the standards that will be adopted by the digital platform. e-Navigation will support civil and military maritime authorities to survey and monitor large areas of sea as part of their maritime security operations which became a priority after the terrorist attacks of 11 September 2001.*

*The talk will set the technical scenario for e-Navigation and explain the challenges being faced and the progress made to date. The expected developments in this field will be presented whilst highlighting the rationale behind the decisions already taken and their implications upon architecture.*

*Hosting the conference is the Museo della Technica Elettrica of Pavia, a relatively recent addition to scientific tourism in the area as well as one of the most active cultural institutions linked to the ancient Italian university. The conference will take place on Saturday 9 October 2010 at h 15:30.*

*Further information*

*Museo della Technica Elettrica, via Ferrata 3, 27100 Pavia, [www.unipv.it/museotecnica](http://www.unipv.it/museotecnica)  
IET Italy Network [www.theiet.org/local/europe/italy](http://www.theiet.org/local/europe/italy)*

e-Navigation è una tecnologia emergente che potrà portare a una rivoluzione digitale sul panorama del trasporto marittimo globale. Soluzione al centro dell'annuale conferenza organizzata dall'Italian Network della britannica Institution of Engineering and Technology. Un incontro rivolto a professionisti, specialisti, ma anche studenti i quali, pur non direttamente coinvolti, potranno di certo trarre beneficio da un'introduzione tecnica all'argomento. La presentazione sarà tenuta da Michele Fiorini, Ph.D. e Principal Engineer di SELEX - Sistemi Integrati, il quale ha personalmente contribuito alla definizione degli standard che saranno adottati dalla piattaforma digitale. Piattaforma che offrirà un supporto alle autorità civili e militari, nella sorveglianza di ampie estensioni di superficie marittima intensamente interessante dal transito di merci. Un tema strettamente legato alla crescente instabilità geopolitica e divenuto prioritario in seguito agli attacchi terroristici dell'11 Settembre 2001. e-Navigation prenderà a breve forma concreta, ma per raggiungere l'obiettivo team internazionali composti da esperti qualificati hanno dovuto affrontare problemi estremamente complessi. Sfide e decisioni che verranno presentate al pubblico con l'obiettivo di fornire una chiave interpretativa del processo critico che ha portato alla definizione dei principi architettonici della piattaforma. Cornice della piattaforma sarà il Museo della Technica Elettrica di Pavia, un punto di interesse relativamente recente per il turismo scientifico dell'area e una delle istituzioni culturali più attive legate all'antichissimo ateneo italiano. La conferenza avrà luogo Sabato 9 Ottobre 2010 alle 15:30.

Per ulteriori informazioni:

Museo della Technica Elettrica, via Ferrata 3, 27100 Pavia, [www.unipv.it/museotecnica](http://www.unipv.it/museotecnica)  
IET Italian Network [www.theiet.org/local/europe/italy](http://www.theiet.org/local/europe/italy)