



Raccontare i robot 2012
marzo – luglio 2012
“I robot del mare”

“I robot marini (rov) in aiuto degli umani nelle operazioni in mare”
Conferenza del Maresciallo Duilio Lenzini
Centro Carabinieri Subacquei di Genova
3 maggio 2012, ore 9-11
Biblioteca Internazionale per i Ragazzi “E. De Amicis”
Genova, Porto Antico, Magazzini del Cotone

Il Centro Carabinieri Subacquei di Genova, diretto dal Ten. Col. Francesco Schilardi svolge numerosi compiti. Tra questi, la ricerca e il recupero in mare, laghi e fiumi, di corpi di reato, armi, munizioni, stupefacenti, cadaveri, relitti e qualsiasi altro materiale che sia stato occultato o disperso nelle acque; ispezione e ricognizione di relitti; soccorso in caso di alluvioni. Inoltre ci sono «eventuali» quali: la localizzazione e recupero di materiale di interesse archeologico, rilevamenti connessi con lo studio dei fondali, prelevamento di campioni biologici e concorso nelle ricerche subacquee di interesse scientifico, concorso nel rilevamento del grado di inquinamento delle acque (come ad esempio il monitoraggio effettuato sul relitto della Haven) e assistenza a competizioni sportive (gare di pesca in apnea, regate veliche ecc.). In queste attività, i Subacquei del Centro Carabinieri sono aiutati da robot subacquei, i rov. Sono veicoli filoguidati che possono raggiungere i 300 Mt. Di profondità, muniti di telecamera, sonar di ricerca ed identificazione, motori elettrici con alimentazione integrata per mezzo di accumulatori elettrici e un braccio manipolatore munito differenti accessori a seconda delle esigenze operative: pinza, tenaglia o un gancio speciale di progettazione propria, con il quale viene agganciato l'oggetto da sollevare e riportare in superficie.

RACCONTARE I ROBOT 2012 è una manifestazione al suo quarto anno, dedicata alla narrazione della robotica (storie ed avventure robotiche, manufatti, teatro, musica, ecc). E' curata da Scuola di Robotica, in collaborazione con la Biblioteca De Amicis e molti enti e associazioni. Quest'anno, *Raccontare i robot* fa parte della campagna e-skills week 2102, promossa da DG Enterprise & Industry della Commissione Europea, a cura di EUN (European SchoolNet) e Digital Europe, coordinata in Italia da ECWT (European Centre for Women and Technology)_Punto di Contatto Nazionale Italiano.

INFORMAZIONI: info@scuoladirobotica.it -- Telefono: 348 09 61 616



Scuola di
Robotica



COMUNE DI GENOVA – Area Sviluppo della Città e Cultura - Direzione Valorizzazione Istituzioni, Patrimonio Culturale, Parchi e Ville, Rapporti Università, Ricerca - Settore Biblioteche
Biblioteca Internazionale per ragazzi “Edmondo De Amicis”, Magazzini del Cotone, 2° piano



Le immagini ritraggono il veicolo filoguidato Pluto in azione e gli operatori che ne preparano l'assetto.



Nel 2011, il centro Carabinieri Subacquei di Genova ha ritrovato il relitto del Transatlantico Transylvania battente bandiera anglosassone colpito e affondato durante la Prima Guerra mondiale nel Mar Ligure da un sommergibile tipo U-63 tedesco il 4 maggio 1917. Il relitto è stato individuato a 630 metri di profondità al largo dell'isola savonese di Bergeggi.