



Sant'Anna

Scuola Universitaria Superiore Pisa

INVITO STAMPA

Per un mare libero dalla plastica: sabato 8 giugno alle Secche della Meloria pulizia dei fondali con subacquei, studenti e la partecipazione di SILVER2, il robot-granchio dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, sviluppato nell'ambito del progetto Blue Resolution, con il sostegno di ARBI SpA

Approfondimenti su SILVER2 <https://www.youtube.com/watch?>

LIVORNO, 5 giugno. Tutti insieme per pulire i fondali del mare dai rifiuti, per dire basta all'invasione della plastica con un gesto concreto: **sabato 8 giugno** nell'area marina protetta delle **Secche delle Meloria** si tiene l'iniziativa organizzata dall'**Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli** insieme alla **Capitaneria di Porto di Livorno**, con il patrocinio del **Comune di Livorno** e con il supporto operativo della **cooperativa Aplysia** di Livorno, con la partecipazione di SILVER2, il robot ispi. Gruppi di subacquei esperti esplorano i fondali per individuare e raccogliere i rifiuti, mentre squadre di volontari lavorano in appoggio sulle barche e a terra. Decine saranno le persone impegnate e che concentrano la loro azione nell'area interessata a gennaio 2019 dall'incaglio di un'imbarcazione da diporto poi rimossa: un incidente che ha rischiato di provocare un grave danno ambientale. I partecipanti raccolgono i rifiuti come sacchetti e altri oggetti di plastica, pezzi di legno e materiali che inquinano le acque. **Ampia l'adesione:** il nucleo subacqueo delle Capitanerie di Porto, il nucleo sommozzatori dei **Vigili del Fuoco di Livorno** e il **Centro di Biologia Marina di Livorno**, il **Porto di Pisa primo porto plastic-free d'Italia**, i centri diving **Accademia Blu di Livorno** e **Bolle di Azoto di Chioma**, **Assonautica - Mare Vivo** e numerosi circoli nautici livornesi, tutti riconoscibili della bandiera dell'iniziativa issata a bordo.

Tra i protagonisti **SILVER2, il robot-granchio** realizzato dall'Istituto di Biorobotica della **Scuola Superiore Sant'Anna** di Pisa nell'ambito del progetto Blue Resolution, sostenuto da Arbi Spa, in grado di muoversi sul fondale, individuare plastiche e microplastiche e raccoglierle. E' un importante momento di educazione ambientale per gli **alunni della scuola primaria Campana** di Livorno che, a bordo delle imbarcazioni messe a disposizione della sezione di Livorno della **Lega Navale Italiana** partecipano a una lezione sulle caratteristiche dell'area marina protetta tenuta dai biologi della cooperativa Aplysia, e si rifocillano con una merenda "plastic free". Tutti i rifiuti raccolti sono smistati e smaltiti in collaborazione con l'**Autorità di Sistema Portuale di Livorno**

In contemporanea lo **Scoglio della Regina** è aperto al pubblico dalle **11.00 alle 19.00** di sabato 8 giugno offrirà ai visitatori **esposizioni, dimostrazioni, laboratori e**

dibattiti. In particolare sono in mostra le attrezzature all'avanguardia utilizzate per il monitoraggio del mare, robot ispirati al mare, il veicolo di ricerca oceanografica WaveGlider del Consorzio LAMMA, attrezzi da pesca ecocompatibili, materiali relativi ai progetti scientifici in corso sull'area, i modelli per lo studio dei cambiamenti climatici messi a punto dai ricercatori dell'Istituto di Biometeorologia del **CNR**, i lavori di riciclo creativo fatti dagli alunni della scuola primaria Campana di Livorno. Allestito uno spazio espositivo con materiale per la conoscenza delle caratteristiche ambientali dell'area marina protetta e della sua corretta fruizione. Laboratori per i più piccoli sul problema della plastica in mare in collaborazione con l'**Acquario di Livorno** e video illustrativi della Campagna nazionale #plasticfree promossa dal Comando generale del Corpo delle Capitanerie di Porto per educare e sensibilizzare i cittadini, in particolare le giovani generazioni, sui comportamenti corretti a tutela del mare e sul rispetto dell'ambiente marino. **Alle 17.30 di sabato 8 giugno il convegno** sull'area marina protetta per presentare i risultati della giornata, previsti gli interventi dei rappresentanti dell'Ente Parco Migliarino San Rossore Massaciuccoli e dell'Area Marina Protetta, della Capitaneria di Porto, del Comune di Livorno, del Centro di Biologia Marina di Livorno, della Lega Navale per il mondo del diporto, dei diving, della Fiops per la pesca sportiva, del Porto di Pisa.

“Il primo passo per difendere l'ambiente che ci circonda è conoscerlo: questa giornata permette di acquisire una maggiore consapevolezza di un'area caratterizzata dall'altissimo pregio naturalistico e di imparare a viverla rispettandola”, commenta **Giovanni Maffei Cardellini, presidente dell'Ente Parco.** “Un primo momento di incontro e confronto fra utenza, Ente gestore e Autorità Marittima volto a diffondere una maggiore sensibilità per la corretta fruizione di un'area di eccezionale rilevanza ambientale”, il pensiero del **Direttore Marittimo della Toscana, Ammiraglio Giuseppe Tarzia.** L'iniziativa si inserisce all'interno del progetto "**Ama il mare e proteggilo**" promossa dal **Ministero dell'Ambiente** che per far conoscere l'area marina protetta, dalle sue peculiarità biologiche, ambientali e faunistiche alle esigenze di tutela.

Scuola Superiore Sant'Anna www.santannapisa.it

Ultime notizie su www.santannapisa.it/it/

Facebook www.facebook.it/

Twitter @ScuolaSantAnna ; Twitter ENG @SantAnnaPisa

Francesco Ceccarelli, Responsabile Funzione Ufficio Stampa, Comunicazione – Staff della Rettrice

Piazza Martiri della Libertà 33 – 56127 Pisa