



Scoglio della Regina Il granchio robot di Livorno a Quark

Alcune sere fa Piero Angela ha dedicato parte della puntata di Superquark al problema della plastica in mare.

Una squadra di Rai Uno si è recata allo Scoglio della Regina, in Largo Pollastrini a Livorno, ed ha parlato con Barbara Bernardini, Marcello Calisti, Giacomo Picardi ed un altro ricercatore di nazionalità estera, che hanno raccontato come hanno creato il robot granchio Silver e quale scopo può raggiungere.

Abbiamo veduto come sono arrivati a creare il robot granchio osservando a lungo la natura e le evoluzioni di veri granchi mentre si muovono nell'acqua e tra gli scogli.

Con la applicazione di sensori e piccole telecamere il robot è

in grado di scendere sino a 200 metri di profondità, muoversi su terreni diversi e raccogliere pezzi di plastica.

I rifiuti di plastica infatti si raccolgono a gruppi grazie alle varie correnti.

Un giorno con molti di questi granchi il mare sarà più pulito dalle grandi quantità di rifiuti di plastica che vengono gettati in acqua dagli uomini.

La trasmissione si può vedere su Rai Play.

Piero Angela ha intervistato il professor Paolo Dario, direttore dell'istituto di bio-robotica, nell'agosto 2015; era già a

quel tempo che l'istituto di Livorno aveva progettato tra i soft robotics il robot polpo-Octopus, la prof. Cecilia Laschi ed il granchio Silver.

Finalmente Angela è riuscito a presentare questi risultati in tv.

Ricordo che nel dicembre 2019 il robot-granchio Silver è stato presentato al teatro Lazzeri, durante l'iniziativa Coop70, dai ricercatori che lo avevano progettato.

Ruggero Morelli

