



Fondazione
di Sardegna



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS



LEGAMBIENTE

Progetto: “e-nvironment: monitoraggio della qualità dell’ambiente con sistemi elettronici”

Grazie al contributo economico di Fondazione di Sardegna il nostro Istituto ha potuto acquistare una parte delle attrezzature necessarie per avviare il progetto “e-nvironment: monitoraggio della qualità dell’ambiente con sistemi elettronici”, nato con l’ambizione di contribuire a rendere la didattica del nostro Istituto più attenta ai cambiamenti ed alle esigenze della società moderna e con l’obiettivo di contrastare disaffezione, abbandoni precoci, dispersione scolastica.

Il progetto comprende attività pratiche e tecnico-scientifiche fortemente motivanti che coniugano le competenze che il nostro Istituto offre nei campi dell'elettronica/elettrotecnica e delle professioni del mare, con alcuni aspetti relativi alla salute dell'ambiente, alla consapevolezza della necessità di uno sviluppo sostenibile e alla lotta ai cambiamenti climatici in atto.

Si tratta di un progetto pluriennale nell’ambito del quale sono state attivate collaborazioni con l’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente della Sardegna ARPAS e Legambiente e che comprende due sotto-progetti relativi ciascuno ad una differente matrice ambientale:

- il sotto-progetto “Air-Quality” che si promette di realizzare una rete di monitoraggio della qualità dell’aria in area urbana con centraline a basso costo
- il sotto-progetto “Save the Sea” per il monitoraggio dei Rifiuti spiaggiati e delle Microplastiche

Il contributo generosamente concesso da Fondazione di Sardegna ci ha consentito di acquistare una Manta per la campionatura periodica delle Microplastiche nelle acque del mare e 16 notebook, che saranno inizialmente destinati al comodato d’uso gratuito per le attività di Didattica a Distanza e, una volta terminata la fase emergenziale, potranno essere utilizzati dai laboratori interessati dal progetto.