



IAT: 55 ANNI PER LA RICERCA

L'ISTITUTO DAL 2014 AL 2016

2014

Avvio del **Progetto Europeo** coordinato dall'Istituto (CIP PSP) **ENERGIC-OD** (European Network for Redistributing Geospatial Information to user Communities - Open Data)



Conferimento all'Istituto del **Geospatial World Innovation Award** nella sezione "Technology Innovation in Interoperability" per il "GEOSS Brokering Framework"



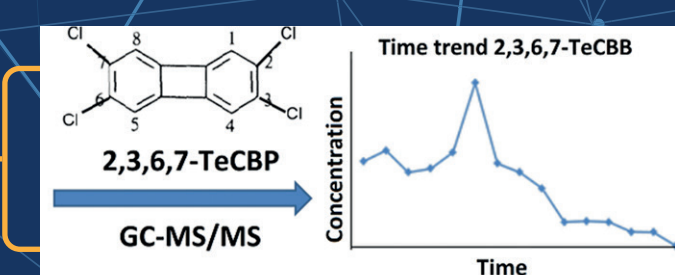
Premio Geospatial World Innovation Award

2014 > 2018

Partecipazione al **Progetto Internazionale UNEP/GEF** "Development of a Plan for Global Monitoring of Human Exposure to and Environmental Concentrations of Mercury", sottoscritto con l'UNEP (UNITED Nations Environment Programme). L'Istituto ha collaborato con l'Organizzazione Mondiale della Sanità e l'UNEP



Monitoraggio di microinquinanti organici nell'aeroporto di Fiumicino (Roma). **Sviluppo di un metodo per il campionamento** e l'analisi del 2,3,6,7-tetraclorobifenilene (PCBP), un nuovo potenziale inquinante persistente (POP, Persistent Organic Pollutant)



Campionatori all'interno dell'Aeroporto di Fiumicino



2015

Premiazione del Progetto Europeo Seventh Framework Programme **GMOS** (Global Mercury Observation System) dal Summit Ministeriale 2015 e dalla XII Plenaria GEO (Group on Earth Observations) tenutisi a Città del Messico



EXPO 2015: Sviluppo di una **piattaforma multisensoriale biomimetica** per la caratterizzazione di composti volatili nella filiera viti-vinicola



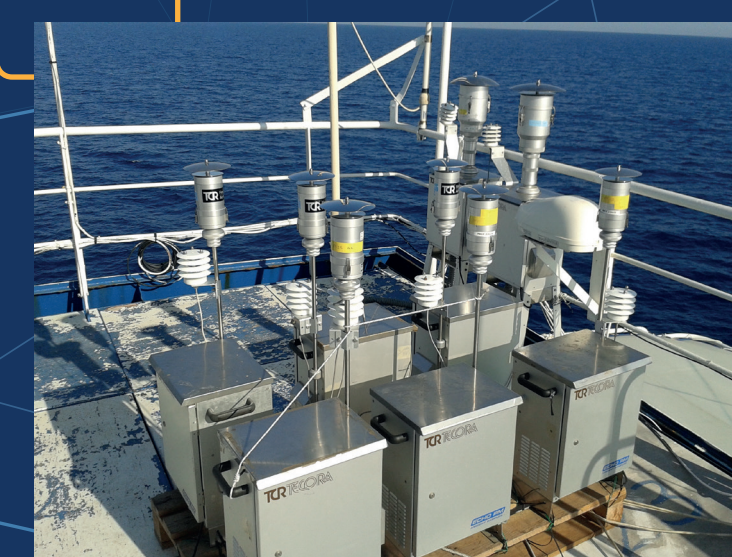
Piattaforma sensoristica multiparametrica

2015 > 2018

Partecipazione al **Progetto di Ricerca MED-OCEANOR** che ha condotto allo studio dei livelli di fondo dell'inquinamento nella zona mediterranea con un focus (seconda crociera) sull'inquinamento dovuto al vulcanismo nel Tirreno meridionale



Nave oceanografica Minerva



2016 > 2018

Partecipazione al **Progetto Europeo Horizon 2020 - ISAAC** (Increasing Social Awareness and Acceptance of Biogas and Biomethane), per le attività di didattica e di comunicazione istituzionale



INCREASING SOCIAL AWARENESS AND ACCEPTANCE OF BIOGAS AND BIOMETHANE aumentare la consapevolezza e l'accettazione sociale del biogas e del biometano

2016 > 2021

Progettazione, nell'ambito dei progetti GMOS, UNEP-GEF, ERAPLANET-iGOSP, di nanomateriali compositi e ottimizzazione di dispositivi per il **monitoraggio passivo del mercurio totale gassoso** basati su nanoparticelle di biossido di titanio decorate con nanoparticelle di oro



Campionatori passivi per il mercurio



Partecipazione al **Progetto FISIR CISAS** (Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana) sulla valutazione della situazione ambientale in tre siti di interesse nazionale del Sud Italia: prima applicazione del concetto di "esposizione", recentemente ridefinito come ogni **esposizione a cui l'individuo è esposto dal concepimento per tutta la vita**



Sito industriale di Augusta-Priolo

