

Formazione e training

Laureato in Scienze Ambientali presso l'Università del Salento con una tesi sui bioindicatori climatici. Dopo alcune esperienze di training, tra cui un tirocinio presso ARPA Lecce su "analisi chimica delle matrici ambientali", completa un Master di secondo livello in "Gestione delle Risorse Ambientali" presso l'Università del Salento e un corso di specializzazione in "Oceanografia Operativa" organizzato da CMCC (Centro Euro Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici e altri partner). Durante lo stage il suo lavoro ha riguardato l'analisi di indici climatici nell'area del mar Mediterraneo e delle possibili influenze delle dinamiche atmosferiche sulla circolazione oceanica, in particolare nel Mar Ionio.

Esperienze lavorative

Junior research presso il CMCC, Ocean Lab, di Lecce. Il suo lavoro si è basato su:

- Implementazione di un DSS di Early Warning, dove si è occupato della sezione climatica (climatologie di temperature superficiali marine, del livello del mare, di heat content per l'area mediterranea e calcolo di indici meteo-climatici) nell'ambito del progetto TESSA - Development of technologies for the "Situational Sea Awareness";
- Collaborazione con EMODNET Med Sea Checkpoint, un sistema di monitoraggio europeo basato su applicazioni rivolte a utilizzatori finali, in particolare nella sezione di Fisica del portale di dati.;
- Implementazione di un sistema di validazione per il Black Sea Forecast Service.

Junior Research at the University of Salento:

Implementazione di un sistema previsionale di stato del mare (onde) per la Regione Puglia nell'ambito del progetto START (SysTem of rAping mapping and monitoRing of coastal and marine environmenT) sviluppato da University of Salento, CMCC, Links e altri partner regionali. Il

sistema previsionale è basato su un modello costiero ad alta risoluzione (SWAN) "innestato" in WAVEWATCH III.

Principali attività:

- downscaling dinamico;
- previsioni di onda per il dominio riguardante i mari Adriatico e Nord Ionio;
- simulazioni al passato (un anno);
- validazione dei dati di output del modello
- propagazione da mare aperto a costa per alcuni domini locali (e.g. Gallipoli, Lesina, Taranto).

Interessi

La mia passione per le "geo-scienze" comincia molto presto. Infatti sin da bambino giocavo con atlanti e mappe geografici e nelle scuole elementari convinsi i miei compagni ad associazioni per la protezione ambientale. E' stato quindi uno sbocco naturale, quello di iscrivermi al corso di laurea di Scienze Ambientali all'Università. In questi anni l'amore per le dinamiche degli oceani e del clima del Pianeta è cresciuto sempre più e allo stesso tempo l'interesse verso i fenomeni meteo estremi e la loro previsione modellistica. Nel frattempo, oltre ad avere via via specializzato la mia preparazione scientifica in questi campi, ho organizzato diverse conferenze e incontri di divulgazione scientifica, in particolare sul tema del cambiamento climatico e ho favorito, nel mio piccolo, una continua disseminazione di tali tematiche, attraverso collaborazioni o seminari in scuole, associazioni e attraverso incontri con l'opinione pubblica, non disdegnando la divulgazione su siti web, quando mi si è presentata l'occasione.