

Disciplinare Tecnico

**Servizio informatico e tecnico di supporto specialistico nell'ambito del
programma Strategia Marina 2021-2023**

OGGETTO DEL SERVIZIO

Oggetto del contratto è l'affidamento del "Servizio informatico e tecnico di supporto specialistico nell'ambito del programma Strategia Marina 2021-2023", previsto dall'Accordo operativo stipulato tra Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, (ora Ministero per la Transizione Ecologica), Ispra e le Agenzie Capofila delle tre Sottoregioni, Arpa Liguria, Arpa Calabria, Arpa Emilia-Romagna.

Attività richieste:

- implementazione di un sistema di conversione dati provenienti dai monitoraggi delle Agenzie costiere della sottoregione Adriatico
- validazione dei dati e conversione dei file in formato WISE (richiesto dalla Divisione IV Strategia Marina e Fascia Costiera del Ministero della Transizione Ecologica - Direzione Generale per il Mare e le Coste) utilizzando il linguaggio di programmazione "Perl"
- implementazione di interfaccia web (linguaggi richiesti php, javascript, CSS3, HTML5, DBMS mySQL) della banca dati di SOD in modalità multi utente
- implementazione e sviluppo di software per la validazione dei dati provenienti da analisi biologiche quali fitoplancton, zooplancton, macrozoobenthos, epimegabenthos, macrozooplancton
- supporto alla compilazione del sistema di raccolta dati sulla piattaforma Google Drive
- formazione personale interno

Ai fini dello svolgimento delle attività sopra descritte il fornitore dovrà garantire la collaborazione con il personale della Struttura sia in presenza, presso la sede della Struttura Oceanografica Daphne, in Cesenatico (FC), Viale A.Vespucci 2, sia con video-incontri, per un monte ore annuo stimato di 600 ore la cui articolazione sarà concordata con la Responsabile del Procedimento avuto riguardo all'orario di lavoro di Arpa e in considerazione delle tempistiche indicate nel Programma Operativo delle Attività (POA).

Dopo l'aggiudicazione del servizio saranno programmate le modalità operative di svolgimento delle attività, tenuto conto del Programma Operativo delle Attività.

Nella sede della Struttura sarà messa a disposizione una postazione di lavoro idonea collegata alla rete locale della Struttura, sulla quale saranno reperibili gli strumenti informatici e le basi dati.