



Proposta	n. PDET-2024-423 del 28/05/2024
Determinazione dirigenziale	n. DET-2024-401 del 28/05/2024
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dell'assetto organizzativo di dettaglio della Struttura Idro-Meteo-Clima a seguito del recepimento degli incarichi di funzione istituiti con D.D.G. n. 26/2024. Conferimento incarichi di funzione.
Dirigente adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima - Nanni Sandro
Dirigente proponente	Nanni Sandro
Responsabile del procedimento	Nanni Sandro

Questo giorno *28/05/2024* Il Responsabile di STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA, Nanni Sandro, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

VISTE:

la D.D.G. n. 130/2021 “Direzione Generale. Revisione Assetto organizzativo generale dell’Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna (Arpae) di cui alla D.D.G. n. 70/2018. Approvazione Assetto organizzativo generale ed invio alla Giunta Regionale”;

la D.G.R. n. 2291/2021 con la quale è stato approvato l’assetto organizzativo generale dell’Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 130/2021;

la D.D.G. n. 94/2023 “Direzione Amministrativa. Revisione dell’Assetto organizzativo analitico di cui alla D.D.G. n. 140/2022. Approvazione del documento Manuale organizzativo di Arpae Emilia-Romagna”;

RICHIAMATE:

la D.D.G. n. 100/2023 “Direzione Generale. Disposizioni in merito alla proroga degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna”, con la quale gli incarichi di funzione in scadenza il 31/10/2023 sono stati prorogati, da ultimo, sino al 31/03/2024, nelle more della completa attuazione del nuovo sistema degli incarichi di funzione definito dal CCNL Comparto Sanità 2019-2021;

la D.D.G. n. 26/2024 “Direzione Generale. Approvazione della Disciplina in materia di istituzione, graduazione, conferimento e revoca degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna. Istituzione incarichi di funzione di Arpae Emilia-Romagna in applicazione del CCNL Comparto Sanità 2019-2021”;

la D.D.G. n. 27/2024 “Direzione Generale. Disposizioni in merito all’ulteriore proroga degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna”, che ha disposto la proroga degli incarichi di funzione dal 1/04/2024 e sino al 31/05/2029 ovvero sino a diversa data per taluni incarichi indicati nella deliberazione medesima;

VISTO:

il CCNL Comparto Sanità 2019-2021 sottoscritto il 02/11/2022, che al Titolo III “Ordinamento professionale”, Capo III “Sistema degli incarichi” (artt. 24 ss.) ridefinisce il sistema degli incarichi;

RICHIAMATI INOLTRE:

l’Accordo integrativo aziendale in applicazione del contratto collettivo nazionale di lavoro comparto Sanità del 02/11/2022 – Triennio 2023/2025” Rep. n. 372/2023, con particolare riferimento al paragrafo n. 3 “Finalità delle risorse disponibili per la contrattazione integrativa nel triennio 2023/2025”;

il Verbale di confronto con le OO.SS. e le RSU aziendali sui criteri per la graduazione, il conferimento e la revoca degli incarichi di funzione (Rep. n. 375/2024);

PREMESSO:

che in base all'art. 8 della "Disciplina in materia di istituzione, graduazione, conferimento e revoca degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna", approvata con D.D.G. n. 26/2024, la procedura per il conferimento degli incarichi di funzione avviene secondo le seguenti fasi:

- emissione degli Avvisi di selezione a cura dei Direttori/Responsabili delle strutture a cui afferiscono gli incarichi;
- valutazione dei curricula, espletamento dei colloqui ed individuazione dei candidati a cui conferire gli incarichi a cura di apposite Commissioni;
- conferimento degli incarichi di funzione a cura dei Direttori/Responsabili delle strutture a cui afferiscono gli incarichi;

DATO ATTO:

che, con determinazione della Responsabile del Servizio Risorse Umane n. 218/2024, si è provveduto, con riferimento agli incarichi di funzione istituiti con D.D.G. n. 26/2024, alla designazione dei componenti delle Commissioni di valutazione;

PRECISATO:

che la tipologia, i contenuti professionali specifici, le attività peculiari degli incarichi di funzione nonché il valore economico dell'indennità di funzione sono riportati nell'allegato B) "Descrittivi incarichi di funzione" alla citata D.D.G. n. 26/2024;

che con la sopra citata D.D.G. n. 26/2024 la durata degli incarichi è fissata in anni 5 (cinque) con decorrenza dal 01/06/2024;

RICHIAMATI:

l'art. 31 del CCNL Comparto Sanità del 02/11/2022 il quale dispone che:

(comma 4): "Le Aziende e gli Enti, nel rispetto delle disposizioni e della legislazione nazionale e regionale vigente, nonché previo confronto ex art. 6 comma 3, lett. d) (Confronto), formulano in via preventiva i criteri per l'affidamento e revoca degli incarichi. Le Aziende e gli enti provvedono altresì alla descrizione di ciascun incarico e ... alla definizione dei criteri selettivi";

(comma 6): "Gli incarichi di funzione sono attribuiti dall'Azienda o Ente in base alle risultanze della selezione di cui al comma 4 tra le domande di partecipazione ...";

la determinazione n. 1066 del 21/12/2018 - avente ad oggetto "Struttura Idro-Meteo-Clima. Conferimento di incarichi dirigenziali decorrenti dal 01/01/2019. Approvazione assetto organizzativo di dettaglio."

VISTI INOLTRE:

l'articolo 5 del D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e successive modifiche ed integrazioni, il quale

prevede, tra l'altro, che le determinazioni per l'organizzazione degli uffici e le misure inerenti alla gestione dei rapporti di lavoro siano assunte in via esclusiva dagli organi preposti alla gestione con la capacità ed i poteri del privato datore di lavoro;

il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia (D.D.G. n. 114/2020) che all'Allegato D) lett.a) attribuisce alla competenza del Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima la definizione dell'assetto organizzativo di dettaglio della struttura;

RITENUTO:

di recepire integralmente l'istituzione degli incarichi di funzione previsti dalla D.D.G. n. 26/2024 presso la Struttura Idro-Meteo-Clima e riportati nell'allegato B) "Descrittivi incarichi di funzione" alla citata deliberazione;

di approvare la modifica all'assetto organizzativo di dettaglio della Struttura Idro-Meteo-Clima_ come da organigramma allegato A) ed il documento descrittivo "Assetto organizzativo di dettaglio" allegato B) al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale, stabilendone la decorrenza dal 01/06/2024;

RILEVATO INOLTRE:

che in data 26/03/2024 è stato emesso l'Avviso (Prot. PG/2024/0055041 del 22/03/2024) di attivazione di procedura per il conferimento degli incarichi di funzione previsti presso la Struttura Idro-Meteo-Clima e di seguito elencati (Avviso scaduto il 15/04/2024):

DENOMINAZIONE INCARICO	TIPOLOGIA
CLIMATOLOGIA E PREVISIONI DI LUNGO TERMINE	PROFESSIONALE
GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER	PROFESSIONALE
PREVISIONI NUMERICHE QUALITÀ DELL'ARIA	PROFESSIONALE
MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA	PROFESSIONALE
COORDINAMENTO CENTRO FUNZIONALE	PROFESSIONALE
COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE	PROFESSIONALE
PREVISIONI NUMERICHE MARINO COSTIERE	PROFESSIONALE

VISTI:

i Verbali della Commissione di valutazione delle sedute del giorno **14 maggio 2024** e **16 maggio 2024** acquisiti agli atti della Struttura Idro-Meteo-Clima, in base ai quali i candidati vincitori, relativamente a ciascun incarico di funzione come di seguito specificato, sono risultati i seguenti:

DENOMINAZIONE INCARICHI DI FUNZIONE	CANDIDATO VINCITORE
CLIMATOLOGIA E PREVISIONI DI LUNGO TERMINE	PAVAN VALENTINA
GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER	DI LORENZO MICHELE
PREVISIONI NUMERICHE QUALITÀ DELL'ARIA	STORTINI MICHELE
MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA	CESARI DAVIDE
COORDINAMENTO CENTRO FUNZIONALE	FORACI ROSANNA
COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE	SELVINI ANDREA
PREVISIONI NUMERICHE MARINO COSTIERE	VALENTINI ANDREA

RICHIAMATE INTEGRALMENTE:

le motivazioni relative alla scelta dei candidati vincitori, come riportate nel documento “Motivazioni relative al conferimento degli incarichi di funzione”, allegato **C) alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale;**

DATO ATTO:

che in base alla Disciplina approvata con D.D.G. n. 26/2024, il conferimento di ciascun incarico di funzione è disposto con provvedimento scritto e motivato in cui sono definiti (e riportati nel contratto individuale): l'oggetto, la durata dell'incarico, gli obiettivi generali da conseguire, i criteri e la procedura di valutazione, il trattamento economico e la sede di lavoro;

altresì, che la procedura di conferimento non è concorsuale e non dà luogo a graduatoria;

RITENUTO pertanto:

di procedere al conferimento dei seguenti incarichi di funzione:

DENOMINAZIONE INCARICHI DI FUNZIONE	CANDIDATO VINCITORE
CLIMATOLOGIA E PREVISIONI DI LUNGO TERMINE	PAVAN VALENTINA
GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER	DI LORENZO MICHELE
PREVISIONI NUMERICHE QUALITÀ DELL'ARIA	STORTINI MICHELE
MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA	CESARI DAVIDE

COORDINAMENTO CENTRO FUNZIONALE	FORACI ROSANNA
COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE	SELVINI ANDREA
PREVISIONI NUMERICHE MARINO COSTIERE	VALENTINI ANDREA

di precisare che i contenuti professionali specifici e le attività peculiari dei suddetti incarichi di funzione nonché il valore economico dell'indennità di funzione e la sede di lavoro sono specificati nell'allegato B) "Descrittivi incarichi di funzione" alla D.D.G. n. 26/2024;

di precisare che gli incarichi conferiti per effetto del presente provvedimento hanno decorrenza dal 01/06/2024 e durata in anni cinque, sino al 31/05/2029;

di precisare, altresì, che gli obiettivi che il dipendente incaricato deve conseguire durante lo svolgimento dell'incarico saranno fissati in coerenza con il processo di pianificazione delle attività di Arpae e definiti annualmente dal dirigente competente secondo quanto previsto nelle vigenti disposizioni contrattuali e nel documento "Il Sistema di misurazione e valutazione della performance di Arpae Emilia-Romagna"; che le modalità di effettuazione della valutazione sono previste all'art. 12 della Disciplina in materia di istituzione, graduazione, conferimento e revoca degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna, approvata con D.D.G. n. 26/2024;

di specificare che si procederà a fare sottoscrivere al dipendente incaricato un contratto individuale per il conferimento dell'incarico di funzione;

di dare atto che per tutto quanto non previsto nel presente provvedimento, si rinvia alla sopra menzionata "Disciplina in materia di istituzione, graduazione, conferimento e revoca degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna", approvata con D.D.G. n. 26/2024 nonché alle disposizioni normative e contrattuali vigenti in materia;

SU PROPOSTA:

del Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Sandro Nanni, che ha espresso parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

che Responsabile del procedimento, ai sensi della L. n. 241/1990, è il Dott. Sandro Nanni;

DETERMINA

1. di recepire l'istituzione degli incarichi di funzione previsti dalla D.D.G. n. 26/2024 presso la

Struttura Struttura Idro-Meteo-Clima e riportati nell'allegato B) "Descrittivi incarichi di funzione" alla citata deliberazione;

2. di approvare la modifica all'assetto organizzativo di dettaglio della Struttura Idro-Meteo-Clima ome da organigramma allegato A) ed il documento descrittivo "Assetto organizzativo di dettaglio" allegato B) al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale, stabilendone la decorrenza dal 01/06/2024;

4. di procedere al conferimento dei seguenti incarichi di funzione, rinviando all'allegato C) per le motivazioni relative alla scelta dei candidati vincitori:

DENOMINAZIONE INCARICHI DI FUNZIONE	CANDIDATO VINCITORE
CLIMATOLOGIA E PREVISIONI DI LUNGO TERMINE	PAVAN VALENTINA
GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER	DI LORENZO MICHELE
PREVISIONI NUMERICHE QUALITÀ DELL'ARIA	STORTINI MICHELE
MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA	CESARI DAVIDE
COORDINAMENTO CENTRO FUNZIONALE	FORACI ROSANNA
COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE	SELVINI ANDREA
PREVISIONI NUMERICHE MARINO COSTIERE	VALENTINI ANDREA

5. di precisare che i contenuti professionali specifici e le attività peculiari dei suddetti incarichi di funzione nonché il valore economico dell'indennità di funzione e la sede di lavoro sono specificati nell'allegato B) "Descrittivi incarichi di funzione" alla D.D.G. n. 26/2024;

6. di precisare che gli incarichi conferiti per effetto del presente provvedimento hanno decorrenza dal 01/06/2024 e durata in anni cinque, sino al 31/05/2029;

7. di precisare, altresì, che gli obiettivi che il dipendente incaricato deve conseguire durante lo svolgimento dell'incarico saranno fissati in coerenza con il processo di pianificazione delle attività di Arpa e definiti annualmente dal dirigente competente secondo quanto previsto nelle vigenti disposizioni contrattuali e nel documento "Il Sistema di misurazione e valutazione della performance di Arpa Emilia-Romagna"; che le modalità di effettuazione della valutazione sono previste all'art. 12 della "Disciplina in materia di istituzione, graduazione, conferimento e revoca degli incarichi di funzione in Arpa Emilia-Romagna", approvata con D.D.G. n. 26/2024;

8. di specificare che si procederà a fare sottoscrivere ai dipendenti incaricati un contratto individuale per il conferimento dell'incarico di funzione;
9. di dare atto che per tutto quanto non previsto nel presente provvedimento, si rinvia alla sopra menzionata "Disciplina in materia di istituzione, graduazione, conferimento e revoca degli incarichi di funzione in Arpa Emilia-Romagna", approvata con D.D.G. n. 26/2024 nonché alle disposizioni normative e contrattuali vigenti in materia;
10. di dare atto, infine, che si provvederà a dare informazione alle OO.SS. e alle RSU delle modifiche organizzative di cui al presente atto;
11. di comunicare, per gli adempimenti di competenza, il presente atto alla Direzione Amministrativa.

IL DIRIGENTE ADOTTANTE

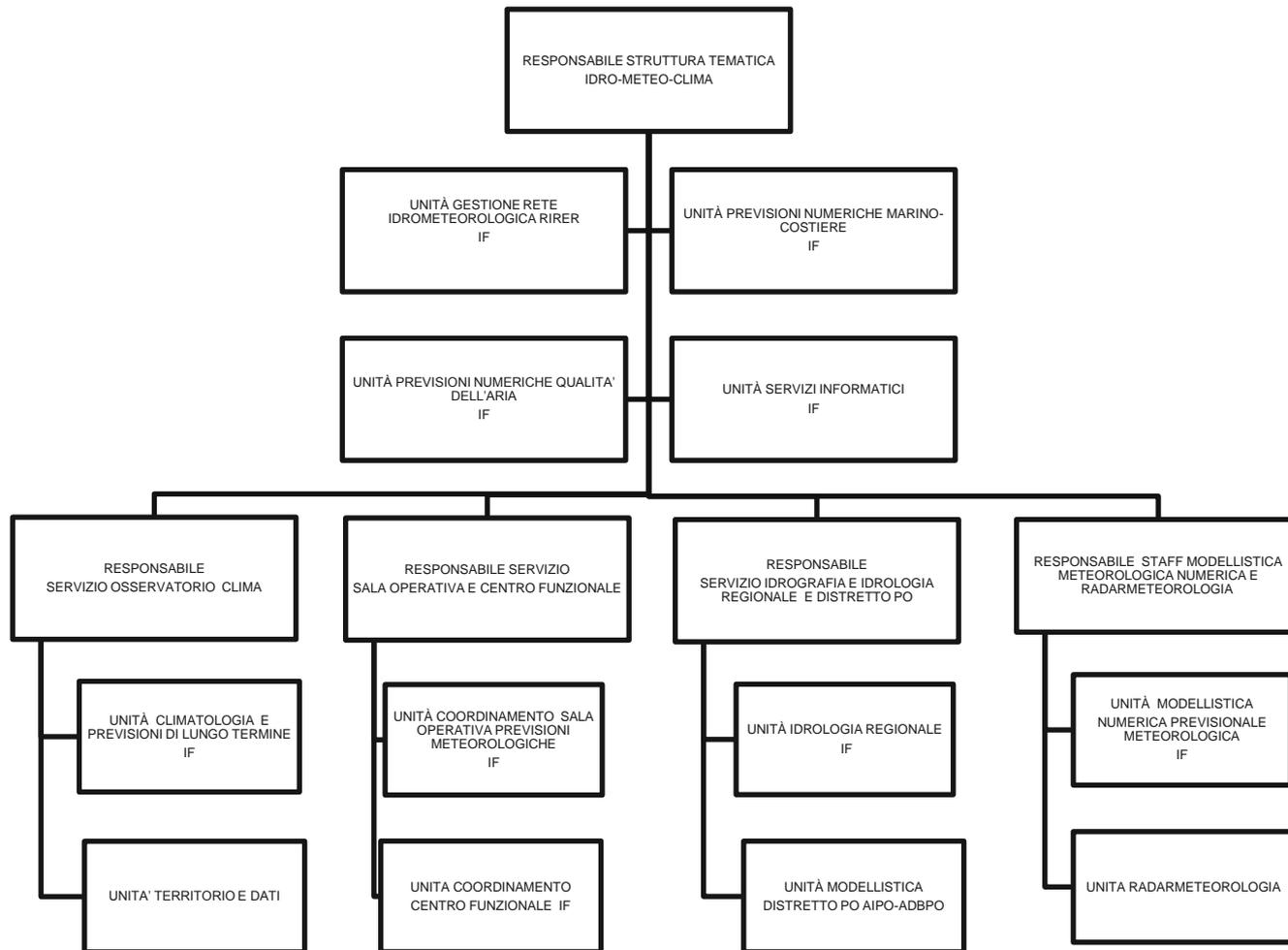
Firmato digitalmente

Nanni Sandro

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

**STRUTTURA TEMATICA IDRO-METEO-CLIMA
ALLEGATO A DETERMINA**



Legenda

IF= INCARICO DI
FUNZIONE

STRUTTURA TEMATICA IDRO-METEO-CLIMA ASSETTO ORGANIZZATIVO DI DETTAGLIO

ALL. B DETERMINA

Questo documento descrive le modalità di suddivisione e assegnazione del lavoro all'interno delle singole articolazioni organizzative della Struttura Idro-Meteo-Clima e le differenti modalità di regolazione delle interdipendenze tra le strutture, stabilite in coerenza con i criteri definiti nei precedenti documenti organizzativi, ai quali si rinvia per una visione complessiva delle scelte operate a livello micro-organizzativo.

Scopo del documento è rendere chiari i rapporti tra le diverse unità organizzative attraverso l'evidenziazione di funzioni e compiti assegnati a ciascuna unità.

A questo strumento si accompagna l'organigramma in cui sono rappresentate schematicamente le diverse articolazioni della Struttura e la loro scomposizione in unità. La descrizione è, per ragioni di sinteticità, focalizzata soltanto a livello di dettaglio, in quanto la configurazione del sistema organizzativo a livello generale e la ripartizione dei processi nell'ambito del sistema sono già state formalizzate nelle deliberazioni adottate dal Direttore generale (Assetto organizzativo generale, Manuale Organizzativo, Descrittivi incarichi di funzione) disponibili sulla intranet aziendale.

La descrizione proposta nelle pagine a seguire è rappresentativa delle principali responsabilità e relazioni di ciascuna unità organizzativa ma non è esaustiva della totalità delle funzioni richieste.

PRINCIPALI ARTICOLAZIONI DELLA STRUTTURA

La Struttura svolge attività operative, di ricerca e di sviluppo meteorologiche, climatologiche, agrometeorologiche, radarmeteorologiche, idrografiche, idrologiche, di meteorologia ambientale, di modellistica della qualità dell'aria e dell'ambiente marino-costiero e di telerilevamento.

Presidia le tematiche connesse ai cambiamenti climatici alla scala regionale. Fornisce assistenza tecnica e scientifica nelle materie di competenza agli Enti Istituzionali regionali e locali (Ambiente, Protezione Civile, Difesa del Suolo). È il Centro funzionale regionale del sistema nazionale idro-meteorologico a supporto della Protezione Civile e gestore regionale della rete integrata di monitoraggio idro-meteo-pluviometrico. Inoltre è Centro di competenza nazionale in modellistica meteorologica e radarmeteorologia del Sistema nazionale di protezione civile, oltre che Centro di Competenza per la modellistica idrologica con valenza sovregionale, assicurando supporto tecnico specialistico nei confronti dei decisori istituzionali.

È sede dell'Osservatorio dei cambiamenti climatici e dei relativi impatti in Emilia-Romagna e, in qualità di fornitore di servizi per la previsione stagionale e la proiezione climatica a scala decennale, fornisce basi conoscitive e supporto tecnico alla Regione per impostare azioni di mitigazione e adattamento orientate alla riduzione del rischio.

Si articola, in unità dirigenziali e operative. Le unità organizzative sono preposte alla realizzazione dei compiti e delle attività assegnati ed operano secondo logiche e principi di collaborazione e supporto reciproco.

UNITÀ ORGANIZZATIVE ALLA DIRETTA DIPENDENZA DEL RESPONSABILE DI

STRUTTURA

UNITÀ GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER

Oltre alle attività di competenza dell'unità, riportate nel descrittivo dell'incarico di funzione Gestione rete idrometeorologica RIRER (D.D.G. 26/2024, allegato B Descrittivi incarichi di funzione):

- gestione della rete di monitoraggio idro-meteorologica RIRER;
- partecipazione al controllo della qualità dei dati in collaborazione con altre unità del SIMC;
- collaborazione con il Servizio Idrografia e Idrologia regionale e Distretto Po per il piano di realizzazione delle misure di portata dei fiumi romagnoli e del bacino del Reno, e per la realizzazione degli Annali Idrologici;
- collaborazione allo sviluppo di piattaforme open HW e SW per l'implementazione di sensori e stazioni meteorologiche.

RELAZIONI PRINCIPALI Unità interne a SIMC e altre Strutture di Arpae, Regione Emilia-Romagna e Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile regionale, Consorzi di Bonifica, ditte fornitrici.

UNITÀ PREVISIONI NUMERICHE MARINO-COSTIERE

Oltre alle attività di competenza dell'unità, riportate nel descrittivo dell'incarico di funzione Previsione numeriche marino-costiere (D.D.G. 26/2024, allegato B Descrittivi incarichi di funzione):

- gestione, sviluppo e manutenzione evolutiva dei modelli marino-oceanografici operativi in uso;
- gestione, sviluppo e manutenzione dei sistemi modellistici costieri previsionali anche a supporto del sistema di allertamento costiero;
- gestione e sviluppo di procedure informatiche connesse alle catene modellistiche;
- supporto per la previsione di diffusione in mare di inquinanti;
- supporto modellistico per la gestione regionale della balneazione;
- studi specialistici per utenza regionale sia pubblica che privata;
- coordinamento con le iniziative e le attività nel settore a livello regionale, nazionale ed internazionale anche in relazione a progetti di ricerca quali quelli europei;
- stesura di rapporti e pubblicazioni;
- gestione tecnica ed amministrativa della boa ondometrica dell'Emilia-Romagna.

RELAZIONI PRINCIPALI Unità interne a SIMC, Direzione Tecnica e altre strutture di Arpae, SNPA, Sistema Nazionale di Protezione Civile, ItaliaMeteo, Copernicus, Protezione Civile Regionale, Regione Emilia Romagna, HERA, Consorzi di bonifica, Enti gestori della rete fognaria e depurazione acque, ISPRA, OGS, NATO, CMCC, Servizi Regionali, Università, CNR, Società che operano in ambiente marino-costiero, Comuni, MONGOOS, EuroGOOS.

UNITÀ PREVISIONI NUMERICHE QUALITÀ DELL'ARIA

Oltre alle attività di competenza dell'unità, riportate nel descrittivo dell'incarico di funzione Previsioni numeriche qualità dell'aria (D.D.G. 26/2024, allegato B Descrittivi incarichi di funzione):

- sviluppo e implementazione della modellistica della qualità dell'aria e dei modelli integrati di valutazione dell'Agenzia;
- gestione operativa dei modelli di valutazione e previsione a scala nazionale e regionale;
- erogazione di servizi basati sui prodotti di modellistica di qualità dell'aria;
- pubblicazione quotidiana di valutazioni su mappa e previsioni dello stato della qualità dell'aria avvalendosi della modellistica di qualità dell'aria e dei dati della rete di monitoraggio;
- gestione dei dati/prodotti meteorologici utili alla modellistica della qualità dell'aria verso le altre Agenzie ambientali e le altre strutture di ARPAE (Aree Prevenzione ambientale, DT, CTR, ecc.), clienti esterni;
- supporto alla Regione Emilia-Romagna, in collaborazione con il CTR Qualità dell'aria, per ciò che riguarda gli aspetti modellistici, nella predisposizione e monitoraggio dei piani di miglioramento della qualità dell'aria, valutando i diversi scenari emissivi e le relative azioni di contenimento;
- collaborazione con SNPA per le tematiche relative alla modellazione della qualità dell'aria a scala

nazionale (mirror copernicus), curando lo sviluppo e l'implementazione di modellistica a scala sovra regionale;

- partecipazione a progetti;
- collaborazione con enti nazionali ed internazionali con riferimento a progetti specifici e attività assegnate.

RELAZIONI PRINCIPALI Unità interne a SIMC, Direzione Tecnica e altre strutture di Arpae, SNPA, Sistema Nazionale di Protezione Civile, Aeronautica militare, Regioni italiane e loro strutture tecniche, Enti ed istituti di ricerca, Università, Enti locali, Servizi IdroMeteorologici internazionali, Agenzia ItaliaMeteo.

UNITÀ SERVIZI INFORMATICI

Oltre alle attività di competenza dell'unità, riportate nel descrittivo dell'incarico di funzione Servizi informatici (D.D.G. 26/2024, allegato B Descrittivi incarichi di funzione):

- coordinamento, implementazione e monitoraggio delle catene operative di scambio ed elaborazione dati;
- gestione siti WEB pubblico e privato del SIMC;
- sviluppo e coordinamento degli archivi dei dati meteorologici osservati e previsti;
- implementazione dell'infrastruttura HW/SW e presidio del funzionamento dei sistemi HW/SW del SIMC;
- supporto alla Sala operativa e Centro Funzionale e predisposizione dei turni di pronta disponibilità informatica;
- supporto software e sistemistico agli utenti delle sedi SIMC di Bologna e di Parma;
- gestione e implementazione di procedure applicative di accesso ai dati;
- gestione delle reti di trasmissione dati;
- gestione dei programmi applicativi di tipo amministrativo in coordinamento con il Servizio Sistemi Informativi e Innovazione Digitale;
- gestione delle procedure di sicurezza informatica e delle manutenzioni HW/SW in coordinamento con il Servizio Sistemi Informativi e Innovazione Digitale;
- gestione degli acquisti di materiale informatico;
- partecipazione a progetti;
- collaborazione con enti nazionali ed internazionali con riferimento a progetti specifici e attività assegnate.

RELAZIONI PRINCIPALI Servizio Sistemi Informativi e Innovazione Digitale, Servizi e Unità interne a SIMC, Centri di Calcolo e Supercalcolo, Agenzia di Protezione civile regionale, Dipartimento nazionale di Protezione civile, Centri Funzionali, Aeronautica militare (USAM e CNMCA), ISPRA/Sistema agenziale, Servizi Meteo regionali, Enti ed istituti di ricerca, Università, Servizi Meteorologici internazionali (DWD, ECMWF), Agenzia ItaliaMeteo.

STAFF MODELLISTICA METEOROLOGICA NUMERICA E RADARMETEOROLOGIA

Presidia le attività connesse al Centro di Competenza, in particolare di modellistica numerica meteorologica e di radarmeteorologia e coordina le attività inerenti la gestione dell'accordo con il Dipartimento della Protezione Civile.

UNITÀ MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA Oltre alle attività di competenza dell'unità, riportate nel descrittivo dell'incarico di funzione Modellistica numerica previsionale meteorologica (D.D.G. 26/2024, allegato B Descrittivi incarichi di funzione):

- gestione e sviluppo di procedure informatiche connesse alle catene modellistiche;
- gestione e sviluppo del modello Cosmo: sistema Lami, nonché di ulteriori catene parallele basate sul modello Cosmo;
- gestione e sviluppo modellistica di ensemble;

- gestione e sviluppo dei sistemi di assimilazione dati;
- predisposizione di prodotti per l'utenza interna ed esterna;
- stesura di rapporti e pubblicazioni;
- gestione dei sistemi di supercalcolo e rapporti col fornitore;
- partecipazione a progetti;
- collaborazione con enti nazionali ed internazionali con riferimento a progetti specifici e attività assegnate.

RELAZIONI PRINCIPALI Servizi e Unità interne a SIMC, Centri di Calcolo e Supercalcolo, Agenzia di Protezione civile regionale, Dipartimento nazionale di Protezione civile, Centri Funzionali, Servizi meteorologici nazionali europei, Aeronautica militare (USAM e CNMCA), ISPRA/Sistema agenziale, Servizi Meteo regionali, Enti ed istituti di ricerca, Università, ECMWF, Agenzia ItaliaMeteo.

UNITÀ RADAR METEOROLOGIA

- gestione funzionamento rete radar regionale;
- manutenzione e aggiornamento tecnologico radar;
- sviluppo prodotti basati su variabili polarimetriche;
- acquisizione elaborazione dati radar;
- gestione operativa sistema autosonda;
- gestione funzionamento stazione ricezione dati MSG;
- sviluppo e implementazione prodotti basati su dati satellitari;
- analisi dei campi e integrazione dei dati per sala operativa;
- stime di precipitazioni;
- produzione di report;
- integrazione con il network radar nazionale;
- collaborazione con enti nazionali ed internazionali con riferimento a progetti specifici e attività assegnate.

RELAZIONI PRINCIPALI Unità interne a SIMC, Direzione Tecnica e altre strutture di Arpa, SNPA, Sistema Nazionale di Protezione Civile, Aeronautica militare (USAM e CNMCA), Regioni italiane e loro strutture tecniche, Enti ed istituti di ricerca, Università, Enti locali, Servizi IdroMeteorologici internazionali, Agenzia ItaliaMeteo.

SERVIZIO SALA OPERATIVA E CENTRO FUNZIONALE

Il Servizio Sala operativa e Centro funzionale presidia le attività connesse al Centro funzionale regionale e gli aspetti connessi a monitoraggio, analisi, ricerca e previsione nel campo della meteorologia; coordina le attività della Sala operativa previsioni.

UNITÀ COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE Oltre alle attività di competenza dell'unità, riportate nel descrittivo dell'incarico di funzione Coordinamento Sala operativa previsioni meteorologiche (D.D.G. 26/2024, allegato B Descrittivi incarichi di funzione):

- realizzazione di previsioni meteorologiche a scala regionale e compilazione dei necessari bollettini e tabulati;
- partecipazione quotidiana al briefing con Aeronautica Militare e Dipartimento di Protezione Civile Nazionale per la definizione del quadro meteorologico nazionale;
- realizzazione della componente meteorologica del bollettino/allerta di Protezione Civile regionale;
- supporto previsionale specialistico per utenza specifica (e.g. Società Autostrade, Comune)
- controllo del funzionamento dei sistemi e dei pacchetti informativi, della rete di trasmissione dei dati e delle piattaforme informatiche;
- contributo allo sviluppo dei prodotti operativi grafici/numerici a supporto delle attività operative;
- collaborazione alla gestione delle catene operative di supporto ai previsori;
- valutazione della qualità delle previsioni meteorologiche soggettive e oggettive provenienti dalle diverse catene modellistiche disponibili presso la Sala Operativa;
- diffusione delle previsioni meteorologiche attraverso media e altri strumenti;

- partecipazione quotidiana alla trasmissione televisiva Buongiorno Regione di Rai 3 regionale.

RELAZIONI PRINCIPALI Unità interne a SIMC, Direzione Tecnica, CTR Qualità dell'aria, Dipartimento della Protezione Civile Nazionale, Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile della Regione Emilia-Romagna, Agenzia ItaliaMeteo, Servizi Meteo Regionali, Aeronautica Militare, Radio, TV, Giornali.

UNITÀ COORDINAMENTO CENTRO FUNZIONALE

Le attività di competenza dell'unità sono riportate nel descrittivo dell'incarico di funzione Coordinamento Centro Funzionale (D.D.G. 26/2024, allegato B Descrittivi incarichi di funzione):

- sviluppo di supporti oggettivi (tavole, grafici, mappe, ecc.) finalizzato al miglioramento delle previsioni;
- realizzazione e sviluppo di prodotti meteorologici specialistici su richiesta di utenti pubblici e privati;
- partecipazione alla predisposizione del bollettino/allerta di protezione civile per la componente idrologica;
- presidio e aggiornamento delle procedure operative di Centro Funzionale;
- realizzazione di procedure di diagnostica delle allerte, per verificarne l'andamento e proporre miglioramenti;
- presidio della partecipazione al gruppo di lavoro di valutazione della qualità delle allerte;
- predisposizione di metodologie di supporto alla fase di previsione e di monitoraggio del Centro Funzionale.
- collaborazione con i tecnici addetti alla comunicazione.

RELAZIONI PRINCIPALI Servizi e unità interni a SIMC, Servizi Meteo Nazionale e Regionali, Dipartimento della Protezione Civile Nazionale, Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile della Regione Emilia-Romagna, Servizio Geologico e Sismico regionale, Agenzia ItaliaMeteo, Enti ed istituti di ricerca, Università.

SERVIZIO OSSERVATORIO CLIMA

UNITÀ CLIMATOLOGIA E PREVISIONI DI LUNGO TERMINE

Oltre alle attività di competenza dell'unità, riportate nel descrittivo dell'incarico di funzione Climatologia e previsioni di lungo termine (D.D.G. 26/2024, allegato B Descrittivi incarichi di funzione):

- elaborazioni dati climatici osservati e descrizione del clima regionale e della sua variabilità spazio-temporale;
- presidio dell'acquisizione e controllo qualità dei dati rilevati dalla rete RIRER;
- elaborazioni di previsioni di lungo termine;
- elaborazione di scenari di impatto del cambiamento climatico;
- produzione di servizi climatici per agricoltura e altri settori;
- produzione e mantenimento di strumenti di analisi agrometeorologica;
- sviluppo di modelli e strumenti software;
- studi e reportistica nel settore di competenza;
- attività di ricerca e sviluppo nell'ambito di progetti regionali, nazionali ed europei;
- valutazione degli scenari climatici futuri a scala regionale e locale;
- diagnostica degli output dei prodotti di modellistica globale e loro uso come predittori del clima al suolo;
- calcolo degli indicatori climatici e studio delle loro variabilità spazio-temporale;
- elaborazione di tabelle e mappe climatologiche anche per l'Annuario dei dati ambientale di Arpa;
- attività di ricerca e sviluppo nell'ambito di progetti regionali, nazionali e europei;
- predisposizione di studi e pubblicazioni nel settore di competenza;
- coordinamento dello sviluppo dei prodotti dell'accordo interregionale ARCIS;
- ricerca e sviluppo nel settore delle previsioni stagionali;
- partecipazione a progetti e gruppi di lavoro regionali, interregionali, nazionali ed europei.

RELAZIONI PRINCIPALI Unità interne a SIMC, strutture di Arpae, Regione Emilia-Romagna e Agenzie regionali, altre Regioni italiane e loro strutture tecniche, DPCN, SNPA, ISPRA, CMCC, CNR-ISAC, Enti ed Istituti di ricerca, Università, Comuni e Regioni italiane e loro strutture tecniche, Enti locali e Consorzi di Bonifica.

UNITÀ TERRITORIO E DATI

- acquisizione ed elaborazioni dei dati telerilevati con produzione di mappe tematiche, indici e variabili biofisiche;
- controllo della qualità dei dati della rete di monitoraggio RIRER e produzione dei dati ERG5 a supporto della modellistica agrometeorologica;
- elaborazione di bollettini specialistici (es. agrometeo, siccità e pollini, fertilizzazione e spandimento liquami) e aggiornamento e mantenimento di siti web dedicati;
- ricerca e sviluppo nel settore delle previsioni stagionali;
- partecipazione a progetti e gruppi di lavoro regionali, interregionali, nazionali ed europei.

RELAZIONI PRINCIPALI Unità interne a SIMC e altre strutture di Arpae, Regione Emilia-Romagna e Agenzie regionali, SNPA e ISPRA, ASI, Enti ed Istituti di ricerca e Università, Enti locali e Consorzi di Bonifica.

SERVIZIO IDROGRAFIA E IDROLOGIA REGIONALE E DISTRETTO PO

UNITÀ IDROLOGIA REGIONALE

Oltre alle attività di competenza dell'unità, riportate nel descrittivo dell'incarico di funzione Idrologia regionale (D.D.G. 26/2024, allegato B Descrittivi incarichi di funzione):

- gestione delle attività per il monitoraggio delle portate fluviali mediante campagne di misure idrologiche e definizione scale delle portate;
- esecuzione misure di trasporto solido in sospensione e al fondo;
- ottimizzazione della rete di monitoraggio idrologico;
- definizione ed esecuzione di monitoraggi diretti alla conoscenza dell'ambiente fisico per quanto riguarda la circolazione delle acque e durante gli eventi di particolare interesse idrologico, compreso il fenomeno di intrusione del cuneo salino;
- validazione e pubblicazione dei dati idrologici;
- elaborazione di relazioni idrologiche;
- presidio del sistema di gestione di qualità delle misure idrologiche;
- partecipazione al report annuale dei dati ambientali di Arpae, individuando e proponendo appositi indicatori e indici idrologici;
- presidio del coordinamento con le iniziative e le attività nel settore di monitoraggio idrologico a livello nazionale e internazionale;
- misure di portata per la gestione delle risorse idriche e per il controllo del DMV;
- redazione del bollettino dello stato idrologico dei bacini idrografici che interessano il territorio regionale;
- supporto alla redazione del nulla osta idrologico e idraulico per il rilascio delle concessioni idriche;
- verifica dei misuratori di portata per le derivazioni idriche.

RELAZIONI PRINCIPALI Unità interne a SIMC, Direzione Tecnica e altre strutture di Arpae, ISPRA, SNPA, Direzioni Generali Regione Emilia-Romagna, Sistema Nazionale di Protezione Civile, Aeronautica militare (USAM e CNMCA), Ministeri, ENEA, Regioni italiane e loro strutture tecniche, Autorità di bacino distrettuali, AIPO, Enti ed istituti di ricerca, Università, Enti locali, Consorzi di bonifica, Servizi IdroMeteorologici internazionali, WMO.

UNITÀ MODELLISTICA DISTRETTO PO AIPO - ADBPO

- sviluppo di modellistica stocastica e numerica applicata all'idrologia;
- sviluppo e mantenimento operativo dei sistemi FEWS (Flood Early Warning System) e DEWS (Drought Early Warning System);
- sviluppo di catene operative per la previsione delle piene fluviali, per la definizione del bilancio idrico, per le previsioni idrologiche stagionali, per la qualità delle acque, per gli habitat fluviali;
- redazione del bollettino previsionale idrologico e idraulico per le piene fluviali che interessano il territorio regionale;
- supporto alla redazione del bollettino previsionale idrologico e idraulico per le piene fluviali del bacino del fiume Po a supporto dell'Unità di Comando e Controllo;
- supporto idrologico e idraulico per la gestione delle opere idrauliche durante le fasi di allertamento ed emergenziali;
- redazione del bollettino previsionale idrologico e idraulico per le magre fluviali;
- valutazione di scenari di impatto dei cambiamenti climatici sulle risorse idriche disponibili, con particolare riferimento agli estremi idrologici di piena e magra fluviale;
- supporto alla pianificazione di bacino per il territorio regionale e distrettuale;
- supporto alla progettazione e gestione di opere idrauliche e sistemi idrici;
- presidio del coordinamento con le iniziative e le attività nel settore di modellistica idrologica a livello nazionale e internazionale.

RELAZIONI PRINCIPALI Unità interne a SIMC, DT e altre strutture di Arpa, ISPRA, SNPA, Direzioni Generali Regione Emilia-Romagna, Sistema Nazionale di Protezione Civile, Aeronautica militare (USAM e CNMCA), Ministeri, ENEA, Regioni italiane e loro strutture tecniche, Autorità di bacino distrettuali, AIPO, Enti ed istituti di ricerca, Università, Enti locali, Consorzi di bonifica, Servizi IdroMeteorologici internazionali, WMO.

Allegato C

Motivazioni relative al conferimento degli incarichi di funzione

Con riferimento all'incarico di funzione denominato **SIMC - CLIMATOLOGIA E PREVISIONI DI LUNGO TERMINE**, la Commissione all'unanimità individua la Dott.ssa Valentina Pavan quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. La Dott.ssa Valentina Pavan risulta essere idonea a ricoprire l'incarico di funzione predetto in quanto in possesso di una elevata competenza scientifica nonché delle necessarie competenze organizzative e relazionali, possiede inoltre il grado di autonomia richiesto dalla posizione.

Con riferimento all'incarico di funzione denominato **SIMC - MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA**, la Commissione all'unanimità individua il Dott. Davide Cesari quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. Il Dott. Davide Cesari risulta essere idoneo a ricoprire l'incarico di funzione predetto in quanto ha dimostrato di aver acquisito negli anni una professionalità molto elevata ed essere diventato un riferimento per il gruppo. Ha sempre dimostrato, inoltre, di essere disponibile all'assunzione di responsabilità connesse alle attività in cui è coinvolto.

Con riferimento all'incarico di funzione denominato **SIMC - PREVISIONI NUMERICHE QUALITÀ DELL'ARIA**, la Commissione all'unanimità individua il Dott. Michele Stortini quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. Il Dott. Michele Stortini risulta essere idoneo a ricoprire l'incarico di funzione predetto in quanto ha un'approfondita conoscenza della materia e si è sempre dimostrato capace di contribuire alla definizione del programma di lavoro e delle strategie da seguire e di essere disponibile all'assunzione di responsabilità connesse alle attività in cui è coinvolto. Rappresenta, inoltre, il riferimento per il gruppo.

Con riferimento all'incarico di funzione denominato **SIMC - PREVISIONI NUMERICHE MARINO COSTIERE**, la Commissione all'unanimità individua l' Ing. Andrea Valentini quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. L' Ing. Andrea Valentini risulta essere idoneo a ricoprire l'incarico di funzione predetto in quanto ha acquisito negli anni una professionalità molto elevata sia dal punto di vista tecnico sia dal punto di vista organizzativo. Ha sempre dimostrato, inoltre, di essere disponibile all'assunzione di responsabilità connesse alle attività in cui è coinvolto.

Con riferimento all'incarico di funzione denominato **SIMC - COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE**, la Commissione all'unanimità individua il P.I. Andrea Selvini quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. Il P.I. Andrea Selvini risulta essere idoneo a ricoprire l'incarico di funzione predetto in quanto ha dimostrato di saper svolgere il suo ruolo con competenza e autonomia. Ha inoltre una professionalità ed una esperienza, acquisita negli anni, che lo rendono più che idoneo allo svolgimento del ruolo.

Con riferimento all'incarico di funzione denominato **SIMC - COORDINAMENTO CENTRO FUNZIONALE**, la Commissione all'unanimità individua l' Ing. Rosanna Foraci quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. L' Ing. Rosanna Foraci risulta essere idonea a ricoprire l'incarico di funzione predetto in quanto ha dimostrato una elevata

attitudine per la posizione in oggetto. E' inoltre in possesso delle necessarie competenze organizzative e relazionali; possiede inoltre il grado di autonomia richiesto dalla posizione.

Con riferimento all'incarico di funzione denominato **SIMC - GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER**, la Commissione all'unanimità individua l' Ing. Michele di Lorenzo quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. L' Ing Michele Di Lorenzo risulta essere idoneo a ricoprire l'incarico di funzione predetto in quanto ha dimostrato di saper svolgere il suo ruolo con competenza e con assunzione di responsabilità, anche in riferimento alle procedure amministrative connesse allo svolgimento dell'incarico. Ha inoltre professionalità ed esperienza che lo rendono idoneo allo svolgimento del ruolo.