

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2019-864	del 29/10/2019
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 per il triennio 2019-2022. Conferimento incarichi di funzione.	
Proposta	n. PDTD-2019-883	del 28/10/2019
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott.ssa Paccagnella Tiziana	
Responsabile del procedimento	Paccagnella Tiziana	

Questo giorno 29 (ventinove) ottobre 2019 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 130 del 21/12/2018 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**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 per il triennio 2019-2022. Conferimento incarichi di funzione.**

VISTE:

- la D.D.G. n. 70/2018 avente ad oggetto “Direzione Amministrativa. Area Sviluppo Risorse Umane e Relazioni Sindacali. Approvazione Assetto organizzativo generale dell’Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna (Arpae) istituita con L.R. n. 13/2015 ed invio alla Giunta Regionale”;
- la D.G.R. n. 1181/2018 con la quale è stato approvato l’assetto organizzativo generale dell’Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 70/2018;
- la D.D.G. n. 90/2018 con cui è stato, conseguentemente, approvato l’assetto organizzativo analitico dell’Agenzia ed il documento Manuale organizzativo di Arpae;

RILEVATO:

- che, come risulta dalla sopra citata D.D.G. n. 90/2018, il nuovo assetto organizzativo analitico dell’Agenzia ha avuto decorrenza dal 1/01/2019;

VISTO:

- il CCNL Comparto Sanità triennio 2016 – 2018 siglato il 21/05/2018 che prevede, al Titolo III “Ordinamento professionale” Capo II “Incarichi funzionali”, il superamento degli incarichi di Posizione Organizzativa e di Coordinamento e l’istituzione degli incarichi di funzione, distinti in incarichi di organizzazione e incarichi professionali;

RICHIAMATI IN PARTICOLARE:

- l’art. 19 del citato CCNL Comparto Sanità 21/05/2018 il quale dispone che: (comma 2): *“Le Aziende e gli Enti formulano in via preventiva i criteri selettivi e le modalità per conferire i relativi incarichi”*; (comma 3): *“Gli incarichi sono attribuiti dall’Azienda o Ente a domanda dell’interessato sulla base di avviso di selezione”*;
- l’art. 22 del citato CCNL Comparto Sanità 21/05/2018 il quale prevede che gli incarichi di Posizione Organizzativa e di Coordinamento attribuiti alla data di sottoscrizione del CCNL medesimo, ovvero quelli che saranno conferiti in virtù di una procedura già avviata alla medesima data, restano in vigore fino al completamento del processo di istituzione ed assegnazione degli incarichi di funzione;

VISTA ALTRESI’:

- la D.D.G. n. 64/2019 con cui è stata disposta, da ultimo, nelle more del processo di istituzione ed

assegnazione dei nuovi incarichi di funzione, la proroga fino al 31/10/2019 o fino a data antecedente in relazione agli esiti delle procedure di conferimento degli incarichi medesimi, degli incarichi di Posizione Organizzativa di Arpae Emilia-Romagna in scadenza il 30/06/2019;

#### RICHIAMATI:

- l’“Accordo integrativo aziendale in applicazione del contratto collettivo nazionale di lavoro comparto Sanità del 21/05/2018 – Triennio 2019/2021” Rep. 325/2019, con particolare riferimento al paragrafo n. 3 “Finalità delle risorse disponibili per la contrattazione integrativa;
- il Verbale di confronto in merito ai criteri per la graduazione, il conferimento e la revoca degli incarichi di funzione (Rep. n. 326/2019);
- la D.D.G. n. 95/2019 “Approvazione della Disciplina in materia di istituzione, graduazione, conferimento e revoca degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna”;
- la D.D.G. n. 96/2019 “Istituzione incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna (triennio 2019-2022)” con la quale vengono istituiti gli incarichi di funzione per il triennio 2019-2022 e vengono approvati i relativi descrittivi (allegato A - “Descrittivi incarichi di funzione di Arpae Emilia-Romagna - Triennio 2019-2022”; allegato B - “Elenco incarichi di funzione di Arpae Emilia-Romagna - Triennio 2019-2022”);

#### RILEVATO:

- che gli incarichi di funzione rappresentano lo strumento finalizzato a potenziare il modello gestionale dell’Agenzia con caratteristiche di flessibilità e orientamento al decentramento delle responsabilità per il conseguimento dei risultati, in relazione agli obiettivi affidati alle diverse strutture agenziali;
- che attraverso l’istituzione e la successiva assegnazione degli incarichi di funzione si porta a completamento il processo di riorganizzazione agenziale di cui alle sopra citate D.D.G. n. 70/2018 e n. 90/2018;

#### PREMESSO:

- che l’art. 8 della citata Disciplina in materia di istituzione, graduazione, conferimento e revoca degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna, definisce la procedura per il conferimento degli incarichi medesimi disponendo che tale procedura avvenga secondo le seguenti fasi:
  - a) emissione degli Avvisi degli incarichi di funzione a cura dei Direttori/Responsabili delle strutture a cui afferiscono gli incarichi ed a cura dei Coordinatori regionali Aree Prevenzione Ambientale ed Aree Autorizzazioni e Concessioni per eventuali incarichi a supporto dei Coordinatori medesimi;
  - b) valutazione dei curricula, espletamento dei colloqui ed individuazione dei candidati a cui

conferire gli incarichi a cura di apposite Commissioni;

- c) conferimento degli incarichi di funzione a cura dei Direttori/Responsabili delle strutture a cui afferiscono gli incarichi ed a cura dei Coordinatori regionali Aree Prevenzione Ambientale ed Aree Autorizzazioni e Concessioni per eventuali incarichi a supporto dei Coordinatori medesimi;

- che con determinazione della Responsabile del Servizio Organizzazione e Risorse Umane n. 770/2019 si è provveduto, con riferimento agli incarichi di funzione 2019-2022, 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 incarico sono riportati nell'allegato A) "Descrittivi Incarichi di funzione di Arpae Emilia-Romagna – Triennio 2019-2022" e nell'allegato B) "Elenco incarichi di funzione di Arpae Emilia-Romagna - Triennio 2019-2022" alla citata D.D.G. n. 96/2019;

- che con la sopra citata D.D.G. n. 96/2019 la durata degli incarichi è fissata in anni 3 (tre) dal 01/11/2019 al 31/10/2022;

- che, come previsto nella citata "Disciplina in materia di istituzione, graduazione, conferimento e revoca degli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna", all'art. 8 comma 4, "*il candidato vincitore della selezione è assegnato per tutta la durata dell'incarico di funzione presso la sede a cui afferisce l'incarico medesimo, indicata nella deliberazione di istituzione di cui all'art. 2. In caso di cessazione dell'incarico, per i motivi previsti nella presente disciplina, il lavoratore rientra presso la sede di originaria assegnazione. Con riferimento agli incarichi di funzione a valenza sovra provinciale, nell'Avviso di selezione è prevista la facoltà, per il candidato, di indicare la sede scelta nell'ambito territoriale di riferimento*";

CONSIDERATO:

- che si rende necessario procedere alla redistribuzione di deleghe e di funzioni previste dal Manuale organizzativo di Arpae, coerentemente con il quadro degli incarichi di funzione istituiti con D.D.G. n. 96/2019, e coerentemente con l'autonomia richiesta agli incarichi e con l'insieme di responsabilità e funzioni ad essi attribuiti;

- che si ritiene conseguentemente necessaria la modifica dell'assetto organizzativo di dettaglio della Struttura Idro-Meteo-Clima al fine di dare evidenza agli incarichi di funzione previsti presso la Struttura medesima e per un'efficace integrazione degli stessi con le articolazioni organizzative presenti nella Struttura Idro-Meteo-Clima;

**RICHIAMATA:**

- la determinazione n. 1066/2018 con cui è stato approvato l'assetto organizzativo di dettaglio della Struttura Idro-Meteo-Clima;

**VISTI INOLTRE:**

- l'art. 11, comma 2, del Regolamento generale approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 124/2010, che in merito alle procedure da adottare per l'approvazione degli atti organizzativi stabilisce che il Direttore generale adotta, in coerenza con le indicazioni contenute nel documento sull'assetto organizzativo generale, il documento sull'assetto organizzativo analitico dell'Ente, nel quale sono sviluppati i ruoli, le funzioni ed i sistemi di relazione tra e all'interno delle diverse strutture dell'Agenzia, mentre gli atti relativi alla definizione organizzativa delle strutture sono adottati dai rispettivi Responsabili delle macro-strutture così come individuate nella D.D.G. n. 70/2018;
- 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;

**RITENUTO PERTANTO:**

- di recepire l'istituzione presso la Struttura Idro-Meteo-Clima degli incarichi di funzione previsti dalla D.D.G. n. 96/2019 e precisamente:

1. COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE
2. GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER
3. MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA
4. PREVISIONI NUMERICHE MARINO-COSTIERE
5. PREVISIONI NUMERICHE QUALITA' DELL'ARIA
6. RADARMETEOROLOGIA E CENTRO DI COMPETENZA
7. SERVIZI INFORMATICI
8. IDROLOGIA REGIONALE

- 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 01/11/2019;

**RILEVATO ALTRESÌ:**

- che in data 30/09/2019 è stato emesso l'Avviso (Prot. 2019/149520) di attivazione di

procedura per il conferimento dei sopra citati incarichi di funzione (Avviso scaduto il 15/10/2019);

VISTO:

- il Verbale della Commissione di valutazione della seduta del giorno 24 ottobre 2019, acquisito agli atti della Struttura Idro-Meteo-Clima, in base al quale i candidati vincitori, relativamente a ciascun incarico di funzione come di seguito specificato, sono risultati i seguenti:

DENOMINAZIONE INCARICHI DI FUNZIONE	CANDIDATO VINCITORE
COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE	SELVINI ANDREA
GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER	DI LORENZO MICHELE
MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA	CESARI DAVIDE
PREVISIONI NUMERICHE MARINO- COSTIERE	VALENTINI ANDREA
PREVISIONI NUMERICHE QUALITA' DELL'ARIA	STORTINI MICHELE
RADARMETEOROLOGIA E CENTRO DI COMPETENZA	ALBERONI PIER PAOLO
SERVIZI INFORMATICI	MARTELLI FRANCESCA
IDROLOGIA REGIONALE	ALLODI ALESSANDRO

RICHIAMATE INTEGRALMENTE:

- per ciascuno dei suddetti incarichi, le motivazioni relative alla scelta dei rispettivi candidati vincitori, come riportate nel relativo Verbale della Commissione di valutazione, e precisamente:

Verbale del giorno: 24/10/2019

“Con riferimento all’incarico di funzione COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE la Commissione all’unanimità individua il p.i. SELVINI ANDREA quale soggetto idoneo a cui conferire l’incarico in esame. Il p.i. Selvini risulta essere il candidato più 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 un’esperienza che lo rendono più che idoneo allo svolgimento del ruolo;

“Con riferimento all’incarico di funzione GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA

RIRER la Commissione all'unanimità individua l'ing. DI LORENZO MICHELE quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. L'ing. Di Lorenzo risulta essere il candidato più 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. Ha inoltre sicuramente una professionalità ed un'esperienza che lo rendono più che idoneo allo svolgimento del ruolo;

“Con riferimento all'incarico di funzione MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA la Commissione all'unanimità individua il Dott. CESARI DAVIDE quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. Il dott. Cesari risulta essere il candidato più idoneo a ricoprire l'incarico di funzione predetto in quanto ha acquisito negli anni una professionalità molto elevata ed è diventato un riferimento naturale 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 PREVISIONI NUMERICHE MARINO-COSTIERE la Commissione all'unanimità individua l'ing. VALENTINI ANDREA quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. L'ing. Valentini risulta essere il candidato più 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 PREVISIONI NUMERICHE QUALITA' DELL'ARIA la Commissione all'unanimità individua il Dott. STORTINI MICHELE quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. Il dott. Stortini risulta essere il candidato più idoneo a ricoprire l'incarico di funzione predetto in quanto possiede un'approfondita conoscenza della materia, 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 naturale del gruppo”;

“Con riferimento all'incarico di funzione RADARMETEOROLOGIA E CENTRO DI COMPETENZA la Commissione all'unanimità individua il Dott. ALBERONI PIER PAOLO quale soggetto idoneo a cui conferire l'incarico in esame. Il dott. Alberoni risulta essere il candidato più idoneo a ricoprire l'incarico di funzione predetto in quanto ha sempre svolto il suo compito con estrema professionalità, diligenza e disponibilità. Non esita mai ad assumersi

responsabilità. Ha grandi conoscenze tecnico-scientifiche, ha una vasta rete di relazioni e si è sempre dimostrato capace di contribuire alla definizione del programma di lavoro e delle strategie da seguire. Fornisce un importante contributo alla gestione del SIMC sia dal punto di vista tecnico sia da quello organizzativo”;

“Con riferimento all’incarico di funzione SERVIZI INFORMATICI la Commissione all’unanimità individua la Dott.ssa MARTELLI FRANCESCA quale soggetto idoneo a cui conferire l’incarico in esame. La dott.ssa Martelli risulta essere il candidato più idoneo a ricoprire l’incarico di funzione predetto in quanto, pur non avendo alcun incarico formale, ha sempre svolto un ottimo lavoro di supporto e affiancamento ai dirigenti dell’area informatica e, recentemente, direttamente alla Responsabile della Struttura. Ha una ottima conoscenza della materia e si è sempre dimostrata capace di contribuire alla gestione del gruppo. Mostra delle ottime qualità relazionali sia nei confronti delle altre unità della Struttura sia nei confronti di altri gruppi ed enti che collaborano con il SIMC”;

“Con riferimento all’incarico di funzione IDROLOGIA REGIONALE la Commissione all’unanimità individua il Dott. ALLODI ALESSANDRO quale soggetto idoneo a cui conferire l’incarico in esame. Il dott. Allodi risulta essere il candidato più idoneo a ricoprire l’incarico di funzione predetto in quanto, pur non avendo alcun incarico formale, ha sempre svolto un ottimo lavoro di supporto e affiancamento nella gestione dell’Area, ora Servizio. Ha un’ottima conoscenza della materia e, anche grazie alle sue capacità relazionali, si è sempre dimostrato capace di contribuire alla gestione del gruppo. Nel complesso si ritiene che costituisca un riferimento naturale per i colleghi”;

#### DATO ATTO:

- che in base alla Disciplina di cui alla citata D.D.G. n. 95/2019 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 da conseguire, le modalità di effettuazione della valutazione, l’indennità di incarico annua e la sede di lavoro;
- altresì, che la procedura di conferimento non è concorsuale e non dà luogo a graduatoria;

#### RICHIAMATA ALTRESI’:

- la determinazione della Responsabile del Servizio Organizzazione e Risorse Umane n. 862 del 28/10/2019 con cui si è disposto il rientro a tempo pieno, con decorrenza dal 01/11/2019, della dott.ssa Francesca Martelli;

#### RITENUTO PERTANTO:

- di procedere al conferimento dei seguenti incarichi di funzione:

DENOMINAZIONE INCARICHI DI FUNZIONE	CANDIDATO VINCITORE
COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE	SELVINI ANDREA
GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER	DI LORENZO MICHELE
MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA	CESARI DAVIDE
PREVISIONI NUMERICHE MARINO-COSTIERE	VALENTINI ANDREA
PREVISIONI NUMERICHE QUALITA' DELL'ARIA	STORTINI MICHELE
RADARMETEOROLOGIA E CENTRO DI COMPETENZA	ALBERONI PIER PAOLO
SERVIZI INFORMATICI	MARTELLI FRANCESCA
IDROLOGIA REGIONALE	ALLODI ALESSANDRO

- di precisare che i contenuti professionali specifici e le attività peculiari dei suddetti incarichi di funzione nonché il valore economico dell'indennità di incarico sono specificati nell'allegato A) "Descrittivi incarichi di funzione di Arpa Emilia-Romagna - Triennio 2019-2022" alla D.D.G. n. 96/2019;
- di precisare, inoltre, che la durata degli incarichi conferiti per effetto del presente provvedimento è stabilita in anni 3 (tre), con decorrenza dal 01/11/2019 e fino al 31/10/2022;
- di precisare, altresì, che gli obiettivi che ciascun dipendente incaricato deve conseguire durante lo svolgimento dell'incarico saranno fissati in coerenza con il processo di pianificazione delle attività di Arpa e specificatamente negoziati annualmente fra l'incaricato ed il dirigente competente secondo quanto previsto nelle vigenti disposizioni contrattuali e nella Guida alla valutazione del personale di Arpa; le modalità di effettuazione della valutazione sono quelle previste nell'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. 95/2019;
- di specificare che si procederà a fare sottoscrivere ai dipendenti incaricati un contratto individuale per il conferimento di incarico di funzione;
- di dare atto, altresì, 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. 95/2019 nonché alle disposizioni normative e contrattuali vigenti in materia;

- di dare atto, infine, che si provvederà a dare informazione alle OO.SS. e alle RSU delle modifiche organizzative di cui al presente atto;

**SU PROPOSTA:**

- della Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Tiziana Paccagnella, che ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

**DATO ATTO:**

- che responsabile del procedimento, ai sensi della L. n. 241/90, è la Dott.ssa Tiziana Paccagnella Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima;

**DETERMINA**

1. di recepire l'istituzione presso la Struttura Idro-Meteo-Clima degli incarichi di funzione previsti dalla D.D.G. n. 96/2019 e precisamente:

1. COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE
2. GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER
3. MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA
4. PREVISIONI NUMERICHE MARINO-COSTIERE
5. PREVISIONI NUMERICHE QUALITA' DELL'ARIA
6. RADARMETEOROLOGIA E CENTRO DI COMPETENZA
7. SERVIZI INFORMATICI
8. IDROLOGIA REGIONALE

2. 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 01/11/2019;

3. di procedere al conferimento dei seguenti incarichi di funzione:

<b>DENOMINAZIONE INCARICHI DI FUNZIONE</b>	<b>CANDIDATO VINCITORE</b>
COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE	SELVINI ANDREA
GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER	DI LORENZO MICHELE
MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA	CESARI DAVIDE

PREVISIONI NUMERICHE MARINO-COSTIERE	VALENTINI ANDREA
PREVISIONI NUMERICHE QUALITA' DELL'ARIA	STORTINI MICHELE
RADARMETEOROLOGIA E CENTRO DI COMPETENZA	ALBERONI PIER PAOLO
SERVIZI INFORMATICI	MARTELLI FRANCESCA
IDROLOGIA REGIONALE	ALLODI ALESSANDRO

4. di precisare che i contenuti professionali specifici e le attività peculiari dei suddetti incarichi di funzione nonché il valore economico dell'indennità di incarico sono specificati nell'allegato A) "Descrittivi incarichi di funzione di Arpae Emilia-Romagna - Triennio 2019-2022" alla D.D.G. n. 96/2019;
5. di precisare, inoltre, che la durata degli incarichi conferiti per effetto del presente provvedimento è stabilita in anni 3 (tre), con decorrenza dal 01/11/2019 e fino al 31/10/2022;
6. di precisare, altresì, che gli obiettivi che ciascun dipendente incaricato deve conseguire durante lo svolgimento dell'incarico saranno fissati in coerenza con il processo di pianificazione delle attività di Arpae e specificatamente negoziati annualmente fra l'incaricato ed il dirigente competente secondo quanto previsto nelle vigenti disposizioni contrattuali e nella Guida alla valutazione del personale di Arpae; inoltre le modalità di effettuazione della valutazione sono quelle previste nell'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. 95/2019;
7. di specificare che si procederà a fare sottoscrivere ai dipendenti incaricati un contratto individuale per il conferimento di incarico di funzione;
8. di dare atto, altresì, 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. 95/2019 nonché alle disposizioni normative e contrattuali vigenti in materia;
9. di dare atto, infine, che si provvederà a dare informazione alle OO.SS. e alle RSU delle modifiche organizzative di cui al presente atto;
10. di comunicare, per gli adempimenti di competenza, il presente atto al Servizio Organizzazione e Risorse Umane.

Allegati:

- A) Organigramma
- B) Assetto organizzativo di dettaglio

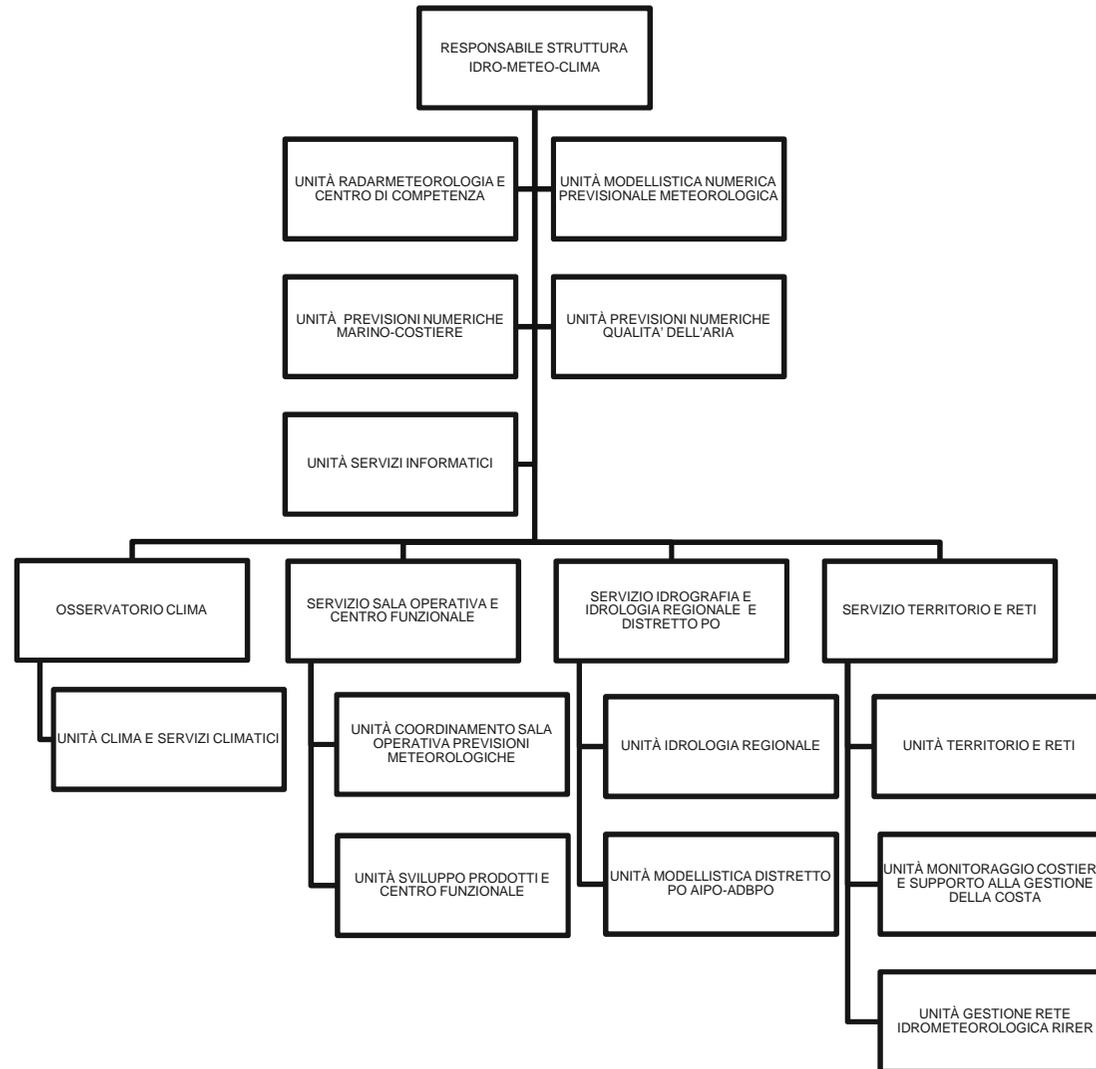
LA RESPONSABILE DELLA  
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA  
(F.to Dott.ssa Tiziana Paccagnella)



## **ASSETTO ORGANIZZATIVO DI DETTAGLIO**

### **STRUTTURA IDRO - METEO - CLIMA**

Allegato A





**ASSETTO ORGANIZZATIVO DI DETTAGLIO  
STRUTTURA TEMATICA IDRO-METEO-  
CLIMA**

**(ALL. B DETERMINA N. 864 / 2019)**

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 IDRO - METEO - CLIMA

La struttura detiene il compito, trasversale all'intera Agenzia, di svolgere 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 a supporto del Sistema nazionale di protezione civile, oltre che Centro di Competenza per la modellistica idrologica con valenza sovraregionale, assicurando supporto tecnico-specialistico nei confronti dei decisori istituzionali.

Presidia il tema del clima e dei cambiamenti climatici attraverso la caratterizzazione dello stato attuale del clima del territorio regionale mediante l'elaborazione dei dati meteoroclimatici presenti in archivio e la definizione di scenari futuri del clima, facendo uso di modelli di regionalizzazione, e, infine, promuovendo studi di impatto del cambiamento climatico sui sistemi ambientali, sociali, sull'economia e le attività produttive della Regione Emilia-Romagna.

Si articola, in unità dirigenziali e operative.

Al Responsabile della Struttura sono attribuite competenze di governo e presidio di processi operativi sia a livello locale (monitoraggio, analisi, controllo, ecc.) sia trasversali alla rete e, in via transitoria, funzioni di supporto amministrativo, di supporto al sistema di gestione per la qualità nonché di presidio delle sedi e degli impianti tecnologici, nelle more del dimensionamento degli organici delle diverse strutture agenziali.



## **UNITÀ ORGANIZZATIVE ALLA DIRETTA DIPENDENZA DELLA RESPONSABILE DI STRUTTURA**

### UNITÀ MODELLISTICA NUMERICA PREVISIONALE METEOROLOGICA

#### ATTIVITÀ SVOLTE

- 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 al 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, ItaliaMeteo.

### UNITÀ PREVISIONI NUMERICHE MARINO-COSTIERE

#### ATTIVITÀ SVOLTE

- 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 Ondametrica dell'Emilia-Romagna.

#### RELAZIONI PRINCIPALI

Unità interne al 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

### ATTIVITÀ SVOLTE

- Sviluppo e l'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 al SIMC, Direzione Tecnica e altre strutture di Arpa, 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, ItaliaMeteo.

## UNITÀ SERVIZI INFORMATICI

### ATTIVITÀ SVOLTE

- 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 con il Servizio Innovazione Digitale;

- Gestione delle procedure di sicurezza informatica e delle manutenzioni HW/SW in coordinamento con il Servizio Sistemi Informativi Informativi
- 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

Caratterizzano l'incarico relazioni con interlocutori interni ed esterni: Servizio Sistemi Informativi, Servizi e Unità interne al 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), ItaliaMeteo.

#### UNITÀ RADAR METEOROLOGIA E CENTRO DI COMPETENZA

##### ATTIVITÀ SVOLTE

- 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.
- Coordinamento delle attività inerenti la gestione dell'accordo con il Dipartimento della Protezione Civile per le attività di Centro di Competenza.

#### RELAZIONI PRINCIPALI

Unità interne al SIMC, Direzione Tecnica e altre strutture di Arpae, 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, ItaliaMeteo.

#### **SERVIZIO SALA OPERATIVA E CENTRO FUNZIONALE**

Si rileva che il Servizio Sala operativa e Centro funzionale, come previsto dalla DDG n. 90/2018, presidia le attività connesse al Centro funzionale regionale e gli aspetti connessi a monitoraggio, analisi, ricerca e previsione nel campo della meteorologia nonché coordina le attività della Sala operativa previsioni; pertanto, in ragione dei contenuti dell'incarico di funzione "Coordinamento Sala

operativa previsioni meteorologiche", l'incarico medesimo afferisce al Responsabile del sopra citato Servizio Sala operativa e Centro funzionale.

## UNITA' COORDINAMENTO SALA OPERATIVA PREVISIONI METEOROLOGICHE

### ATTIVITÀ SVOLTE

- 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;
- diffusione delle previsioni meteorologiche attraverso media e altri strumenti;
- partecipazione quotidiana alla trasmissione televisiva Buongiorno Regione di Rai 3 regionale.

### RELAZIONI PRINCIPALI

Caratterizzano l'incarico relazioni con interlocutori interni ed esterni: 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 Italia Meteo, Servizi Meteo Regionali, Aeronautica Militare, Radio, TV, Giornali.

## UNITÀ SVILUPPO PRODOTTI E CENTRO FUNZIONALE

### ATTIVITÀ SVOLTE

- 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;
- valutazione della qualità delle previsioni meteorologiche sia soggettive che oggettive provenienti dalle diverse catene modellistiche disponibili presso la Sala Operativa;
- 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;
- predisposizione di metodologie di supporto alla fase di previsione e di monitoraggio del Centro Funzionale.
- collaborazione con i tecnici addetti alla comunicazione.

## RELAZIONI PRINCIPALI

Unità Modellistica Meteorologica e Centro di Competenza SIMC; Servizi interni al SIMC, Servizi Meteo Nazionale e Regionali, Dipartimento della Protezione Civile Nazionale, Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile della Regione Emilia-Romagna, Servizi meteorologici nazionali europei, Agenzia Italia Meteo, Aeronautica militare (USAM e CNMCA), Enti ed istituti di ricerca, Università.

## SERVIZIO TERRITORIO E RETI

### UNITA' TERRITORIO E RETI

#### ATTIVITÀ SVOLTE

- 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
- presidio dell'acquisizione e controllo qualità dei dati rilevati dalla rete RIRER, con elaborazione di tabelle e mappe climatologiche, e calcolo degli indicatori climatici
- 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 al SIMC e altre strutture di Arpae, Regione Emilia-Romagna e Agenzie regionali, altre Regioni italiane e loro strutture tecniche. DPCN, SNPA e ISPRA, ASI, Enti ed Istituti di ricerca e Università. Enti locali e Consorzi di Bonifica.

### UNITÀ MONITORAGGIO COSTIERO E SUPPORTO ALLA GESTIONE DELLA COSTA

#### ATTIVITÀ SVOLTE

- esecuzione del monitoraggio morfologico, sedimentologico e del regime del moto ondoso per la definizione dello stato del litorale regionale e la valutazione dell'efficacia degli interventi di difesa
- supporto alla Regione Emilia-Romagna nella definizione di linee guida e direttive
- supporto alla progettazione di interventi di difesa costiera regionale
- attività di ricerca nell'ambito di progetti regionali, nazionali e europei.

## RELAZIONI PRINCIPALI

Unità interne al SIMC e altre Strutture di Arpae, Regione Emilia-Romagna e Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile regionale. Comuni costieri, Capitanerie di porto, SNPA, Enti ed istituti di ricerca, Università.

## UNITÀ GESTIONE RETE IDROMETEOROLOGICA RIRER

### ATTIVITÀ SVOLTE

- 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.

## **OSSERVATORIO CLIMA**

### **UNITÀ CLIMA E SERVIZI CLIMATICI**

#### **ATTIVITÀ SVOLTE**

- elaborazione di scenari di impatto del cambiamento climatico;
- produzione di servizi climatici per l'agricoltura;
- 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 Arpae;
- attività di ricerca e sviluppo nell'ambito di progetti regionali, nazionali e europei;
- predisposizione di studi e pubblicazioni nel settore di competenza.

#### **RELAZIONI PRINCIPALI**

Unità interne al SIMC, strutture di Arpae, SNPA, ISPRA, CMCC, CNR-ISAC, Enti ed Istituti di ricerca, Università, Comuni e Regioni italiane e loro strutture tecniche.

# **SERVIZIO IDROGRAFIA E IDROLOGIA REGIONALE E DISTRETTO PO**

## UNITÀ IDROLOGIA REGIONALE

### ATTIVITÀ SVOLTE

- 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

Caratterizzano l'incarico relazioni con interlocutori interni ed esterni: Unità interne al 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

### ATTIVITÀ SVOLTE

- 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 al SIMC, DT 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.