

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2022-429	del 30/05/2022
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Iscrizione di n.6 collaboratori alla 11th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology che si terrà a Locarno (Svizzera) dal 29/08 al 2/09/2022 CIG ZE9369A3D6.	
Proposta	n. PDTD-2022-448	del 30/05/2022
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Nanni Sandro	
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott. Nanni Sandro	
Responsabile del procedimento	Nanni Sandro	

Questo giorno 30 (trenta) maggio 2022 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. 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.

**Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Iscrizione di n.6 collaboratori alla 11<sup>th</sup> European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology che si terrà a Locarno (Svizzera) dal 29/08 al 2/09/2022 CIG ZE9369A3D6.**

**VISTE:**

- la D. D. G. n. 136 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna per il triennio 2022-2024, del Piano Investimenti 2022-2024, del Bilancio economico preventivo per l’esercizio 2022, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2022”;
- la D. D. G. n. 137 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2022 ai Centri di Responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna.”;
- il Regolamento per l’adozione degli atti di gestione delle risorse dell’Agenzia approvato con D. D. G. n. 114 del 23/10/2020;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, approvato con D. D. G. n. 4 del 21/01/2022;

**PREMESSO:**

- che con D. D. G. n.133 del 23/12/2021 è stato approvato l’Accordo di collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri per lo sviluppo della conoscenza, delle metodologie e delle tecnologie utili alla realizzazione di sistemi di monitoraggio, previsione e sorveglianza nazionali, nonché per l’attuazione dell’organizzazione della funzione di supporto tecnico-scientifico nell’ambito del servizio nazionale della protezione civile (progetto MODMET) così come stabilito dalla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27/02/2004 “Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allerta nazionale e regionale per il rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile”, pubblicata nel supplemento ordinario n. 39 alla Gazzetta Ufficiale n. 59 dell’11 marzo 2004.
- che, la Struttura Idro-Meteo-Clima si è impegnata negli anni nello sviluppo di :
  - attività di radarmeteorologia e pluviometria basata su informazioni radar;
  - metodologie di previsione a brevissimo termine (nowcasting) per individuare la pericolosità meteorologica e quindi le aree di rischio e le zone di allerta;
  - metodologie per l’elaborazione e la mosaicatura del dato radar;
  - gestione degli apparati della rete radar di Arpae;
- che la partecipazione alla 11<sup>th</sup> European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology che si terrà a Locarno (Svizzera) dal 29/08 al 2/09/2022 , promossa congiuntamente dall’ Uffi-

cio Federale di Meteorologia e Climatologia della Svizzera (MeteoSwiss) e dall'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) rappresenta, in relazione alle attività del progetto sopra citato, un'attività formativa utile al fine di aumentare le conoscenze, in particolare per quanto riguarda:

-l'utilizzo dei dati radar nei processi di stima del valore quantitativo della precipitazione in atto, anche considerando osservabili polarimetrici, e la loro integrazione con la modellistica idrologia;

-l'aggiornamento e il confronto sulle modellistiche di nowcasting e sulle modalità di assimilazione dei dati radar nella modellistica numerica meteorologica;

-l'utilizzo di tecniche di intelligenza artificiale applicate ai dati radar;

-l'utilizzo di software open-source nell'elaborazione dei dati radar;

#### CONSIDERATO:

- che per i servizi formativi sopra descritti non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n.488/1999, né convenzioni Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004 aventi ad oggetto servizi con le caratteristiche essenziali idonee a soddisfare lo specifico fabbisogno dell'amministrazione;

#### RITENUTO OPPORTUNO:

- iscrivere, n.6 collaboratori della Struttura al 11<sup>th</sup> European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology che si terrà a Locarno (Svizzera) dal 29/08 al 2/09/2022, la cui quota di partecipazione, per l'intero congresso, è pari ad CHF 420,00, se il dipendente parteciperà in presenza, CHF 175,00, se il dipendente parteciperà in modalità remota (on-line) e ulteriori CHF 50 se parteciperà anche alla giornata di formazione aggiuntiva prevista per il 28/08/2022;
- che la partecipazione sarà così ripartita:
  - n.4 collaboratori in presenza per un totale di CHF 1.680,00;
  - n.2 collaboratori in modalità remota per un totale di CHF 350,00;
  - n.2 collaboratori parteciperanno alla giornata di formazione aggiuntiva per un totale di CHF 100,00;
- di riconoscere all'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) l'importo complessivo di CHF 2.130,00 ;

#### SU PROPOSTA:

- del Dott. Sandro Nanni, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D. D. G. n. 114 del 23/10/2020;

#### DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del d. lgs. n. 50/2016 è il Dott. Pier Paolo Alberoni;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte di Daniela Ranieri;

DETERMINA

- di procedere, per i motivi esposti in premessa, all'iscrizione di n. 6 collaboratori della Struttura Idro-Meteo-Clima alla 11<sup>th</sup> European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology che si terrà a Locarno (Svizzera) dal 29/08 al 2/09/2022, CIG ZE9369A3D6;
- di riconoscere all'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) l'importo complessivo di CHF 2.130,00;
- di dare atto che il costo presunto di Euro 2.300,00 aventi natura di "Corsi di aggiornamento professionale" è a carico dell'esercizio 2022 con riferimento al progetto MODMET;
- di dare atto che secondo quanto previsto dal D. Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione ivi contemplati.

Allegato A) Elenco Dipendenti

IL RESPONSABILE DELLA  
STRUTTURA IDRO METEO CLIMA

F.to Dott. Sandro Nanni

## AISAM

1° congresso Nazionale  
Bologna 10 – 13 settembre 2018

<b>cognome</b>	<b>nome</b>	<b>Modalità</b>	<b>Giornata formazione aggiuntiva</b>	<b>costo</b>	<b>PROGETTO</b>
Alberoni	PierPaolo	presenza	no	420	MODMET
Poli	Virginia	presenza	si	470	MODMET
Cardinali	Chiara	presenza	si	470	MODMET
Pizzotti	Fabrizio	presenza	no	420	MODMET
Celano	Miria	remoto	no	175	MODMET
Fornasiero	Anna	remoto	no	175	MODMET

**2130**

N. Proposta: PDTD-2022-448 del 30/05/2022

**Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima**

**OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Iscrizione di n.6 collaboratori alla 11th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology che si terrà a Locarno (Svizzera) dal 29/08 al 2/09/2022 CIG ZE9369A3D6.**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Struttura Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 30/05/2022

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---