

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2017-1089	del 21/12/2017
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Liquidazione delle spese sostenute per la partecipazione al workshop “Probabilistic prediction of severe weather phenomena” a Madrid dal 24 al 26 ottobre 2017. Progetto SRWNP-EPS II.	
Proposta	n. PDTD-2017-1116	del 21/12/2017
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott.ssa Paccagnella Tiziana	
Responsabile del procedimento	Paccagnella Tiziana	

Questo giorno 21 (ventuno) dicembre 2017 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Liquidazione delle spese sostenute per la partecipazione al workshop “Probabilistic prediction of severe weather phenomena” a Madrid dal 24 al 26 ottobre 2017. Progetto SRWNP-EPS II.

VISTI:

- la L.R. n.44/95 che istituisce l’Agenzia regionale per la prevenzione e l’ambiente dell’Emilia-Romagna;
- la L.R. n.13/2015 del 30/07/2015 “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro unioni”;
- l’articolo 16 della Sezione II, della medesima Legge, che reca: “l’Agenzia regionale per la prevenzione e l’ambiente (ARPA dell’Emilia-Romagna) è ridenominata “Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia” (Arpae);
- la D.D.G. 136 del 23/12/2016 avente ad oggetto “Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna per il triennio 2017-2019, del Piano Investimenti 2017-2019, del Bilancio Economico Preventivo per l’esercizio 2017, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2017”;
- la D.D.G. 137 del 23/12/2016 avente ad oggetto “Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2017 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia Romagna”;
- D.D.G. 52 del 28/04/2017 recante la riprevisione del budget di esercizio 2017;

RICHIAMATI:

- l’art. 7, comma 6, del D. Lgs. n. 165/2001, e successive modificazioni ed integrazioni, ai sensi del quale per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata competenza;
- gli artt. 2222-2238 c.c. relativi al rapporto di lavoro autonomo;
- la DGR n. 607 del 04/05/2009 avente ad oggetto “Disciplina del rapporto di lavoro autonomo in Regione Emilia-Romagna”, con cui è stata approvata la “Direttiva in materia di rapporti di lavoro autonomo nella Regione Emilia-Romagna”;
- DDG n. 71 del 05/12/2012 avente ad oggetto “Direzione Amministrativa. Approvazione della nuova disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d’opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia-Romagna”;

PREMESSO:

- che, con determinazione n. 407 del 2015 il Servizio Idro MeteoClima ha approvato la partecipazione al progetto SRNWP-EPS II;
- che con lettera del 06/11/2017 (PGSIM/2017/1642), agli atti, è stata prorogata la scadenza del progetto al 31/12/2018;
- che, nell'ambito delle attività progettuali, era prevista nel 2017 la realizzazione di un workshop internazionale "Probabilistic Prediction of Severe Weather Phenomena", per verificare lo stato di avanzamento delle attività del Progetto ed indirizzare gli sviluppi necessari per il periodo successivo, tramite presentazioni sia di esperti nei settori rilevanti per le attività del progetto sia di scienziati degli enti partecipanti al Progetto stesso;
- che il workshop, organizzato dall'Agenzia statale spagnola per la meteorologia (Agencia Estatal de Meteorología, AEMET), si è tenuto a Madrid dal 24 al 26 ottobre 2017, presso la sede centrale dell'Agenzia, situata in Calle Leonardo Prieto Castro, 8;
- che, come si evince dai curricula conservati agli atti di questo Servizio, sono stati invitati al workshop esperti nei settori rilevanti per le attività del progetto e precisamente:
 - il Dott. Eric Bazile, di Météo-France, esperto in modellistica numerica previsionale ed in particolare nelle parametrizzazioni fisiche legate alla convezione atmosferica;
 - la dott.ssa Isla Finney, meteorologa in servizio presso la ditta Lake Street Consulting Ltd Oxford, UK, esperta nell'utilizzo dei prodotti di modellistica meteorologica a fini commerciali, in particolare per il settore dell'energia;
 - la dott.ssa Sabrina Wahl, dell'Università di Bonn (D), esperta di statistica applicata ai sistemi di previsione probabilistici;
 - la dott.ssa Ana Carolina do Amaral Burghi, del Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR - Centro aerospaziale tedesco), esperta di utilizzo di previsioni probabilistiche per il mercato dell'energia;
- che, come da programma allegato sub A), gli esperti di cui al precedente paragrafo hanno illustrato allo stato dell'arte le materie di competenza;
- che, in seguito ad accordi tra questo servizio e AEMET, nel rispetto del budget assegnato per lo svolgimento del workshop, Arpa SIMC si è impegnato a rimborsare le spese sostenute dagli esperti internazionali invitati al workshop;

DATO ATTO:

- che gli esperti internazionali sopra elencati hanno presentato adeguati documenti comprovanti spesa e pagamento per la partecipazione al workshop (spese di alloggio e viaggio per raggiungere la sede del workshop dalle residenze abituali) come di seguito elencato:

- Eric Bazile per Euro 490,22;
- Isla Finney per Euro 634,30;
- Sabrina Wahl per Euro 589,48;
- Ana Carolina do Amaral Burghi per Euro 420,82;

RITENUTO:

- di approvare tutti i costi relativi alla partecipazione degli esperti al workshop per un totale di Euro 2.134,82 e di autorizzarne il rimborso;

SU PROPOSTA:

- della dott.ssa Tiziana Paccagnella, Responsabile dell'Area Modellistica Meteorologica e Marina la quale ai sensi del Regolamento sul decentramento amministrativo approvato con Delibera del Direttore Generale n. 87 del 01/09/2017 ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

DATO ATTO infine:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento la dott.ssa Tiziana Paccagnella;
- che al responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni ed i compiti di cui all'art. 273 del D.P.R. 207/2010, ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza, nonché l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle note di spesa;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte della rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

1. di autorizzare il rimborso dei costi per la partecipazione degli esperti rilevanti per le attività del progetto al workshop "Probabilistic prediction of severe weather phenomena" che si è tenuto a Madrid dal 24 al 26 ottobre 2017 presso AEMET (Madrid, E);
2. di liquidare, per le motivazioni espresse in premessa, le spese sostenute dagli esperti come di seguito dettagliato:
 - Eric Bazile per Euro 490,22;
 - Isla Finney per Euro 634,30;
 - Sabrina Wahl per Euro 589,48;
 - Ana Carolina do Amaral Burghi per Euro 420,82;
3. di dare atto che i costi correlati alla realizzazione del seminario sono imputati al progetto SRNWP-EPS II;
4. di dare atto che al responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni ed i compiti di cui all'art. 273 del D.P.R. 207/2010, ed in particolare che allo stesso sono demandate

le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;

5. di dare atto che il costo di Euro 2.134,82 avente natura di “Servizi accessori a convegni” relativo al presente provvedimento, è interamente a carico dell'esercizio 2017 ed è compreso nel budget annuale con riferimento al Progetto SRWNP;
6. di dare atto che si provvederà agli adempimenti di cui al d. lgs. 14 marzo 2013, n. 33, secondo le indicazioni operative contenute nel Programma per la trasparenza e l'integrità 2014-2016, approvato con D.D.G. n. 4 del 31.01.2014.

Allegato A): Programma del workshop internazionale “Probabilistic Prediction of Severe Weather Phenomena”

IL DIRETTORE DEL
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA
(F.to Dott. ssa Tiziana Paccagnella)

Workshop on “Probabilistic prediction of severe weather phenomena”

24-26 October 2017, Madrid, Spain

AEMET Headquarters, Leonardo Prieto Castro, 8; Ciudad Universitaria E-28040, Madrid

Tuesday 24th October

13.00-14.00 Registration

14.00-14.10 Welcome – AEMET

14.10-14.20 General information

Session 1 (chairperson: Jose A. Garcia-Moya)

14.20-14.50 ATOS: “The roadmap of supercomputing in ATOS” (ATOS Spain).

14.50-15.20 [Pamela Heinselman \(NOAA-NSSL\): “Warn-on-Forecast: An Ensemble Prediction System for Severe Weather Forecasting”](#)(invited).

15.20-15.40 [JelenaBojarova \(SMHI\): “Scale-dependent decomposition of variability applied to the convectionpermitting HARMONIE-AROME 2.5km ensemble”](#).

15.40-16.10 [Isla Finney \(Lake Street Consulting\): “What is important when forming a probabilistic forecast of severe and/or high impact weather for an end user?”](#) (invited).

16.10-16.40 Coffee break

Session 2: Applications (chairperson: Chiara Marsigli)

16.40-17.00 [Mario Papa \(COMET\): “Status of the application package on products”](#).

17.00-17.20 [Andrea Montani\(ARPA-SIMC\): “Probabilistic fog forecasting with COSMO mode”](#).

17.20-17.40 [Laure Raynaud \(MF\): “Probabilistic prediction of thunderstorms with object-oriented methods”](#).

17.40-18.00 [David Quintero \(AEMET\): “Machine Learning as Statistical Post-Processing”](#).

18.00-18.30 [Sabrina Wahl \(Univ. Bonn\): “Post-processing for extremes”](#) (invited).

Wednesday 25th October

9.00-9.30 [Jesus Rodriguez \(AEMET\):“SRNWP-EPSII Framework. A proposal of ensemble calibration, its features and possibilities”](#).

9.30-9.50 [AlfonsCallado \(AEMNET\):“AEMET-γSREPS: Spanish Mesoscale Ensemble Prediction System”](#).

9.50-10.10 [Andrzej Mazur \(IMWM\): “EPS-based forecast of fog and thunderstorms using perturbation of diverse fields and parameters - case study for Poland, June-September 2013”](#).

10.10-10.40 [Ana Carolina do AmaralBurghi \(DLR\): “Evaluation of Weather Forecasting Uncertainties in Solar Thermal Power Plants Dispatch Optimization”](#) (invited).

10.40-11.15 Coffee break

Session 3: Model uncertainties and Data Assimilation (chairperson: Francesca Marcucci)

11.15-11.45 [Eric Bazile \(MF\): “How to estimate uncertainties in the physics or model errors?”](#) (invited)

11.45-12.05 [S. H. van der Veen \(KNMI\): “Stochastic variations of microphysical parameters in Harmonie-EPS”](#).

12.05-12.25 [MihalySzucs \(HMS\): “Stochastic Pattern Generators ant their application in SPPT scheme”](#).

12.25-12.45 [Alberto Martin \(AEMET\): “Sensitivity Analysis to the Perturbation of the Sea Surface Temperature of Severe Weather Phenomena over the Iberian Peninsula”](#).

12.45-14.00 Lunch

14.00-14.30 [Inger-LiseFrogner \(MET Norway\): “Physics and surface perturbations in HarmonEPS”](#).

14.30-14.50 [Anne McCabe \(UKMO\): “Approaches to representing model uncertainty in MOGREPS-UK and their relative benefit to probabilistic predictions of high-impact weather events”](#).

14.50-15.10 [Chiara Marsigli \(ARPA-SIMC\): “Impact of model perturbations and initial condition perturbations for prediction of few thunderstorm events over Italy”](#).

15.10-15.30 [Victor Homar \(UIB\): “EnKF data assimilation of a medicane event: gains and challenges”](#).

15.30-16.00 Coffee break

16.00-17.30 Working Groups.

20.00-22.00 Workshop dinner

Thursday 26th October

9.00-10.30 Working Groups.

10.30-11.30 Coffee break and poster session

11.30-12.30 Presentation of WG conclusions.

12.30-13.00 Plenary discussion.

13.00 Closing of the workshop

N. Proposta: PDTD-2017-1116 del 21/12/2017

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Liquidazione delle spese sostenute per la partecipazione al workshop “Probabilistic prediction of severe weather phenomena” a Madrid dal 24 al 26 ottobre 2017. Progetto SRWNP-EPS II.

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo.

Data 21/12/2017

Il/La Responsabile Amministrativo/a
