

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2017-653	del 28/07/2017
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Lidia Bressan.	
Proposta	n. PDTD-2017-648	del 24/07/2017
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo	
Struttura proponente	Area Modellistica Meteorologica E Centro Di Competenza Nazionale	
Dirigente proponente	Dott.ssa Paccagnella Tiziana	
Responsabile del procedimento	Paccagnella Tiziana	

Questo giorno 28 (ventotto) luglio 2017 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott. Cacciamani Carlo, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 69 del 19/06/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Lidia Bressan.

VISTI:

- gli artt. 2222-2238 c.c.;
- l'art. 409 c.p.c., punto n.3;
- 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;

RICHIAMATE:

- la DGR n. 607 del 04/05/2009 avente ad oggetto “Disciplina del rapporto di lavoro autonomo in Regione Emilia-Romagna”, con cui è stato approvata la “Direttiva in materia di rapporti di lavoro autonomo nella Regione Emilia-Romagna”;
- la 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 Arpa 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”, in particolare, 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);

CONSIDERATO:

- che Arpae, nell'ambito delle competenze ad essa attribuite dalla Legge Regionale istitutiva n. 44/1995, svolge abitualmente progetti e commesse specifiche a favore della Regione Emilia-Romagna e degli altri Enti di riferimento;
- che per la realizzazione dei suddetti progetti o commesse specifici, nonché per la realizzazione di obiettivi e programmi specifici dell'Agenzia, possono essere conferiti, in conformità e nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge, incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo, riconducibili agli artt. 2222-2238 del codice civile;

PREMESSO:

- che con determinazione n. 1059 del 27/12/2016 è stato approvato l'Accordo di collaborazione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile ed Arpa SIMC (d'ora in poi, per brevità, progetto Modmet 2017);
- che determinazione n. 645 del 26/07/2017 è stato sottoscritto l'atto integrativo all'Accordo di collaborazione con la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile per l'anno in corso (progetto Modmet 2017);
- che è in corso la negoziazione per la sottoscrizione di un nuovo accordo di collaborazione con la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile, per l'anno 2018;
- che nell'ambito di detto progetto, ed in particolare per l'aggiornamento del sistema previsionale marino-oceanografico e la verifica statistica della qualità dei prodotti previsionali, risulta necessario l'espletamento di attività altamente qualificate;
- che la suddetta necessità riveste carattere temporaneo, in ragione della durata del progetto;
- che, nell'ambito di detto progetto, le attività da doversi espletare riguardano, in particolare:
 - sviluppo e implementazione di modellistica numerica previsionale oceanografica sui sistemi di calcolo del Servizio;
 - gestione dell'operatività e manutenzione evolutiva dei sistemi previsionali meteo-marini;
 - validazione e verifica oggettiva della modellistica oceanografica operativa di Arpa-SIMC;
 - collaborazione allo svolgimento delle attività progettuali in ambito marino-costiero in essere presso il SIMC;
- che l'oggetto della suddetta prestazione corrisponde alle competenze istituzionali attribuite ad Arpa, con particolare riferimento alla LR 44/95 art.5 lettere a), q) e t);
- altresì che, in conformità a quanto previsto dall'art. 4 comma 1 lettera d) della "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71/2012, per l'espletamento delle suddette attività altamente qualificate è necessario il possesso di una particolare e comprovata specializzazione universitaria, nonché di una specifica professionalità, quali:
 - laurea magistrale in delle seguenti classi: LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio; LM-72 Scienze e Tecnologie della Navigazione; LM-17 Fisica; LM-44

Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria; LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; LM-79 Scienze Geofisiche;

- esperienza, di almeno 12 mesi, in materia di modellistica numerica idrodinamica e ondata in area costiera e offshore.;
- buona conoscenza della lingua inglese.;

CONSIDERATO:

- che presso il Servizio Idro-Meteo-Clima risulta accertata l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, in ragione del fatto che il personale con analoga professionalità risulta impiegato prioritariamente nello svolgimento delle attività istituzionali già programmate;
- altresì che, con comunicazione PGSIM/2017/670 del 5/04/2017, conservata agli atti, è stata effettuata una specifica ricognizione presso gli altri Nodi di Arpa e a seguito della quale è stata accertata l'impossibilità oggettiva di procurarsi all'interno dell'Agenzia, anche mediante forme di mobilità, la figura professionale idonea allo svolgimento della prestazione oggetto dell'incarico in esame;

CONSIDERATO INOLTRE:

- che ai sensi dell'art. 9 della "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71/2012, si è provveduto ad indire un pubblico avviso (prot. PGSIM/2017/957 del 26/05/2017) finalizzato al conferimento di un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale nell'ambito del progetto: MODMET;
- che il suddetto avviso è stato pubblicato sul sito web di Arpa e sul BUR n. 157 del 07/06/2017, e che il termine di presentazione delle candidature e dei relativi curricula è scaduto il giorno 21/06/2017;
- che, in conformità a quanto previsto dall'art 10 della "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71/2012, è stata effettuata una valutazione comparata dei curricula pervenuti, attribuendo a ciascuno di essi un punteggio assegnato sulla base dei criteri riportati nel citato avviso pubblico, così come si evince dal verbale del giorno 26/06/2017, acquisito agli atti del Nodo con prot. PGSIM/2017/1101;

- che il dott. Carlo Cacciamani, dirigente competente al conferimento ai sensi dell'art. 3 della citata Disciplina approvata con deliberazione del Direttore Generale n. 71/2012, con lettera PGSIM/2017/1108 del 27/06/2017, ha delegato la dirigente, dott.ssa Tiziana Paccagnella, all'espletamento dei colloqui con i candidati risultati idonei alla valutazione dei titoli;
- che, in virtù di quanto previsto dall'art. 10 comma 2 della citata "Disciplina" approvata in data 05/12/2012 con DDG 71/2012, in data 04/07/2017 si sono svolti i colloqui con i candidati risultati idonei alla valutazione dei titoli ed è stato stilato apposito verbale, acquisito agli atti del SIMC con prot. PGSIM/2017/1135 del 04/07/2017;
- che, a seguito della suddetta valutazione, è stata formulata la specifica graduatoria approvata quale allegato n. 2 al citato verbale prot. PGSIM/2017/1135 del 04/07/2017, e successivamente pubblicata sul sito istituzionale dell'Agenzia;

RILEVATO:

- che dall'esito della procedura comparativa ordinaria per il conferimento dell'incarico di prestazione d'opera intellettuale sopradescritta, il soggetto collocato al primo posto della graduatoria, approvata con il citato verbale prot. PGSIM/2017/1135 del 04/07/2017, risulta essere la dott.ssa Lidia Bressan;

VALUTATO:

- che, ai sensi dell'art. 53 comma 14 del d. lgs. 165/2001 (come modificato dall'art. 1 comma 42 della L. 190/2012), nei confronti della dott.ssa Lidia Bressan non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, come risulta dalla documentazione conservata agli atti;

DATO ATTO:

- che la suddetta attestazione tiene conto anche delle disposizioni di cui al DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici), per quanto compatibili con il contratto di lavoro autonomo di cui al presente atto;

RITENUTO :

- pertanto, di conferire un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Lidia Bressan, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato sub A) al presente atto, in merito allo svolgimento delle attività sopra elencate;
- di stabilire che il suddetto incarico decorra dal 01/09/2017 con termine entro il 31/12/2018;

- di approvare lo schema di contratto, allegato sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpa e la dott.ssa Lidia Bressan;
- di riconoscere alla dott.ssa Lidia Bressan, per le prestazioni fornite, un compenso di Euro 19.000,00 (iva esclusa) oltre a un rimborso spese per eventuali trasferte fino a un massimo di 2.500,00 euro;
- di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'ente, in conformità a quanto previsto dall'art. 15 del d.lgs. 33/2013;

DATO ATTO:

- che il conferimento dell'incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale, di cui al presente provvedimento, avviene nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa pubblica;
- che, in conformità a quanto prescritto dall'art. 7 della richiamata "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71/2012, come risulta da specifica scheda conservata agli atti del Nodo, sono stati acquisiti i preventivi pareri del Responsabile dell'Area Sviluppo Risorse Umane e Relazioni Sindacali e del Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, rispettivamente per gli aspetti di natura tecnico/giuridica e di coerenza con la programmazione degli incarichi e con il budget;

DATO ATTO ALTRESI':

- che l'incarico oggetto del presente provvedimento è previsto nella programmazione di cui al "documento di previsione del fabbisogno di massima relativo al conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratto di lavoro autonomo per l'anno 2017 approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 123/2016;

RICHIAMATE:

- la D.D.G. 136 del 23/12/2016 "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 “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”;

SU PROPOSTA:

- della dott.ssa Tiziana Paccagnella, la quale, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con Deliberazione del Direttore Generale 69 del 19/06/2017, ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4,5 e 6 della Legge n. 241/90 e della Legge Regionale n. 32/93, la dott.ssa Tiziana Paccagnella;

ACQUISITO:

- il parere favorevole di regolarità contabile espresso ai sensi del Regolamento sul decentramento amministrativo approvato con Deliberazione del Direttore Generale 69/2017 dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

1. di conferire, per quanto esposto in premessa, un incarico di prestazione d’opera intellettuale di natura professionale, alla dott.ssa Lidia Bressan, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato sub A) al presente atto, per lo svolgimento, nell’ambito delle attività del progetto Modmet, delle seguenti attività altamente qualificate:
 - sviluppo e implementazione di modellistica numerica previsionale oceanografica sui sistemi di calcolo del Servizio;
 - gestione dell'operatività e manutenzione evolutiva dei sistemi previsionali meteo-marini;
 - validazione e verifica oggettiva della modellistica oceanografica operativa di Arpae-SIMC;
 - collaborazione allo svolgimento delle attività progettuali in ambito marino-costiero in essere presso il SIMC;
2. di stabilire che il suddetto incarico decorre dal 01/09/2017 con termine il 31/12/2018;
3. di approvare lo schema di contratto, allegato sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpae e la dott.ssa Lidia Bressan;

4. di riconoscere alla dott.ssa Lidia Bressan per le prestazioni fornite, un compenso di Euro 19.000,00, secondo le seguenti scadenze:
 - Euro 3.800,00 (+4%) al 31/12/2017
 - Euro 3.800,00 (+4%) al 31/03/2018
 - Euro 3.800,00 (+4%) al 30/06/2018
 - Euro 3.800,00 (+4%) al 30/09/2018
 - Euro 3.800,00 (+4%) al 31/12/2018
5. di dare atto che è previsto un rimborso spese per eventuali trasferte fino a un massimo di 1.250,00 euro nel 2017 e 1.250,00 euro nel 2018;
6. di dare atto che il costo di Euro 19.760,00 avente natura di “Incarichi di ricerca” relativo al presente provvedimento è a carico degli esercizi:
 - 2017 per la quota di Euro 3.952,00;
 - 2018 per la quota di Euro 15.808,00;ed è compreso nel bilancio economico preventivo annuale e pluriennale con riferimento al progetto MODMET;
7. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell’ente, in conformità a quanto previsto dall’art. 15 del d.lgs. 33/2013.

Allegati:

- A) curriculum
- B) schema di contratto.

IL DIRETTORE DEL
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA
(F.to Dott. Carlo Cacciamani)

Curriculum Vitae

Lidia Bressan

Actual position

1 September 2015 – Numerical modeler at ARPAE-SIMC (see details in Work experience section).

Scientific competences

My scientific competences focus on marine natural hazard: I am working on wave and ocean modeling of the Adriatic Sea and I studied tsunamis under several aspects.

- **Numerical modeling:** numerical modeling of waves and ocean circulation; coastal sediment transport modeling.
- **Data analysis:** data processing and analysis of time series; statistical analysis for wave climatology; development of algorithms, detection of anomalous signals (tsunamis).
- **Warning systems:** warning procedures, tsunami detection, management of monitoring network for tsunami warning systems.
- **Physical modeling in laboratory:** design and implementation of experimental tests, measuring instruments and techniques, data analysis, algorithm development.

Work experience

2015 – today

Numerical modeler for hydrodynamics and wave models for offshore and coastal areas at the Hydro-Meteo-Climat Service of the Regional Agency for Prevention, Environment and Energy of Emilia-Romagna, Italy (**Arpae-SIMC**).

Main activity

- Optimization and update of the wave-oceanographic forecasting model AdriaROMS to 1km horizontal resolution;

2010-2015

Postdoc at the University of Bologna, Italy.

2012-2015

Postdoc at the Hydraulic Laboratory (LIDR), Interdepartmental Center for Industrial Research Buildings and Construction (CIRI-EC), Fluid-dynamics unit for civil, energetic and environmental applications.

Main activities

- First researcher of a laboratory experiment on the movement of boulder by tsunamis: experiment design and realization, measurement techniques, data analysis.
- Evaluation of the monitoring networks in Eastern Sicily for tsunami warning systems.

2010-2015

Postdoc at the Geophysics Sector, Department of Physics and Astronomy (DIFA).

Main activities

- Calibration of a real-time tsunami detection algorithm (TEDA), i.e. optimization of TEDA configuration for the local hazard and sea level signal for different coastal tide-gauges.
- Characterization and analysis of sea level in long waves frequency with implications for tsunami detection.
- Test of TEDA and analysis of sea level signals of the Japan Tohoku tsunami (2011).
- Management of data of meteo-marine stations for tsunami monitoring network: quality analysis, spectral and statistical analysis.

Education

2007 – 27 May 2010

Ph.D in Geophysics, University of Bologna, Italy.

Thesis: “Preliminary studies for the establishment of a Tsunami Early Detection Algorithm to be used in the frame of a tsunami warning system”; supervisor: prof. Stefano Tinti.

1 April – 1 December 2008

Visiting scholar at NCTR (NOAA Center for Tsunami Research), PMEL/NOAA and University of Washington, Seattle, USA (Marco Polo program).

2004 – 20 Oct 2006

Master in Physics (L.S. classe 20/S, equipollente LM-17), curriculum in ‘Physics of the Earth’, University of Bologna, Italy, 110/110.

Thesis in geophysics: “Analisi degli spettri del moto ondoso nel Golfo di Corinto, Grecia, e implicazioni per la detenzione di maremoti nell'ambito di uno Tsunami Warning System (TWS) locale”; supervisor: prof. Stefano Tinti, prof. M. E. Belardinelli.

2000 – 19 Dec 2003

Bachelor in Physics, University of Pavia, Italy, 110/110.

Thesis in physics applied to Cultural Heritage: “Controllo del funzionamento di contatori a gas proporzionali usati per la datazione con il metodo del carbonio 14”; supervisor: prof. Carlo Bruno Azzoni (University of Pavia); prof. Bernard Kromer (University of Heidelberg, Germany).

2002-2003

ERASMUS scholarship (12 months) at the University of Heidelberg, Germany.

Successfully completed courses: quantum mechanics, solid state physics, electronics, astrophysics, German language. Thesis work at the C-14 dating laboratory of the Environmental Physics Department, University of Heidelberg, Germany.

Computer skills

Operating system: Windows, Linux.

Programming languages and tools (good knowledge):

- Fortran 90/95;
- linux shell: bash, sed;
- python, numpy, scipy;
- Matlab/octave;
- NetCDF and nco tools;
- Grib and grib_api (python/fortran);
- git and version control (intermediate level);
- Use of clusters, MPI and openmp.

Other languages and computer tools:

- Latex (intermediate level);
- GMT (basic knowledge);
- LabView (basic knowledge);

Ocean and wave modelling

Numerical models for ocean and waves:

- ROMS (solves ocean primitive equations)
- SWAN (spectral wave model)
- COAWST (ROMS+SWAN, coupling model)
- Delft3D (wave and hydrodynamic model)
- clawpack (package of solvers for hyperbolic systems of conservation law);

Public programming projects:

- github: <http://github.com/lidiabressan>.

Related activities:

- Delft3D course morphology, Arpae-SIMC, Bologna, Italy, July 2016, 1 week.
- Workshop on Advanced Techniques For Scientific Programming & Management of open source software packages,ICTP, Trieste, 2014, 2 weeks.
- 21st Summer School of Parallel Computing, CINECA, Bologna, 2012, 2 weeks.
- Python course, CINECA, Bologna, 2011, 3 days.
- Course on standard format for scientific data management, CINECA, 2011, 2 days.
- Course on Techniques and tools for scientific programming in Linux/Unix environment, 2009, 2 days.

Other research activities**and courses**

- Involvement in international and national research projects:
 - ASTARTE, RITMARE, OTRIONS, TSUNET, NearToWarn, TRIDEC, TRANSFER, INGV-DPC-S3, SCHEMA, 3HAZ-CORINTH.
- Advances in Severe Weather Analysis: Models and Observations, 6th CNR-ISAC Summer School 2016, Castro Marina, Lecce, June 20-24, 2016, 1 week.
- Geophysical-oceanographic field trip SATOME2013 on the RV Urania (CNR), winter 2013, 2 weeks.
- Workshop on Geophysical Data Assimilation, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy, 2012, 6 days.
- Field trip in Cascadia, USA, to sites with tsunami deposits, lead by B. Atwater, and preliminary survey to look for tsunami deposits in Puget Sound, lead by Elisabeth Martin, 2008, 1 day.

Grants

- Marco Polo program (2008), University of Bologna, Italy.
- Ph.D. national grant, University of Bologna, Italy.
- ERASMUS scholarship (2003), University of Pavia, Italy.

European and national funding calls

- Marie Curie People H2020-MSCA-IF-2014 (not funded).
- FIR2013 (Futuro in Ricerca 2013), as responsible of a research unit (not funded).
- Marie Curie People FP7-PEOPLE-2010-IEF (reserve list, not funded).

Teaching activities

2015 – 2017

Tutor for “rational mechanics” course, University of Bologna.

2015

Supervisor of a M. thesis of Civil Engineering at University of Milan, Italy.

Languages

(self-evaluation)

- Italian native language.
- English good (writing and speaking).
- German intermediate (speaking), basics (writing).
- French intermediate (writing and speaking).

Peer-reviewed publications

1. Bressan, L., Valentini, A., Paccagnella, T., Montani, A., Marsigli, C., and Tesini, M. S.: Sensitivity of sea-level forecasting to the horizontal resolution and sea surface forcing for different configurations of an oceanographic model of the Adriatic Sea, *Adv. Sci. Res.*, 14, 77-84, doi:10.5194/asr-14-77-2017, 2017.
2. Bressan, L. and Tinti, S., 2016, Statistical properties of coastal long waves analysed through sea-level time-gradient functions: exemplary analysis of the Siracusa, Italy, tide-gauge data, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 16, 223-237, doi:10.5194/nhess-16-223-2016.

**Contributions to
conferences and
workshops**

3. Bressan, L., Zaniboni, F., and Tinti, S., 2013, Calibration of a real-time tsunami detection algorithm for sites with no instrumental tsunami records: application to coastal tide-gauge stations in eastern Sicily, Italy, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 13, 3129-3144, doi:10.5194/nhess-13-3129-2013.
 4. Bressan, L. and Tinti, S., 2012, Detecting the 11 March 2011 Tohoku tsunami arrival on sea-level records in the Pacific Ocean: application and performance of the Tsunami Early Detection Algorithm (TEDA), *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 12, 1583-1606, doi:10.5194/nhess-12-1583-2012.
 5. Bressan, L. and Tinti, S., 2011, Structure and performance of a real-time algorithm to detect tsunami or tsunami-like alert conditions based on sea-level records analysis, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 11, 1499-1521, doi:10.5194/nhess-11-1499-2011.
 6. Tinti S., Zaniboni F., Armigliato A., Pagnoni G., Gallazzi S., Manucci A., Brizuela Reyes B., Bressan L., Tonini R., 2007, The Tsunamigenic landslides in the Western Corinth Gulf: numerical scenarios. *Submarine Mass Movements and Their Consequences Proceedings*, pp 405-414. V. Lykousis, D. Sakellariou, J. Locat Editors, Springer Editions.
- Bressan L., Valentini A., Paccagnella T., The wave-oceanographic model COAWST to forecast sea-level and waves for the Adriatic Sea and the Emilia-Romagna coasts, The EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2017, Dublin, Ireland, accepted.
 - Tinti S., Bressan L., Guerrero M., Petruzzelli V., Antonini A., Archetti R., Lamberti A., A laboratory experiment on the incipient motion of boulders by tsunami flows, The EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2017, Dublin, Ireland, accepted.
1. Bressan L., Valentini A., Paccagnella T., Montani A., and Marsigli C., Simulations with the oceanographic model AdriaROMS: sensitivity to the horizontal resolution and sea surface forcing, 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC), Trieste, Italy, 12–16 September 2016, **oral presentation**.
 2. Bressan L., Guerrero M., Petruzzelli V., Tinti S., A laboratory experiment on the incipient motion of boulders transported by tsunamis, 26th IUGG 2015 General Assembly, Prague, Czech Republic, 2015, 22 June - 2 July 2015.
 3. Bressan L., Tinti S., Long-wave analysis of coastal sea-level records and implications for hazard monitoring and assessment: an application to the Siracusa, Italy, tide-gauge station. *Global and Regional Sea-Level Variability and Change*, Palma de Mallorca, Spain, 2015, 10-12 June 2015.
 4. Bressan L., Antonini A., Gaeta M.G., Guerrero M., Miani M., Petruzzelli V., and Samaras A., Boulder transport by tsunamis: A laboratory experiment on incipient motion, European Geoscience Union, General Assembly, Vienna, Austria, 2015, EGU2015-935, 12 -17 April 2015, **oral presentation**.
 5. Bressan L., Tinti S., Tallarico A., Analysis of coastal sea-level station records and implications for tsunami monitoring in the Adriatic Apulia region, southern Italy, European Geoscience Union, General Assembly, Vienna, Austria, 2015, EGU2015-3652, 12 -17 April 2015.
 6. Bressan L., Tinti S., Pagnoni G., The calibration of the Tsunami Early Detection Algorithm TEDA for the coastal tide-gauge of Siracusa, Sicily. European Geoscience Union, General Assembly, Vienna, Austria, 2014, EGU2014-3482, 27 April - 2 May 2014.
 7. Bressan L., Tinti S., The calibration of the Tsunami Early Detection Algorithm (TEDA) for the coastal tide-gauge stations of the TSUNET network, in Sicily. *Mathematical Modelling for Tsunami Early Warning Systems*, an International Conference, Malaga, Spain, 9 - 11 April 2014.
 8. Bressan L., Zaniboni F., Pagnoni G., Armigliato A., Tinti S., Calibration of a Tsunami Early Detection Algorithm (TEDA) for the tide-gauge stations of the TSUNET network, in Sicily, Italy. 26th International Tsunami Symposium, Gocek, Turkey, and Rhodes, Greece, 25-28 September 2013, **oral presentation**.
 9. Bressan L., Armigliato A., Pagnoni G., Tinti S., Marine hazard evaluation for the coasts of Catania and Siracusa, eastern Sicily, Italy, and implication for a local sea monitoring system. *Geophysical Research Abstracts*, vol. 15, EGU2013-7387, EGU General Assembly 2013, Vienna, Austria, 7-12 April 2013.
 10. Bressan L., Tinti S., Zaniboni F., Results for the calibration of the Tsunami Early Detection Algorithm TEDA for the tide-gauge stations of Catania and Tremestieri, Sicily. *Geophysical Research Abstracts*, vol. 15, EGU2013-7682, EGU General Assembly 2013, Vienna, Austria, 7-12 April 2013, **oral presentation**.

11. Armigliato A., Tinti S., Pagnoni G., Zaniboni F., Bressan L., Probabilistic tsunami hazard assessment for the coasts of Italy: preliminary results in the frame of the RITMARE Project. Geophysical Research Abstracts, vol. 15, EGU2013-5543, EGU General Assembly 2013, Vienna, Austria, 7-12 April 2013.
12. Tinti S., Armigliato A., Pagnoni G., Zaniboni F., Bressan L., The need for a Decision Support System in tsunami early warning practice in case of near-shore sources. The 22nd International Ocean and Polar Engineering Conference, International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE), Rhodes (Rodos), Greece, June 17–22, 2012.
13. Tinti S., Zaniboni F., Armigliato A., Pagnoni G., Bressan L., Influence of the heterogeneity of the seismic source on the timely detectability of a tsunami: implications for tsunami early warning in the central Mediterranean. The 22nd International Ocean and Polar Engineering Conference, International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE), Rhodes (Rodos), Greece, June 17–22, 2012.
14. Bressan L. and Tinti S., Test of TEDA (Tsunami Early Detection Algorithm) on the 11 March 2011 Tohoku tsunami marigrams, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 22-27 April 2012, Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-5457, **oral presentation**.
15. Bressan L., Tinti S., Zaniboni F., Pagnoni G., Calibration of a Tsunami Early Detection Algorithm (TEDA) for the sites of Catania and Tremestieri in Sicily, Italy, EGU General Assembly 2012, Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-9290, 2012.
16. Tinti S., Armigliato A., Zaniboni F., Pagnoni G., Gallazzi S., Bressan L., PTHA vs. Worst-case Scenarios: An Application to Eastern Sicily Coasts (Italy), IUGG 2011, 28 June – 7 July 2011, Melbourne, Australia.
17. Tinti S., Armigliato A., Pagnoni G., Zaniboni F., Gallazzi S. C., Bressan L., Tonini R., The 11th March 2011 Tohoku tsunami: preliminary numerical simulations of observed sea-level signals and run-up/inundation. IUGG 2011, 28 June – 7 July 2011, Melbourne, Australia.
18. Bressan L., Tinti S., Zaniboni F., Pagnoni G., How to calibrate a Tsunami Early Detection Algorithm for a site with no instrumental tsunami records: the example of Catania, Italy, EGU General Assembly 2011, Vienna, Austria, 3-8 April 2011, EGU2011-1942.
19. Tinti S., Armigliato A., Bressan L., Pagnoni G., The role of a decision support system (DSS) in tsunami early warning for near-field sources , EGU General Assembly 2011, Vienna, Austria, 3-8 April 2011, EGU2011-4768.
20. Tonini R., Tinti S., Armigliato A., Pagnoni G., Bressan L., Zaniboni F., Gallazzi S., Numerical simulations of the 27 February 2010 Chile tsunami and comparison with selected instrumental records and run-up measurements, European Seismological Commission, 32nd General Assembly, 6-10 September 2010, Montpellier, France, Abstract Book p.196, ID250.
21. Bressan L. and Tinti S., Test of TEDA, Tsunami Early Detection Algorithm, EGU General Assembly 2010, Vienna, Austria, 2-7 May 2010, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-6450.
22. Tinti S., Tonini R., Armigliato A., Zaniboni F., Pagnoni G., Gallazzi S., Bressan L., Preliminary numerical simulations of the 27 February 2010 Chile tsunami: first results and hints in a tsunami early warning perspective, EGU General Assembly 2010, Vienna, Austria, 2-7 May 2010, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-15692.
23. Tinti S., Zaniboni F., Armigliato A., Pagnoni G., Tonini R., Gallazzi S., Bressan L., The 2002 Stromboli tsunamis: numerical simulation and impact on the coast, Volcanoes, landscape and cultures, First world conference, 11-14 November 2009, Catania.
24. Tinti S., Bressan L., Zaniboni F., Development of real-time algorithms for the detection of tsunami signals on sea-level records: testing and application to PMEL/NOAA (USA) and ISPRA (Italy) data, Convezione DPC-INGV, 2007-2009, Convegno Annuale Progetti Sismologici, 19-21 Ottobre 2009.
25. Bressan L., Tinti S., Titov V. V., Testing a real-time algorithm for the detection of tsunami signals on sea-level records, 24th International Tsunami Symposium, Technical Workshop on Tsunami Measurements and Real-Time Detection, Novosibirsk, Russia, 14-17 July 2009, **oral presentation**.
26. Bressan L., Tinti S., Titov V. V., Testing a real-time algorithm for the detection of tsunami signals on sea-level records. EGU General Assembly 2009, Vienna (Austria), 19-24 April 2009. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 2009, EGU2009-4376, **oral presentation**.
27. Tinti S., Armigliato A., Bressan L., Pagnoni G., Manucci A., Zaniboni F., An algorithm for the detection of tsunami signals on sea-level records. EGU General Assembly 2008, Vienna (Austria), 13-18 Aprile 2008. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, 2008, EGU2008-A-07561.

28. Tinti S., Zaniboni F., Armigliato A., Pagnoni G., S. Gallazzi, Manucci A., Brizuela Reyes B., Bressan L., Tonini R.: Tsunamigenic landslides in the western Corinth Gulf: numerical scenarios. Third International Symposium 'Mass movements and their consequences', 1-3 October 2007, Santorini, Greece.
 29. Armigliato A., Bressan L., Brizuela B., Gallazzi S., Manucci A., Pagnoni G., Tonini R., Zaniboni F., Tinti S.: The role of numerical modeling in the assessment of the hazard related to tsunamis generated by submarine tectonic sources: a study focused on southern Italy, GeoItalia VI Forum italiano di Scienze della Terra, 12-14 Settembre 2007, Rimini.
 30. Tinti S., Bernard P., Bressan L., Armigliato A., Gallazzi S., Pagnoni G., Tonini R., Zaniboni F., Spectral analysis of tide-gauge records in the Gulf of Corinth, Greece, and implications for tsunami detection. EGU General Assembly 2007, Vienna (Austria), 15-20 April 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 2007, EGU2007-A-02301.
 31. Tinti S., Armigliato A., Bressan L., Gallazzi S., Pagnoni G., Tonini R., Zaniboni F., Earthquake-generated tsunamis in the western Gulf of Corinth, Greece: single-fault and worst-case scenarios. EGU General Assembly 2007, Vienna (Austria), 15-20 April 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 2007, EGU2007-A-01716.
 32. Tinti S., Armigliato A., Bressan L., Gallazzi S., Manucci A., Pagnoni G., Tonini R., Zaniboni F., Simulazioni numeriche di maremoti generati da terremoti e frane nella parte occidentale del Golfo di Corinto (Grecia). 25° Convegno Nazionale, GNGTS 2006, Roma, 28-30 Novembre 2006, Riassunti estesi delle comunicazioni, pp 41-42.
- Tsunami detection at coastal tide-gauges: the example of TEDA, a Tsunami Early Detection Algorithm, by the French Tsunami Warning Centre, CEA, Arpajon, France, 8 July 2014.

Invited talk

Other publications

- **Scientific consulting:** Archetti R., Lamberti A., Masina M., Bressan L. (2014), "Lo studio di onde lunghe causate da sismi sottomarini mediante la analisi di dati mareografici della rete ISPRA", by CIRI-EC, University of Bologna, Italy.
- **Project deliverables and reports (selected):**
 - Tinti S., Armigliato A., Bressan L., Pagnoni G., Zaniboni F., 2014. Development of tsunami scenarios (for the Apulia coasts), Final Report for the Project called OTRIONS - "Multi-Parametric Network for the Study and Monitoring of Natural Hazards in the Otranto Channel and the Ionian Sea", financed in the framework of the "Programma Operativo di Cooperazione Territoriale Grecia-Italia 2007-2013", 151 pp.
 - Tinti S., Armigliato A., Zaniboni F., Pagnoni G., Bressan L., 2013. definition of relevant tsunamigenic sources for the Italian coasts (second part), in Italian. Deliverable SP3_WP3_AZ2_UO03_D01, project RITMARE (La Ricerca Italiana per il MARE), Progetto Bandiera of the National Research Plan, funded by the University and Research Ministry, 2012-2016, 64 pp.
 - Tinti S., Tonini R., Bressan L., Armigliato A., Gardi A., Guillande R., Valencia N., Scheer S. (2011): Handbook on tsunami hazards and damage scenarios, Publications Office of the European Union, Doi: 10.2788/21259, <http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/11111111/16149/1/lbna24691enc.pdf>.
 - Tinti S., Tonini R., Bressan L., Armigliato A., Gardi A., Guillande R., Valencia N., Scheer S. (2011): Manuale per Scenari di Pericolosità e di Danno in Caso di Tsunami, Publications Office of the European Union, Doi: 10.2788/22304.
 - Free translation in Italian by Bressan and Tinti: Scheer S., Gardi A., Guillande R., Eftichidis G., Varela V., De Vanssay B., Colbeau-Justin L. (2011): Handbook of Tsunami Evacuation Planning - SCHEMA (Scenarios for Hazard-induced Emergencies Management), Doi: 10.2788/34651, http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/11111111/22228/1/eur_24707_it.pdf.
 - Tinti S., Bressan L., Zaniboni F. (2009): Report on algorithms for detection and warning methods for the Messina Straits, Italy, tsunami monitoring system. TRANSFER Project Deliverable D4.5.3.
 - Tinti S. and Bressan L. (2007): Detecting (small) tsunamis from tide-gauge analysis. Deliverable 75, 3HAZ-CORINTH Project.

PGSIM/2017/

Bologna,

Gent.ma dott.ssa

Lidia Bressan

CC/Is

P. IVA

Contratto di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale

A seguito della specifica procedura di conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale, siamo lieti di comunicare che Lei risulta essere il soggetto assegnatario dell'incarico in oggetto, come da determinazione n. del il sottoscritto dott. Carlo Cacciamani, Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima con sede in Bologna, viale Silvani 6, dirigente competente, ai sensi del Regolamento sul Decentramento Amministrativo approvato con DDG n. 69/2017, alla stipula del presente contratto in nome e per conto di Arpae Emilia Romagna (CF/P. IVA 04290860370), Le manifesta, pertanto, l'intenzione di avvalersi della sua collaborazione autonoma ai sensi del titolo III del Libro V del Codice Civile, secondo i principi, i termini e le condizioni di seguito descritti.

Art. 1) Oggetto dell'incarico e modalità di esecuzione

L'attività si inserisce nell'ambito del progetto denominato: Modmet.

Forma oggetto del presente incarico lo svolgimento delle seguenti attività altamente qualificate:

- sviluppo e implementazione di modellistica numerica previsionale oceanografica sui sistemi di calcolo del Servizio;
- gestione dell'operatività e manutenzione evolutiva dei sistemi previsionali meteo-marini;
- validazione e verifica oggettiva della modellistica oceanografica operativa di Arpae-SIMC;
- collaborazione allo svolgimento delle attività progettuali in ambito marino-costiero in essere presso il SIMC;

Referente interno per garantire i necessari supporti di conoscenza e la coerenza con l'intero progetto è l'ing. Andrea Valentini cui la professionista dovrà rapportarsi per l'espletamento dell'incarico.

Le attività oggetto del presente incarico dovranno essere espletate nel rispetto delle disposizioni di cui al DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) e delle disposizioni di cui al Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna, applicabili per quanto compatibili con il presente contratto di lavoro autonomo.

Art. 2) Caratteristiche dell'incarico

L'incarico è conferito, in considerazione delle qualità professionali ed esperienze nello specifico settore in possesso del professionista incaricato, pertanto non è delegabile a terzi, pena la risoluzione ex art. 1456 cod. civ.

L'attività professionale si concretizzerà in un rapporto di lavoro autonomo, rispondendo il professionista esclusivamente del risultato.

E' altresì esclusa la possibilità di convertire il presente contratto in rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato o indeterminato.

Il professionista svolgerà i propri compiti con carattere di piena autonomia, che dovrà –peraltro - essere esercitata in coordinamento con gli interessi dell'Agenzia.

Il professionista si impegna:

- ad eseguire personalmente l'incarico assunto (art. 2232 C.C. primo comma);
- ad adempiere esattamente alle obbligazioni dedotte nel presente contratto (artt. 1218 e 1453 C.C.);
- ad eseguire il contratto medesimo in buona fede (art. 1375 C.C.) con la diligenza richiesta dalla natura delle prestazioni alla cui esecuzione si è obbligato (art. 1176 C.C.) ed osservati i criteri di correttezza (art. 1175 C.C.)

Per lo svolgimento delle attività sopramenzionate il professionista assicura la propria disponibilità per tutto il tempo che ritiene necessario per il puntuale e corretto espletamento delle attività assegnate, senza vincoli di orario, fermo restando il termine di esecuzione della prestazione di cui all'art. 3.

L'Agenzia resta sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità derivante dall'espletamento dell'incarico. La collaborazione richiesta, sia per le sue specifiche caratteristiche (nessun vincolo gerarchico, nessuna predisposizione di direttive attinenti l'intrinseco svolgimento dell'attività, nessun obbligo di orario di lavoro), sia perché così voluto e dichiarato dalle parti, non comporta alcun rapporto di lavoro subordinato.

3) Durata dell'incarico

Il termine di esecuzione della prestazione oggetto del presente incarico è fissato nel giorno 31/12/2018.

4) Compenso e modalità di pagamento

Per lo svolgimento del suddetto incarico verrà riconosciuto al professionista un compenso di Euro 19.000,00, al lordo delle ritenute fiscali di legge, e il rimborso spese per eventuali trasferte, fino a un massimo di 2.500,00 euro.

Il pagamento verrà effettuato secondo le seguenti modalità, a fronte di presentazione di specifica fattura da parte del professionista:

Euro 3.800,00 al 31/12/2017

Euro 3.800,00 al 31/03/2018

Euro 3.800,00 al 30/06/2018

Euro 3.800,00 al 30/09/2018

Euro 3.800,00 al 31/12/2018

Tali fatture dovranno essere intestate a:

Servizio Idro-Meteo-Clima : Viale Silvani 6 - 40122 Bologna Urp tel +39 51 6497511 fax +39 51 6497501

Diretto previsioni meteo-tel +39 51 6497600 **E-mail: urpsimc@Arpa.emr.it**

PEC : aosim@cert.arpa.emr.it **sito web**: <http://www.Arpa.emr.it/sim>

Sede legale: Via Po, 5 40139 Bologna Tel. 051 6223811 P.iva e C.F. 04290860370 E-mail: dir@sc.Arpa.emr.it

Arpae Emilia-Romagna
via Po, 5 - 40139 Bologna
C.F. e P.I.: 04290860370

e dovranno riportare, oltre al riferimento al numero dell'ordine, tutti i dati richiesti dall'art. 42 DL 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n. 89.

- numero e data fattura
- data di emissione
- ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore
- oggetto della fornitura
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese
- scadenza della fattura
- codice unico di Progetto: Modmet
- gara: - ordine:
- qualsiasi altra informazione necessaria

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae **UFFRF4**, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it; A: Arpae Emilia-Romagna si applicano le norme relative a SPLIT PAYMENT e REVERSE CHARGE.

Le fatture verranno liquidate a 30 gg. data emissione fatture.

In caso di ritardo nei pagamenti, il tasso di mora viene conteggiato secondo quanto previsto nell'art. 5 del D.Lgs 9 ottobre 2002, n. 231.

Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il compenso di cui sopra è stato determinato in via forfettaria ed onnicomprensiva ed è ritenuto adeguato dalle parti all'attività oggetto dell'incarico professionale. La natura onnicomprensiva del compenso comporta che tutte le spese sostenute per l'esecuzione dell'incarico resteranno integralmente a carico della professionista, senza alcun onere aggiuntivo per l'Agenzia.

5) Riservatezza

Il professionista si impegna, anche per il periodo successivo all'ultimazione dell'incarico, a non divulgare, o comunque a non utilizzare, dati, fatti e risultati relativi alle attività di cui al presente contratto inerenti all'Agenzia dei quali potrà venire, comunque, a conoscenza.

La documentazione fornita al professionista, o che, comunque, riguarda l'attività dell'Agenzia, dovrà essere restituita al termine del presente contratto ed in ogni caso sarà conservata dal medesimo, come depositario con obbligo di custodia, fino al momento della restituzione, con divieto tassativo di riprodurre o mantenere copia personale senza espressa autorizzazione scritta. Quindi non è consentito al professionista fare estratti, o articoli riguardanti il lavoro, divulgare notizie, procedimenti e risultati anche parziali, relativi all'incarico in oggetto, se non dietro espressa autorizzazione scritta dell'Agenzia.

6) Risoluzione per inadempimento

Si conviene che Arpae potrà risolvere di diritto il contratto, ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., previa

Servizio Idro-Meteo-Clima : Viale Silvani 6 - 40122 Bologna Urp tel +39 51 6497511 fax +39 51 6497501

Diretto previsioni meteo-tel +39 51 6497600 **E-mail: urpsimc@Arpa.emr.it**

PEC : aosim@cert.arpa.emr.it **sito web**: <http://www.Arpa.emr.it/sim>

Sede legale: Via Po, 5 40139 Bologna Tel. 051 6223811 P.iva e C.F. 04290860370 E-mail: dir@sc.Arpa.emr.it

dichiarazione da comunicarsi al professionista con lettera raccomandata A/R, in caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali come previsto dalle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto.

Qualora i risultati della prestazione fornita dal professionista risultino non conformi a quanto richiesto dal presente contratto di incarico, ovvero siano del tutto insoddisfacenti, il Dirigente competente, sentito il referente di cui all'art.1 del presente contratto, può richiedere al professionista di integrare i risultati entro un termine stabilito, comunque non superiore a novanta giorni, oppure può valutare se risolvere direttamente il contratto per inadempienza. I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del professionista.

In caso di violazione delle disposizioni di cui al DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) e/o delle disposizioni di cui al Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia Romagna, applicabili - per quanto compatibili - alla prestazione oggetto del presente incarico, si prevede la possibilità per Arpae di risolvere anticipatamente il presente contratto di lavoro autonomo, nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

7) Recesso

L'Agenzia potrà recedere dal contratto anche prima della scadenza, pagando esclusivamente il compenso per l'opera svolta. Il recesso dell'Agenzia deve essere motivato. Il professionista potrà recedere con un preavviso di almeno 60 giorni, con diritto al compenso per l'opera svolta, tenuto conto del risultato utile conseguito a favore dell'Agenzia.

8) Tutela della privacy

Arpae, in relazione alla raccolta di dati personali effettuata in occasione del presente contratto si impegna a rispettare quanto previsto dal D.lgs. 196/2003. Si allega di seguito l'informativa di cui all'art. 13 del D. lgs. 196/2003.

9) Controversie

Per qualunque controversia dovesse insorgere nell'interpretazione e nell'esecuzione del presente contratto il foro esclusivamente competente è quello di Bologna.

10) Spese

Il presente contratto è soggetto a registrazione in caso d'uso a cura e spese della parte richiedente.

11) Clausole finali e norme di rinvio

Il presente contratto formalizza la totalità degli accordi tra le parti. Qualsiasi modificazione o correzione dovrà essere preventivamente concordata per iscritto. Non è ammesso il rinnovo del contratto di lavoro autonomo.

Per quanto non previsto nel presente contratto si applicano gli artt. 2229 e ss. del codice civile, nonché le disposizioni di cui alla "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale, con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia Romagna", approvata con DDG n. 71/2012.

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 17 del DPR n. 62/2013, si allega al presente contratto copia dello stesso DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici). Si allega, altresì, al presente contratto, il Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 14 c. 6 dello stesso Codice. I suddetti documenti sono consultabili anche sul sito web di Arpae, nella Sezione "Amministrazione Trasparente",

sottosezione “Disposizioni Generali- Atti Generali”.

L'incaricato è, altresì, informato che sul sito web di Arpae, nella Sezione “Amministrazione Trasparente”, sottosezione “Anticorruzione”, è pubblicato il *Piano triennale per la prevenzione della Corruzione*.

Nel formulare i migliori auguri di una proficua collaborazione, La preghiamo, ove d'accordo con il contenuto del presente contratto, di restituire all'Agenzia copia della presente da Lei sottoscritta, pagina per pagina, quale integrale accettazione e conferma del contenuto del contratto medesimo, nonché dei relativi allegati.

Data,

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
Dott. Carlo Cacciamani
Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima
Arpae Emilia-Romagna

Allegati:

1. Informativa sulla privacy ex art. 13 D.lgs. 196/2003;
2. DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici);
3. Codice di Comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna.

Per accettazione

La professionista

Dott.ssa Lidia Bressan

.....

Ai sensi dell'art. 1341 C.C. si intendono specificatamente approvate le disposizioni contenute negli artt. 4-6-7-9-10-11.

Per accettazione

La professionista

Dott.ssa Lidia Bressan

.....

Informativa ex art. 13 D.lgs. 196/2003

Gentile Signore/a,

Desideriamo informarLa che il D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali.

Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n. 196/2003, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati da Lei forniti verranno trattati per l'adempimento degli obblighi legali connessi alla gestione economica, amministrativa e fiscale del presente contratto.
2. Il trattamento sarà effettuato mediante strumenti manuali ed informatici.
3. Il conferimento dei dati ha natura facoltativa. Tuttavia il rifiuto di fornire i dati richiesti da Arpae potrebbe determinare l'impossibilità di dare seguito agli adempimenti derivanti dalla sottoscrizione del presente contratto.
4. I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione.
5. Il titolare del trattamento è: Arpae Emilia Romagna - Via Po, 5 – BOLOGNA
6. Il responsabile del trattamento è il Direttore dott. Carlo Cacciamani con Sede in Bologna - Viale Silvani 6.
8. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.lgs.196/2003, che per Sua comodità riproduciamo integralmente:

Decreto Legislativo n.196/2003,

Art. 7 - Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - a) dell'origine dei dati personali;
 - b) delle finalità e modalità del trattamento;
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 5, comma 2;
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
 - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
 - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
 - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
 - b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Servizio Idro-Meteo-Clima : Viale Silvani 6 - 40122 Bologna Urp tel +39 51 6497511 fax +39 51 6497501

Diretto previsioni meteo-tel +39 51 6497600 **E-mail:** urpsimc@Arpa.emr.it

PEC : aosim@cert.arpa.emr.it **sito web:** <http://www.Arpa.emr.it/sim>

Sede legale: Via Po, 5 40139 Bologna Tel. 051 6223811 P.iva e C.F. 04290860370 E-mail: dir@sc.Arpa.emr.it

N. Proposta: PDTD-2017-648 del 24/07/2017

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Lidia Bressan.

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 28/07/2017

Il/La Responsabile Amministrativo/a
