

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2021-15 del 14/01/2021
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Laura Costantini nell'ambito dei progetti Adriadapt e Highlander
Proposta	n. PDTD-2021-13 del 08/01/2021
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima
Dirigente proponente	Dott. Cacciamani Carlo
Responsabile del procedimento	Cacciamani Carlo

Questo giorno 14 (quattordici) gennaio 2021 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Cacciamani Carlo, 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. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Laura Costantini nell'ambito dei progetti Adriadapt e Highlander.**

VISTI:

- gli artt. 2222-2238 c.c.;
- 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;

VISTI ALTRESI':

- l'art. 15 del d. lgs. n. 33/2013 in materia di trasparenza, come riformato dal d. lgs. n. 97/2016, che impone specifici obblighi di pubblicità concernenti gli incarichi di collaborazione e consulenza, quali condizioni di efficacia degli atti di conferimento;
- l'art. 53 del d. lgs. n. 165/2001 in materia di "Incompatibilità, cumulo di impieghi e incarichi", come modificato dalla L. 190/2012, che impone, tra l'altro, la verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi nei confronti dei soggetti incaricati di incarichi esterni da parte dell'amministrazione;

RICHIAMATE:

- la D. G. R. n. 421/2017 avente ad oggetto "Direttiva in materia di lavoro autonomo in Regione Emilia-Romagna";

la D. D. G. n.139 del 30/12/2020. 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 2021-2023, del Piano Investimenti 2021-23, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2021, del Budget Generale e della Programmazione di Cassa 2021;

- la D. D. G n.140 del 30/12/2020. Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2021 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 delibera del Direttore generale n. 114 del 23/10/2020;

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 presso la Struttura Idro-Meteo-Clima risulta necessario l'espletamento di attività altamente qualificate per la realizzazione dei progetti: IT-HR 10045081 "a Resilience information platform for Adriatic cities and towns" (di seguito Adriadapt) e INNOVATION AND NETWORK EXECUTIVE AGENCY – INEA (di seguito Highlander);
- che la suddetta necessità riveste carattere temporaneo, in relazione alla durata dei progetti;
- che, nell'ambito di detti progetti, le attività altamente qualificate da doversi espletare sono, in particolare, le seguenti:
  - Realizzazione di una interfaccia per il bilancio idrico territoriale nel suolo agrario, predisposto per servizi climatici su scala stagionale, sub-stagionale e di proiezioni climatiche.
  - Implementazione di controlli di qualità (omogeneità temporale, sincronicità temporale) sulle serie meteorologiche, con interfaccia per l'inserimento dei parametri e per la visualizzazione grafica degli output; implementazione di un'interfaccia per il calcolo e la visualizzazione delle proprietà statistiche delle serie meteorologiche.
  - Implementazione di indici di siccità per il monitoraggio delle riserve idriche regionali (SPI, SPEI, decili).
  - Conversione e trasformazione di dati georiferiti per renderli compatibili con le regole di sviluppo del servizio e di scambio dati tra i partner di progetto;

- che l'oggetto della suddetta prestazione corrisponde alle competenze istituzionali attribuite ad Arpae, 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 Arpae Emilia-Romagna", approvata con DDG n. 130/2017 e successivamente integrata con DDG 46/2018, 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 vecchio ordinamento in: L-9 Ingegneria dell'Informazione; L-26 Scienze e tecnologie informatiche. Ovvero laurea magistrale in: LM-18 Informatica; LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni; LM-29 Ingegneria elettronica; LM-32 Ingegneria Informatica.
  - Approfondita conoscenza del linguaggio C/C++, in particolare in ambiente di sviluppo Qt, capacità di traduzione da VB6 a C/C++.
  - Buona conoscenza database MySql e SQLite.
  - Esperienza nel trattamento di dati raster e vettoriali, nell'uso delle librerie GDAL e NetCDF e del software di mapping Magics
  - Esperienza di strumenti per il controllo versione distribuito e per l'integrazione continua (Travis CI).
  - Esperienza nello sviluppo di codice per la gestione, l'analisi e il trattamento di dati meteorologici e per la modellistica agrometeorologica.

CONSIDERATO:

- che presso la Struttura 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 la ricognizione preliminare effettuata in conformità a quanto previsto dall'art. 7 della suddetta Disciplina approvata con DDG n. 130/2017 e successivamente integrata con DDG 46/2018, ha dato esito negativo come da documentazione conservata agli atti del Nodo e che, pertanto, è stata accertata l'impossibilità oggettiva di procurarsi all'interno

dell'Agenzia 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 Arpae Emilia-Romagna", approvata con DDG n. 130/2017 e successivamente integrata con DDG 46/2018, si è provveduto ad indire un pubblico avviso (prot. PG/2020/180989 del 14/12/2020) finalizzato al conferimento di un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale nell'ambito dei progetti Adriadapt e Highlander;
- che il suddetto avviso è stato pubblicato sul sito web di Arpae dal giorno 16/12/2020 e che il termine di presentazione delle candidature e dei relativi curricula è scaduto il giorno 31/12/2020;
- che, in conformità a quanto previsto dall'art 10 della suddetta Disciplina approvata con DDG n. 130/2017 e successivamente integrata con D. D. G 46/2018, è stata effettuata una valutazione del curriculum pervenuto, attribuendo un punteggio assegnato sulla base dei criteri riportati nel citato avviso pubblico, così come si evince dal verbale del giorno 4/01/2021, acquisito agli atti del Nodo con prot. PG/2021/580 del 05/01/2021;
- che, a seguito della suddetta valutazione, è stata formulata la specifica graduatoria approvata quale allegato n. 1 al citato verbale PG/2021/580 del 05/01/2021, e successivamente pubblicata sul sito istituzionale dell'Agenzia;
- che, in conformità a quanto previsto dal citato avviso, si è provveduto, altresì, ad espletare il colloquio con il soggetto risultato idoneo alla valutazione del curriculum, e che è stata formulata la specifica graduatoria approvata quale allegato n. 1 al verbale PG/2021/1862 del 07/01/2021 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 sopra descritta, il soggetto collocato al primo posto della graduatoria approvata con il citato verbale PG/2021/1862 del 07/01/2021 risulta essere la dott.ssa Laura Costantini;

RITENUTO :

- pertanto, di conferire un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Laura Costantini, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato A) al presente atto, in merito allo svolgimento delle attività sopra elencate;

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 Laura Costantini non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, come risulta dalla dichiarazione allegata B) al presente atto;

PRECISATO:

che la suddetta dichiarazione 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;

altresi, che la suddetta dichiarazione contiene le informazioni relative allo svolgimento di incarichi o alla titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione o allo svolgimento di attività professionali, in conformità a quanto previsto dall'art. 15 c. 1 lett. c) del D. Lgs. n. 33/2013;

RITENUTO ALTRESI':

- di stabilire che il suddetto incarico decorra dal 18/01/2021 con termine entro il 31/08/2022;
- di approvare lo schema di contratto, allegato C) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpae e la dott.ssa Laura Costantini;
- di riconoscere alla dott.ssa Laura Costantini, per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 43.200,00, oltre a Euro (4% oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale) e a Euro 0,00 per IVA;

RITENUTO INOLTRE:

- 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. 130/2017 e successivamente integrata con DDG 46/2018, 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 il parere sul rispetto dei presupposti di legittimità di cui all'art. 4 della citata Disciplina e di coerenza con la programmazione degli incarichi, nonché con i vincoli finanziari e con il budget assegnato;

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 2021, approvato con D.D.G n. 127/2020;

SU PROPOSTA:

- del dott. Carlo Cacciamani, Responsabile ad interim del Servizio Osservatorio Clima il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

ACQUISITO:

- il parere di regolarità contabile espresso dalla referente amministrativa, rag. Daniela Ranieri;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare il dott. Carlo Cacciamani quale responsabile del procedimento ai sensi della L. n. 241/1990;

DETERMINA

1. di conferire, per quanto esposto in premessa, un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Laura Costantini, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato A) al presente atto, per lo svolgimento delle seguenti attività altamente qualificate:

- Realizzazione di una interfaccia per il bilancio idrico territoriale nel suolo agrario, predisposto per servizi climatici su scala stagionale, sub-stagionale e di proiezioni climatiche.
  - Implementazione di controlli di qualità (omogeneità temporale, sincronicità temporale) sulle serie meteorologiche, con interfaccia per l'inserimento dei parametri e per la visualizzazione grafica degli output; implementazione di un'interfaccia per il calcolo e la visualizzazione delle proprietà statistiche delle serie meteorologiche.
  - Implementazione di indici di siccità per il monitoraggio delle riserve idriche regionali (SPI, SPEI, decili).
  - Conversione e trasformazione di dati georiferiti per renderli compatibili con le regole di sviluppo del servizio e di scambio dati tra i partner di progetto;
2. di stabilire che il suddetto incarico decorra dal 18/01/2021 con termine entro il 31/08/2022;
  3. di approvare lo schema di contratto, allegato B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpa e la dott.ssa Laura Costantini;
  4. di riconoscere alla dott.ssa Laura Costantini per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 43.200,00, oltre a (4% oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale) e a euro 0,00 (per IVA);

secondo le seguenti scadenze:

- Euro 6.420,00 al 30/04/2021 + oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale+ IVA se dovuta (Progetto IT-HR 10045081 Adriadapt; CUP C56C19000010006)
- Euro 18.000,00 + oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale (non imponibile IVA per 75% dell'importo - art 72 del DPR 633/1972) al 31/10/2021 (Progetto Progetto INEA/CEF/ICT/A2018/1815462 Highlander - ID 2018-IT-IA-0084; CUP J44E19001080002);
- Euro 10.000,00 + oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale+ (non imponibile IVA per 75% dell'importo - art 72 del DPR 633/1972) al 31/03/2022 (Progetto INEA/CEF/ICT/A2018/1815462 Highlander - ID 2018-IT-IA-0084; CUP J44E19001080002);

- Euro 8.780,00 + oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale+ (non imponibile IVA per 75% dell'importo - art 72 del DPR 633/1972) non oltre il 31/08/2022 (Progetto INEA/CEF/ICT/A2018/1815462 Highlander - ID 2018-IT-IA-0084; CUP J44E19001080002);
  - di dare atto che il costo complessivo di Euro 44.928,00 avente natura di “Incarichi di ricerca” è a carico dell' esercizio 2021 per euro 25.396,80 così suddiviso:
    - Euro 6.676,80 con riferimento al progetto Adriadapt;
    - Euro 18.720,00 con riferimento al progetto Highlander;
- e a carico dell' esercizio 2022 per Euro 19.531,20 con riferimento al progetto Highlander;
- ed è compreso nel bilancio economico preventivo annuale e pluriennale.
6. 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) dichiarazione;

C) schema di contratto.

IL RESPONSABILE DELLA  
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA

(F.to Dott. Carlo Cacciamani)

# Europass Curriculum Vitae



## Personal information

Surname / First name  
Nationality  
Gender

**Costantini Laura**

Italian  
Female

## Desired employment / Occupational field

**ICT**

## Work experience

Dates  
Occupation or position held  
Main activities and responsibilities  
Type of business or sector

Dates  
Occupation or position held  
Main activities and responsibilities  
Name and address of employer  
Type of business or sector

Dates  
Occupation or position held  
Main activities and responsibilities  
Name and address of employer  
Type of business or sector

Dates  
Occupation or position held  
Main activities and responsibilities  
Name and address of employer  
Type of business or sector

09/2015 - Today  
Freelance Software Consultant  
Qt, C/C++ software development  
Software Developer

04/2019 - 10/2020  
Freelance Software Consultant  
Qt, C/C++, VB6 software development in agrometeorology models for data analysis and graphic visualization within the European Clara and Adriadapt Projects  
Arpae Emilia-Romagna - Viale Silvani, 6 - Bologna (BO) - Italy  
Software Developer

01/2016 - 05/2017  
Freelance Software Consultant  
Qt, C/C++, VB6 software development in agrometeorology models for forecasting and water saving, within the European MOSES Project  
Arpae Emilia-Romagna - Viale Silvani, 6 - Bologna (BO) - Italy  
Software Developer

10/2014 - 10/2015  
Software Engineer  
C/C++ software development and analysis in remote sensing domain for the GMES application (Global Monitoring Environment and Security) and precision agriculture.  
Gaiag S.r.l. - Via Carlo Cattaneo, 20 - Grontardo (CR) - Italy  
Software Developer

Dates  
11/2012 - 05/2014

Occupation or position held Main activities and responsibilities	Software Engineer R to C++ language translation and integration on the phytosanitary models in grapevine for the European Vintage project: a user friendly Decision Support System for an integrated vineyard management. Problem solving, Linux system administrator and C/C++ Software developer in Gaiag S.r.l.
Name and address of employer Type of business or sector	Université de Bourgogne - Rue Claude Ladrey, 1 - Dijon - France Software Developer
Dates	09/2011 - 10/2012
Occupation or position held Main activities and responsibilities	Energy Saving Consultant Energy audit in different business contest. Development of a remote system for monitoring energy consumption.
Name and address of employer Type of business or sector	Energika S.r.l. - Via Nuova Circonvallazione, 57/D - Rimini (RN) - Italy Energy Saving
Dates	10/2010 - 09/2011
Occupation or position held Main activities and responsibilities	Software Engineer Feasibility study, development and integration of RFID technology on microprocessors as part of a project for a global leader in automation technologies. C profiling activity. Software development of a remote management system of energy consumption in the indoor environment. Porting activities of a BSP for a Motorola IMP2A board, with participation in the definition of requirements and monitoring the progress on behalf of a leading company in the transport sector.
Name and address of employer Type of business or sector	Skytechnology S.r.l. - Via Gonin, 55 - Milano (MI) - Italy Embedded Systems

## Education and training

Dates	10/2007 - 03/2010
Title of qualification awarded	Master's Degree in Electronics and Telecommunications Engineering 110/110 cum laude
Principal subjects / occupational skills covered	Thesis Title: <i>Iterative Decoding of Non-Binary LDPC Codes for Satellite Communications</i> , thesis abroad at German Aerospace Center (DLR) in Oberpfaffenhofen - Munich
Name and type of organization providing education and training	Alma Mater Studiorum - University of Bologna, II Faculty of Engineering, Italy
Dates	10/2004 - 10/2007
Title of qualification awarded	Degree in Telecommunications Engineering 110/110 cum laude
Principal subjects / occupational skills covered	Thesis Title: <i>Performance of systems for spectrum sensing</i>
Name and type of organization providing education and training	Alma Mater Studiorum - University of Bologna, II Faculty of Engineering, Italy

## Personal skills and competencies

Mother tongue

Other(s) language(s)

*Self-assessment  
European level<sup>(\*)</sup>*

**English**

**Italian**

Understanding		Speaking		Writing	
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production		
C1 Proficient user	C2 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C2 Proficient user	

<sup>(\*)</sup> Common European Framework of Reference (CEF) level

Organizational skills and competencies

Ability to work under pressure and respecting deadlines.

Technical skills and competencies

Experiences in digital signal and image processing started during internship at the DEIS department of the University of Bologna and applied during the activity at Gaiag S.r.l. and for European Vintage project. Remarkable ability with mathematical models and algorithms for precision agriculture. Good knowledge of computer networks including major protocol suite like TCP/IP and communication protocols for embedded systems such as MODBUS, RFID and KNX. Firmware development: Microprocessors Texas Instrument MSP430 and Atmel. Experience with Marvell MV64460 controller for systems based on PowerPC CPU. Study and configuration of cache memories, and RAM devices UART / USART. Familiarity with the Lauterbach debugger Trace32. Experience working on Cisco routers 8xx/18xx/28xx. Skills in channel coding fields, in particular for LDPC codes.

Computer skills and competencies

Remarkable experience on both Microsoft Windows and GNU/Linux operating systems. Several experiences programming in C, C++, Qt, VB6, Java, R and Matlab/Simulink languages. Good knowledge of raster and vector geospatial data, experience with GDAL/OGR and C/C++ NetCDF libraries and with the ECMWF's meteorological plotting software called Magics. Several experiences with database management systems: SQLite, MySQL, and PostgreSQL. Experience with management tools and version control tools such as Subversion and Git and with the continuous integration service Travis CI.

Driver's license

Holder of a category B driver's license.

## Additional information

### Personal interests

I used to play competitive chess. Italian women's absolute champion in 2002 and several international experiences in World Chess championships.

### Publications

L. Costantini, E. Paolini, M. Chiani, B. Matuz, G. Liva. On the Performance of Moderate-Length Non-Binary LDPC Codes for Space Communications. In *the 5th Advanced Satellite Multimedia Systems (ASMS) Conference and the 11th Signal Processing for Space Communications (SPSC) Workshop*, Cagliari, 2010.

L. Costantini, B. Matuz, G. Liva, E. Paolini, M. Chiani. Non-binary protograph low-density parity-check codes for space communications. In *International journal of satellite communications and networking*.

I authorize the use of my personal data pursuant to Italian Law, D. Lgs. 30 June 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Laura Costantini



#### **ALLEGATO 1)**

**Estratto 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 130/2017.**

##### **Art. 5 (Incompatibilità)**

1. Non possono essere conferiti incarichi a persone che sono dipendenti a tempo indeterminato di Arpa e che hanno con essa un rapporto di servizio a qualunque titolo, sia lavorativo che onorario, tale da far ritenere che sussista un inserimento nella struttura organizzativa dell'Agenzia.
2. E' vietato, di norma, il cumulo di più incarichi professionali in capo al medesimo soggetto, nel medesimo periodo di tempo. Il conferimento, in via eccezionale, di un secondo incarico è ammesso purché ne sia data ampia e circostanziata motivazione nel provvedimento.
3. Le disposizioni di cui al comma 2 non si applicano allorché si tratti di incarichi di natura occasionale, di cui all'art. 2 comma 2, lett. b). Tali incarichi possono essere cumulati tra loro. Tuttavia, non possono essere affidati, nell'ambito dell'intera rete Arpa, allo stesso prestatore d'opera intellettuale più incarichi di natura occasionale, nel corso di uno stesso anno solare, che comportino un compenso lordo complessivo superiore a 5.000 €.
4. E' vietato il conferimento di incarichi a soggetti già lavoratori pubblici e privati collocati in quiescenza, a meno che non si tratti di incarichi o cariche conferiti a titolo gratuito, ai sensi dell'art. 5 c. 9 del D.L. n. 95/2012, convertito in L. 135/2012 e successive modifiche ed integrazioni.
5. Non possono essere conferiti incarichi di prestazione d'opera intellettuale ai soggetti che rientrano nel divieto di cui all'art. 14 commi 6 e 7 della presente Disciplina.
6. Sono, altresì, fatte salve le disposizioni di cui all'art. 53 c. 14 del D. Lgs. n. 165/2001 con riferimento alla verifica nei confronti del soggetto incaricato dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, per le quali si rinvia a quanto indicato all'art. 14 c. 5 della presente Disciplina.
7. Ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs. n. 165/2001, il conferimento di incarichi esterni a dipendenti di altre Pubbliche Amministrazioni può avvenire solo previa acquisizione dell'autorizzazione, per atto espresso o per silenzio assenso, da parte dell'ente di appartenenza, secondo le relative disposizioni regolamentari.

##### **Art. 14, commi 6 e 7 (conferimento incarico)**

(...)6. Anche in caso di espletamento di procedura comparativa mediante avviso pubblico, nei confronti del medesimo soggetto che sia già stato titolare di due precedenti incarichi di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale consecutivi - o attivati in un intervallo temporale inferiore a 6 mesi - non è, comunque, ammesso il conferimento di un terzo ulteriore incarico. Tale divieto non si applica qualora sia intercorso almeno un anno tra la scadenza dell'ultimo contratto ed il nuovo conferimento di prestazione d'opera intellettuale.

7. Il divieto di cui al comma precedente opera unicamente nei confronti dei soggetti per i quali il corrispettivo derivante dalla prestazione resa a favore di Arpa costituisca più del 70 per cento dei corrispettivi annui complessivamente percepiti dall'incaricato stesso, nell'arco di due anni solari consecutivi precedenti all'incarico da conferire.

**ART. 7 del DPR n. 62/2013 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" (applicabile per quanto compatibile al contratto di lavoro autonomo ai sensi dell'art. 2 c. 3 del DPR 62/2013)**

##### **Obbligo di astensione**

1. Il [collaboratore] si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il [collaboratore] si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza. Sull'astensione decide il responsabile dell'ufficio di appartenenza.

PG/2021/  
Bologna,

Gent.ma  
Dott.ssa Laura Costantini  
Via

CC\ls

### **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. 15 del 14/01/2021. Il sottoscritto dott. Carlo Cacciamani, Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, con sede in Bologna, viale Silvani 6, dirigente competente, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con DDG n. 130/2018 e s.m.i, 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 in oggetto si inserisce nell'ambito dei progetti denominati IT-HR 10045081 "a Resilience information platform for Adriatic cities and towns" acronimo Adriadapt e INEA/CEF/ICT/A2018/1815462 Highlander - ID 2018-IT-IA-0084.

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

- Realizzazione di una interfaccia per il bilancio idrico territoriale nel suolo agrario, predisposto per servizi climatici su scala stagionale, sub-stagionale e di proiezioni climatiche.
- Implementazione di controlli di qualità (omogeneità temporale, sincronicità temporale) sulle serie meteorologiche, con interfaccia per l'inserimento dei parametri e per la visualizzazione grafica degli output; implementazione di un'interfaccia per il calcolo e la visualizzazione delle proprietà statistiche delle serie meteorologiche.
- Implementazione di indici di siccità per il monitoraggio delle riserve idriche regionali (SPI, SPEI, decili).
- Conversione e trasformazione di dati georiferiti per renderli compatibili con le regole di sviluppo del servizio e di scambio dati tra i partner di progetto;

Referente interno per garantire i necessari supporti di conoscenza e la coerenza con l'intero progetto è il dott. Fausto Tomei, cui la professionista dovrà rapportarsi per l'espletamento dell'incarico.

Con riferimento alle attività indicate, all'emissione di ogni fattura, dovrà essere redatta dalla professionista una relazione illustrativa in merito al lavoro svolto e ai risultati ottenuti nell'ambito dei progetti di riferimento.

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), delle disposizioni di cui al Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna, applicabili per quanto compatibili con il presente contratto di lavoro autonomo, e delle normative che regolano i progetti IT-HR 10045081 "a Resilience information platform for Adriatic cities and towns" acronimo Adriadapt e INEA/CEF/ICT/A2018/1815462 Highlander - ID 2018-IT-IA-0084.

## **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 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 prestazione 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 31/08/2022.

Nel rispetto delle normative che regolano i programmi INTERREG e Connect europe Facility, l'aggiudicatario dovrà inoltre essere disponibile per eventuali audit da parte delle competenti autorità europee e nazionali anche negli anni successivi alla conclusione della prestazione, per almeno cinque anni dal saldo dei progetti di riferimento e anche oltre, qualora richiesto.

### **4) Compenso e modalità di pagamento**

Per lo svolgimento del suddetto incarico verrà riconosciuto al professionista un compenso di euro 43.200,00 al lordo delle ritenute fiscali di legge, oltre all'IVA, se dovuta, e agli oneri di rivalsa per contributo per la cassa previdenziale.

Il pagamento sarà effettuato a seguito di approvazione da parte del referente interno di Arpae di apposita relazione sulle attività svolte dal professionista (art. 1) e a seguito di presentazione di specifica fattura, secondo le seguenti modalità:

- PRIMA FATTURA € 6.420,00 al 30/04/2021 (Progetto IT-HR 10045081 Adriadap; CUP C56C19000010006)
- SECONDA FATTURA € 18.000,00 al 31/10/2021 (Progetto INEA/CEF/ICT/A2018/1815462 Highlander - ID 2018-IT-IA-0084; CUP J44E19001080002)
- TERZA FATTURA € 10.000,00 al 30/04/2022 (Progetto e INEA/CEF/ICT/A2018/1815462 Highlander - ID 2018-IT-IA-0084; CUP J44E19001080002)
- QUARTA FATTURA a saldo € 8.780,00 al completamento della prestazione e comunque non oltre il 31/08/2022 (Progetto INEA/CEF/ICT/A2018/1815462 Highlander - ID 2018-IT-IA-0084; CUP J44E19001080002)

Le fatture devono essere intestate ad Arpae, Via Po, n. 5 - CAP 40139 – BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e devono riportare, oltre al numero dell'atto di conferimento dell'incarico

professionale, tutti i dati richiesti dall'art. 42 della legge n. 89 del 23 giugno 2014 (conversione in legge del DL 66/2014):

- Numero e data fattura
- Denominazione e CF/P.IVA del professionista
- Oggetto dell'incarico
- Importo totale con indicazione del regime IVA applicato (in particolare, se IVA è dovuta, occorre indicare l'applicazione dello split payment) e di eventuali altri oneri e spese
- La scadenza della fattura
- Il codice e il CUP del Progetto di riferimento sopra riportati
- Qualsiasi altra informazione necessaria

Vengono 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 (sistema SDI). Per ogni informazione ulteriore si rimanda al sito <http://www.fatturapa.gov.it/>.

Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae **UFFRF4**, reperibile anche al sito <http://www.indicepa.gov.it/>

Arpae provvederà ai pagamenti entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

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 del 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 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 n130/2017 e successivamente integrata con DDG n. 46 del 11/05/2018.

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.

Distinti saluti

Data, \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE  
Struttura Idro-Meteo-Clima  
Arpae Emilia-Romagna  
- Dott. Carlo Cacciamani -

### Allegati:

- 1) Informativa sulla privacy ex art. 13 D.lgs. 196/2003;

2) DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici), reperibile al seguente link:

[https://www.arpae.it/cms3/documenti/\\_cerca\\_doc/amministrativi/Codice\\_comportamento\\_DPR62\\_2013.pdf](https://www.arpae.it/cms3/documenti/_cerca_doc/amministrativi/Codice_comportamento_DPR62_2013.pdf) ;

3) Codice di Comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna, reperibile al seguente link:

[https://www.arpae.it/cms3/documenti/\\_cerca\\_doc/trasparenza/personale/Codice\\_aziendale\\_2017\\_publicato.pdf](https://www.arpae.it/cms3/documenti/_cerca_doc/trasparenza/personale/Codice_aziendale_2017_publicato.pdf) .

Per accettazione

La professionista

Dott.ssa Laura Costantini

.....  
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 Laura Costantini

.....

N. Proposta: PDTD-2021-13 del 08/01/2021

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

**OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Laura Costantini nell'ambito dei progetti Adriadapt e Highlander**

**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 14/01/2021

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---