

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2018-505	del 12/06/2018
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale al dott. Luca Domenico Sapia.	
Proposta	n. PDTD-2018-502	del 06/06/2018
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Area Agrometeorologia Territorio E Clima	
Dirigente proponente	Dott. Botarelli Lucio	
Responsabile del procedimento	Botarelli Lucio	

Questo giorno 12 (dodici) giugno 2018 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale al dott. Luca Domenico Sapia.

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";
- D.D.G. n. 130/2017 avente ad oggetto l'approvazione della nuova disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpa Emilia-Romagna;

CONSIDERATO:

- che Arpa, 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. 518 del 13/06/2017 è stato approvato l'accordo di collaborazione con il Consorzio della Bonifica Renana anche ai fini della sperimentazione e applicazione della tecnologia LET;
- che con determinazione n. 387 del 04/05/2017 è stato approvato l'accordo di collaborazione con il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara anche ai fini della sperimentazione e applicazione della tecnologia LET;
- che risulta necessario l'espletamento di attività altamente qualificate per la realizzazione della tecnologia LET relativa al progetto: "18LET";
- che la suddetta necessità riveste carattere temporaneo, in relazione alla durata del progetto;
- che, nell'ambito di detto progetto, le attività altamente qualificate da doversi espletare sono, in particolare, le seguenti:
 - monitoraggio della congruità delle dichiarazioni aziendali sull'effettivo uso dell'acqua ai fini irrigui, attraverso l'utilizzo di tecniche di controllo dello stress idrico della vegetazione a partire dall'uso accoppiato di immagini satellitari, multispettrali e termiche, e di dati meteorologici misurati a terra;
- che l'oggetto della suddetta prestazione corrisponde alle competenze istituzionali attribuite ad Arpae, con particolare riferimento a 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, 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: LM-17 Fisica; LM-23 Ingegneria Civile; LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio; LM-69 Scienze e tecnologie agrarie; LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali; LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; LM-79 Scienze geofisiche;
 - esperienza in programmazione e telerilevamento; conoscenza dei software ENVI-IDL, ArcGIS, QGIS e degli strumenti GPS da campo (es. Leica CS25-Plus); conoscenza

approfondita dei prodotti Landsat e Sentinel; conoscenza delle tecniche di calcolo dell'evapotraspirazione reale da dati termici;

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 analogha 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 D.D.G. n. 130/2017, 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 D.D.G. n. 130/2017, si è provveduto ad indire un pubblico avviso (PGSIM/2018/726 del 26/04/2018) finalizzato al conferimento di un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale nell'ambito del progetto: "18LET";
- che il suddetto avviso è stato pubblicato sul sito web di Arpae dal giorno 27/04/2018 e che il termine di presentazione delle candidature e dei relativi curricula è scaduto il giorno 11/05/2018;
- che, in conformità a quanto previsto dall'art 10 della suddetta Disciplina approvata con DDG n. 130/2017, 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 24/05/2018, acquisito agli atti del Nodo con prot. PGSIM/2018/873 del 24/05/2018;
- che, a seguito della suddetta valutazione, è stata formulata la specifica graduatoria approvata quale allegato n. A) al citato verbale prot. PGSIM/2018/873 del 24/05/2018, 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. 2 al verbale prot. PGSIM/2018/922 del 31/05/2018 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/2018/922 del 31/05/2018 risulta essere il dott. Luca Domenico Sapia;

RITENUTO :

- pertanto, di conferire un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale al dott. Luca Domenico Sapia, 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 del dott. Luca Domenico Sapia non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, come risulta dalla dichiarazione allegato 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;
- altresì, 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 18/06/2018 con termine entro il 31/10/2018;

- 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 il dott. Luca Domenico Sapia;
- di riconoscere al dott. Luca Domenico Sapia, per le prestazioni fornite, un compenso netto di Euro 14.000,00, oltre a euro 560,00 (4% oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale) - IVA non dovuta;

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 Arpae Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 130/2017, 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 2018, approvato con D.D.G. n. 117 del 17/11/2017;

RICHIAMATA:

- la D.D.G. n. 127 del 22/12/2017 recante: l' Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2018-2020, del Piano Investimenti 2018-2020, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2018, del Budget generale e della Programmazione di Cassa per l'esercizio 2018;

- la D.D.G. n. 128 del 22/12/2017 recante: l'Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2018 con particolare riferimento alle indicazioni in materia di conferimenti di collaborazioni esterne per lo svolgimento di attività da realizzarsi all'interno dei Nodi;
- il Regolamento per il decentramento amministrativo, come modificato con delibera del Direttore Generale n. 87 del 01/09/2017;

SU PROPOSTA:

- del dott. Lucio Botarelli, Responsabile dell'Area Agrometeorologia, Territorio e 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. Lucio Botarelli 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, al dott. Luca Domenico Sapia, che possiede la necessaria elevata professionalità, come da curriculum allegato A) al presente atto, per lo svolgimento delle seguenti attività altamente qualificate:
 - monitoraggio della congruità delle dichiarazioni aziendali sull'effettivo uso dell'acqua ai fini irrigui, attraverso l'utilizzo di tecniche di controllo dello stress idrico della vegetazione a partire dall'uso accoppiato di immagini satellitari, multispettrali e termiche, e di dati meteorologici misurati a terra;
2. di stabilire che il suddetto incarico decorra dal 18/06/2018 con termine entro il 31/10/2018;
3. 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 il dott. Luca Domenico Sapia;

4. di riconoscere al dott. Luca Domenico Sapia per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 14.000,00, oltre a Euro 560,00 (4% oneri di rivalsa per contributo cassa previdenziale) e a Euro 0,00 (per IVA); secondo le seguenti scadenze:
 - Euro 7.000,00 (+4%) al 31/07/2018;
 - Euro 7.000,00 (+4%) al 31/10/2018;
5. di dare atto che il costo complessivo relativo al presente provvedimento pari ad Euro 14.560,00, avente natura di “Incarichi di ricerca” è a carico dell’ esercizio 2018 ed è compreso nel bilancio economico preventivo annuale con riferimento con riferimento al progetto “18LET”;
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 DIRETTORE DEL
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA
(F.to Dott.ssa Tiziana Paccagnella)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SAPIA, Luca Domenico

Nazionalità

Italiana

Data e luogo di nascita

12 Ottobre 1989, Bologna

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

3 aprile 2018 – in corso

Università di Bologna - Scuola di Ingegneria e Architettura, Viale del Risorgimento, 2, cap. 40136 Bologna (Italy).

Ente pubblico

Assegno di ricerca

Attività destinata alla fornitura del supporto tecnico/scientifico nell'ambito del telerilevamento satellitare all'interno del progetto europeo H2020 Clara "Climate forecast enabled knowledge services". Il progetto, basandosi sui recenti progressi nella modellazione del clima nel contesto dei servizi Copernicus per i cambiamenti climatici (C3S), illustra i benefici veri e il valore economico delle previsioni climatiche a breve e lungo termine; e si propone di sviluppare ulteriormente i servizi climatici operativi per una più efficiente gestione delle risorse naturali e una migliore resilienza al cambiamento climatico. Più in dettaglio il lavoro mira all'estensione e al miglioramento dei prodotti del servizio agro-climatico iColt, sviluppato da Arpa Emilia-Romagna. L'operatività e la trasferibilità di tale servizio è stata congeniata nell'ambito del progetto H2020 Moses, mediante la realizzazione di una piattaforma informativa, dedicata agli enti preposti alla fornitura dell'acqua in agricoltura, a supporto della pianificazione delle risorse irrigue e con le seguenti finalità: risparmio idrico; miglioramento dei servizi agli agricoltori; riduzione dei costi monetari ed energetici.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1 dicembre 2017 – 31 marzo 2018

Università degli Studi di Parma, Via dell'Università, 12, cap. 43121 Parma (Italy).

Ente pubblico

Borsa di ricerca

Attività destinata alla fornitura del supporto tecnico/scientifico nell'ambito del telerilevamento satellitare all'interno del progetto POR-FESR Emilia-Romagna "Agroalimentare Idrointelligente" (ALADIN). Il progetto mira allo sviluppo di una piattaforma tecnologica multisensoriale per il rilievo delle condizioni di stress idrico delle colture da drone e satellite. Il lavoro è finalizzato alla realizzazione di mappe di prescrizione irrigue di dettaglio da utilizzare nell'irrigazione a rateo variabile, dopo una approfondita fase di analisi dei dati rilevati e delle tecniche di trattamento.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

29 maggio 2017 – 31 luglio 2017

Arpa Emilia Romagna – Servizio Idro Meteo Clima, Viale Silvani, 6, cap. 40122 Bologna (Italy).

Ente pubblico

Contratto di prestazione occasionale di consulenza tecnica

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Attività destinata alla fornitura del supporto tecnico/scientifico nell'ambito del progetto Bonifica. Il progetto mira alla fornitura dei prodotti del software "Let" ai consorzi di bonifica emiliano-romagnoli (Renana, Romagna, Romagna-Occidentale, Ferrara) durante la stagione irrigua 2017. Il progetto è finalizzato al monitoraggio da satellite dei prelievi non autorizzati di acqua ad uso irriguo e si basa sul software ideato e sviluppato dal Ing. Luca Domenico Sapia.

1 gennaio 2017 – 30 giugno 2017

Agromet S.r.l., Via San Vitale, 40/3, cap. 40125 Bologna (Italy).

Startup

Contratto di prestazione occasionale di consulenza tecnica

Attività destinata all'analisi, elaborazione e controlli di qualità dei dati satellitari e meteorologici riferiti alle aree pilota del progetto Police ("Processing satellite Observations to Locate Illegal Crop water Exploitation" EIT Climate-KIC European HQ). Il progetto mira alla diffusione del servizio "Let", finalizzato al monitoraggio da satellite dei prelievi non autorizzati di acqua ad uso irriguo. Il servizio è basato sull'omonimo software ideato e sviluppato dal Ing. Luca Domenico Sapia.

19 dicembre 2016 – 18 novembre 2017

Università degli Studi di Parma, Via dell'Università, 12, cap. 43121 Parma (Italy).

Ente pubblico

Rapporto di collaborazione coordinata e continuativa

Attività destinata alla fornitura del supporto tecnico/scientifico nell'ambito del telerilevamento satellitare all'interno del progetto POR-FESR Emilia-Romagna "Agroalimentare Idrointelligente" (ALADIN). Il progetto mira allo sviluppo di una piattaforma tecnologica multisensoriale per il rilievo delle condizioni di stress idrico delle colture da drone e satellite. Il lavoro è finalizzato alla realizzazione di mappe di prescrizione irrigue di dettaglio da utilizzare nell'irrigazione a rateo variabile, dopo una approfondita fase di analisi dei dati rilevati e delle tecniche di trattamento.

1 gennaio 2016 – 31 dicembre 2016

Arpae Emilia Romagna – Servizio Idro Meteo Clima, Viale Silvani, 6, cap. 40122 Bologna (Italy).

Ente pubblico

Borsa di studio

Attività destinata alla fornitura del supporto tecnico/scientifico nell'ambito del telerilevamento satellitare all'interno del progetto europeo Moses ("Managing crop water Saving with Enterprise Services" H2020-WATER-1a-2014 First application and market replication). Più in dettaglio il lavoro si concretizza nello studio e l'applicazione delle tecniche satellitari per la classificazione dell'uso del suolo agricolo e per la stima dei fabbisogni irrigui delle colture, a partire dall'analisi spettrale di dati telerilevati ad alta risoluzione (Sentinel-2, Landsat-8, UK-DMC-2).

24 febbraio 2015 – 31 dicembre 2015

Arpae Emilia Romagna – Servizio Idro Meteo Clima, viale Silvani, 6, cap. 40122 Bologna (Italy).

Ente pubblico

Prestazione d'opera intellettuale di natura professionale

Attività destinata alla raccolta di dati di verità a terra, mediante rilievi in campo, e all'analisi di immagini satellitari per la realizzazione della mappa dell'uso del suolo agricolo ad alta risoluzione (1ha) dell'Emilia-Romagna.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

A.A. 2012/2013 – A.A. 2013/2014

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, via Zamboni, 33, cap. 40126 Bologna (Italy).

Curriculum: Idraulica e Territorio

Tesi di Laurea: "Applicazione del telerilevamento satellitare nella gestione degli interventi irrigui in agricoltura"

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Giudizio finale: 110/110 e lode, data: 12/02/2015

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Diploma accademico di II livello

15 novembre 2014 – 15 gennaio 2015

Arpa Emilia Romagna – Servizio Idro Meteo Clima, viale Silvani, 6, cap. 40122 Bologna (Italy).

Studio di tecniche e metodologie per la stima del fabbisogno irriguo delle colture mediante elaborazione di immagini ottiche satellitari ad alta risoluzione. Processo di validazione di dati telerilevati mediante confronto con dati modellistici (Criteria, modello matematico per la simulazione del bilancio idrico dei suoli agricoli). Perfezionamento nell'utilizzo di software professionali per la gestione di dati geografici/territoriali e satellitari (ArcGIS, QGIS, GRASS GIS ENVI-IDL).

Tirocinio Curriculare

A.A. 2008/2009 – A.A. 2010/2011

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, via Zamboni, 33, cap. 40126 Bologna (Italy).

Tesi di Laurea: "Tecniche GNSS per il monitoraggio dei movimenti glaciali"

Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Diploma accademico di I livello

A.S. 2003/2004 – A.S. 2007/2008

Liceo Scientifico Statale "Leonardo da Vinci", Casalecchio di Reno (Italy).

Diploma di maturità scientifica

Istruzione secondaria di II grado

ITALIANA

INGLESE

Ottimo

Ottimo

Ottimo

Propensione ad interagire in modo propositivo con altre persone per il raggiungimento di obiettivi comuni nell'ambito dei lavori di gruppo svolti durante il percorso universitario e delle esperienze lavorative. Collaborazione attiva con docenti e ricercatori, anche stranieri, per la realizzazione di studi concretizzati in pubblicazioni scientifiche.

Propensione alla gestione e al coordinamento di attività e lavori di gruppo maturata durante gli studi, l'esperienza di tirocinio e le successive attività lavorative.

Ottima conoscenza ed utilizzo del pacchetto Microsoft Office

Ottima conoscenza ed utilizzo del pacchetto LibreOffice

Ottima conoscenza ed utilizzo dei seguenti software:

- ENVI-IDL (elaborazioni di immagini satellitari)

- ESA SNAP (elaborazioni di immagini satellitari)
 - ArcGIS (gestione di informazioni geografiche)
 - QGIS (gestione di informazioni geografiche)
 - GRASS GIS (gestione di informazioni geografiche)
 - Leica Zeno Field (rilievo in campo)
 - Matlab (linguaggio di programmazione)
 - Python (linguaggio di programmazione)
 - Hec-ras (modellazione idrologica e idraulica);
 - Modflow (modellazione del flusso in acque sotterranee)
 - Swmm (progettazione di reti fognarie)
 - Epanet (progettazione di reti acquedottistiche)
 - Plaxis 2d (analisi agli elementi finiti del comportamento non lineare dei terreni)
 - Autocad (disegno)
- Ottima conoscenza ed utilizzo dei seguenti strumenti:
- GPS Leica CS25-Plus

PATENTE O PATENTI

Patente di guida A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Abilitazione professionale
 - Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Sezione A - Settore civile e ambientale Conseguita nella prima sessione 2015.
- Attività didattiche
 - Corso introduttivo all'uso del telerilevamento in ambito agricolo e forestale. Tenuto il 9-11 Maggio 2017 a Bologna presso Arpae Emilia-Romagna.
- Pubblicazioni
 - Spisni A., Muzzi E., Bettini S., Sapia L.D., Marletto V., (2018), "Italian landscapes seen by Meteosat-Seviri and their primary net production estimated by Terra-Modis", Atti XXI Convegno AIAM 2018 "Agrometeorologia per le Politiche di Sviluppo Rurale", 19-21 Giugno, Roma (ROMA).
 - Sapia L. D., Spisni A., Marletto V., (2017) "Se c'è il satellite l'irrigazione è ok", Agricoltura, 45 (9-10) pp. 14-15.
 - Spisni A., Pavan V., Collina M., Ciriello V., Sapia L. D., Marletto V., (2017) "SNOW AS A WATER RESOURCE AND ITS CLIMATOLOGY (NASA-ESA DATABASE)", Atti XX Convegno AIAM 2017 "Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari", 12-14 Settembre, Milano (MI).
 - Tosi L., Coffa G., Spisni A., Sapia L. D., Ciriello V., Marletto V., (2017) "ARTIFICIAL WATER BASIN IN EMILIA ROMAGNA GEOGRAPHICAL DATABASE'S UPDATE", Atti XX Convegno AIAM 2017 "Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari", 12-14 Settembre, Milano (MI).
 - Tosi L., Sapia L. D., Spisni A., Minardi G., Verlicchi M., Ciriello V., Marletto V., (2017) "EVALUATION OF IRRIGATIONAL REQUIREMENTS OF FRUIT-GROWING HILLY AREAS USING CONSORTIUM ARTIFICIAL BASINS' WATER", Atti XX Convegno AIAM 2017 "Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari", 12-14 Settembre, Milano (MI).
 - De Bonis R., Spisni A., Sapia L. D., Scarpino G., Marletto V., (2016) "Functional crop mapping at irrigation season onset - simple classification schemes application in Moses demonstration areas", Atti XIX Convegno AIAM 2016 "Nuove avversità e nuovi servizi per gli agroecosistemi", 14-16 Giugno, Bologna (BO).
 - Sapia L. D., Spisni A., Marletto V., Villani G., (2015) "Applicazione del telerilevamento satellitare nella gestione degli interventi irrigui in agricoltura", 9° Workshop Tematico – Telerilevamento per la difesa del suolo e la salvaguardia di ambiente e territorio, 4-5 Giugno, Bologna (BO).
 - Sapia L. D., Spisni A., Marletto V., Villani G., Bitelli G., Pratzzoli W., (2015) "Applicazione del telerilevamento satellitare nella gestione degli interventi irrigui in agricoltura: il caso di San Vittore", Atti XVIII Convegno AIAM 2015 "Agrometeorologia per nutrire il pianeta: acqua aria suolo piante animali", 9-11 Giugno, San Michele all'Adige (TN).
 - 2015, 4-5 Giugno, Bologna (Italy): 9° Workshop Tematico – Telerilevamento per la difesa del suolo e
- Conferenze

la salvaguardia di ambiente e territorio.

- 2015, 9-11 Giugno, San Michele all'Adige (Italy): XVIII Convegno AIAM 2015 "Agrometeorologia per nutrire il pianeta: acqua aria suolo piante animali".
 - 2015, 14-15 Luglio, Roma (Italy): Moses Project Kick-Off Meeting.
 - 2015, 29-30 Settembre – 1 Ottobre, Lecco (Italy): XIX Conferenza Nazionale ASITA.
- Riconoscimenti
- Premio di studio AIAM 2015, bandito da AIAM come premio per tesi di Laurea su tematiche agrometeorologiche. Conferito il 11/06/2015 nel corso del XVIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia AIAM 2015.
 - Premio Nazionale di Laurea "Eugenio Zilioli" – 11a Edizione (2015), bandito da CNR-IREA come premio per tesi di Laurea Magistrale inerente lo studio dell'ambiente e del territorio attraverso dati ottici telerilevati. Conferito il 29/09/2015 nel corso della XIX Conferenza Nazionale ASITA.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Bologna, 02/05/2018

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO E DI CERTIFICAZIONE AI
SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL DPR n. 445/2000**

**PROCEDURA DI CONFERIMENTO DI INCARICO DI PRESTAZIONE D'OPERA
INTELLETTUALE DI NATURA PROFESSIONALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "18LET"
(¹)**

Il/la sottoscritto/a LUCA DOMENICO SAPIA

sotto la propria responsabilità e consapevole di quanto disposto dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 e dall'art. 495 del c.p. in caso di dichiarazioni mendaci,

DICHIARA

ai fini di quanto previsto dall'art. 1 c. 42 lett. h) della L. 190/2012

- che non è coniuge, convivente, né parente, né affine fino al quarto grado compreso del soggetto conferente l'incarico in oggetto, del responsabile del procedimento in esame, nonché del responsabile del progetto⁽²⁾;
- che non sussistono rapporti personali di debito/credito, rapporti personali di tipo economico, commerciale, professionale, finanziario con il soggetto conferente l'incarico in oggetto, con il responsabile del procedimento in esame, nonché con il responsabile del progetto;
- che, per quanto di propria conoscenza, non presta attività a favore di soggetti sottoposti a procedure sanzionatorie da parte di Arpae o per le quali l'Agenzia svolge un ruolo istruttorio/autorizzatorio in procedimenti amministrativi;
- che non svolge attività in conflitto di interessi con le funzioni istituzionali di Arpae, avendo riguardo anche alle disposizioni di cui all'art. 7 del DPR n. 62/2013, applicabili per quanto compatibili con riferimento ai contenuti ed alla natura del contratto di lavoro autonomo in oggetto⁽³⁾;
- che non sussiste alcuna delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 5 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 130/2017.⁽⁴⁾
- che non è già lavoratore privato o pubblico collocato in quiescenza (art. 5 c. 9 del DL 95/2012 convertito nella L. 135/2012 e successive modifiche con L. 114/2014 e L. 124/2015).

¹ La presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web istituzionale di Arpae, in caso di conferimento dell'incarico in esame al soggetto sottoscrittore.

² Soggetto conferente l'incarico è la dott.ssa Tiziana Paccagnella; Responsabile del Procedimento è il dott. Lucio Botarelli; Responsabile di progetto è il dott. Lucio Botarelli.

³ Vedi Allegato 1) - art. 7 del DPR 62/2013.

⁴ Vedi Allegato 1) - estratto della Disciplina approvata con DDG 130/2017.

DICHIARA ALTRESI'

ai fini di quanto previsto dall'art. 15 c. 1 lett. c) del d. lgs. 33/2013

(barrare la casella)

che non svolge incarichi e/o non ha la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione e/o non svolge attività professionali;

che svolge incarichi e/o ha la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione e/o svolge attività professionali, e precisamente:

(riportare gli incarichi e/o le cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati da PA e/o attività professionali)

- incarico/carica di: ASSEGNO DI RICERCA ;
- a favore dell'ente: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA ;
- attività professionale di: _____ ;
- a favore di: _____ ;

BOLOGNA li 02/05/2018

Luca Domenico Lopez

(Firma)

La presente istanza deve essere sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore (art. 38 D.P.R. n. 445/2000).

Spazio riservato all'ufficio ricevente, da utilizzare in alternativa all'invio della copia fotostatica del documento di identità.

Certifico apposta, in mia presenza, la firma del dichiarante. Il dipendente addetto _____

PGSIM/2018/
Bologna,

Gent.ma
Dott. Luca Domenico Sapia
Via

TP\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. del . La sottoscritta dott.ssa Tiziana Paccagnella, 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. 87/2017, 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 in oggetto si inserisce nell'ambito del progetto denominato "18LET".

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

- monitoraggio della congruità delle dichiarazioni aziendali sull'effettivo uso dell'acqua ai fini irrigui, attraverso l'utilizzo di tecniche di controllo dello stress idrico della vegetazione a partire dall'uso accoppiato di immagini satellitari, multispettrali e termiche, e di dati meteorologici misurati a terra.

Referente interno per garantire i necessari supporti di conoscenza e la coerenza con l'intero progetto è il dott. Lucio Botarelli cui il 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 del progetto 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 Arpa Emilia-Romagna, applicabili per quanto compatibili con il presente contratto di lavoro autonomo, e delle normative che regolano il progetto "18LET".

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.

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

3) Durata dell'incarico

Il termine di esecuzione della prestazione oggetto del presente incarico è fissato nel giorno 31/10/2018.

4) Compenso e modalità di pagamento

Per lo svolgimento del suddetto incarico verrà riconosciuto al professionista un compenso di 14.000,00 al lordo delle ritenute fiscali di legge, oltre agli oneri di rivalsa per contributo per la cassa previdenziale.

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

- Acconto € 7.000,00 al 31/07/2018

- Saldo € 7.000,00 al 31/10/2018

Le fatture devono essere intestate e recapitate a 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 nome del Progetto: "18LET"
- 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.

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 formularLe 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
Servizio Idro-Meteo-Clima
Arpae Emilia-Romagna
- Dott.ssa Tiziana Paccagnella -

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. Luca Domenico Sapia

.....
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. Luca Domenico Sapia

.....

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 _____ con Sede _____.
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-2018-502 del 06/06/2018

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale al dott. Luca Domenico Sapia.

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 12/06/2018

Il/La Responsabile Amministrativo/a
