

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2020-158	del 19/02/2020
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Presa d'atto della costituzione del Comitato Scientifico Internazionale "Scientific Committee" per il progetto Interreg IT-HR 10046878GECO2 e conferimento di un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura occasionale al dott. Enrico Ceotto.	
Proposta	n. PDTD-2020-153	del 19/02/2020
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Osservatorio Clima	
Dirigente proponente	Marletto Vittorio	
Responsabile del procedimento	Marletto Vittorio	

Questo giorno 19 (diciannove) febbraio 2020 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 109 del 31/10/2019 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Presa d’atto della costituzione del Comitato Scientifico Internazionale “Scientific Committee” per il progetto Interreg IT-HR 10046878GECO2 e conferimento di un incarico di prestazione d’opera intellettuale di natura occasionale al dott. Enrico Ceotto.

RICHIAMATA:

- la D. D. G. n. 24 del 18/03/2019 nella quale si prende atto della partecipazione di Arpae al Progetto IT-HR 10046878 GECO2 approvato dalla Commissione Europea;
- la D. D. G. n. 128 del 20/12/2019 "Direzione Amministrativa. Servizio 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 2020-2022, del Piano Investimenti 2020-2022, del Bilancio economico preventivo per l’esercizio 2020, del Budget generale e della Programmazione di cassa 2020."
- la D. D. G. n. 129 del 20/12/2019 "Direzione Amministrativa. Servizio Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2020 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna.";

PREMESSO:

- che l’azione 1.3.2 del progetto IT-HR GECO2 “Green Economy and CO2 ” prevede la costituzione di un Comitato scientifico internazionale “Scientific Committee” (per brevità SC);
- che detto Comitato, composto da otto (8) membri, uno per ciascun Partner, ha lo scopo di supportare i partner di progetto nella creazione di protocolli per l’adattamento, la mitigazione e le pratiche agricole nonché per la riduzione del rischio di erosione per i suoli nell’agricoltura;
- che lo SC dovrà inoltre garantire la qualità dell’approccio strategico del progetto GECO2 nonché il corretto sviluppo delle azioni previste;
- che la Struttura Idro-Meteo-Clima è responsabile dell’azione 1.3.2 e pertanto ha il compito di organizzare la costituzione dello SC e coordinare lo svolgimento delle sue attività dal 01/01/2019 fino alla fine del progetto, al momento prevista al 30/06/2021;
- che, per la costituzione e lo svolgimento delle attività in carico allo SC, il progetto Interreg IT-HR GECO2 prevede un apposito finanziamento per i compensi per ciascun membro, con inclusi i costi di viaggio e alloggio per la partecipazione a eventi di progetto;
- che non sono disponibili elenchi regionali di esperti, né elenchi di esperti approvati da Arpae, né graduatorie concorsuali vigenti per il tipo di professionalità richiesta per

l'espletamento delle attività da assegnare ai membri dello SC;

DATO ATTO:

- che i partner di progetto si sono riuniti in videoconferenza il 10/12/2019 (Joint Steering Committee Meeting) e hanno designato gli 8 membri dello SC, come da verbale, di cui copia è conservata agli atti di questa Struttura;
- che lo SC risulta composto da:
 - Enrico Ceotto - Council for Agricultural Research and Economic Analysis (CREA),
 - Laura Castellucci - University of Rome "Tor Vergata", Department of Economics and Finance, Full Professor of Natural Resources Economics,
 - Silvia Coderoni - University of Ancona Department of Economics and Social Sciences,
 - Flaminia Ventura - University of Perugia Department of Civil and Environmental Engineering,
 - Frane Strikić - Institute for Adriatic Crops and Karst Reclamation, Department of Plant Science,
 - Tomislav Kos - University of Zadar Department of ecology, agronomy and aquaculture,
 - Milan Poljak - University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb (Croatia),
 - Carla Scotti - Expert in soil study and agro-environmental sector I.TER SOC COOP.
- che il dott. Enrico Ceotto, il cui curriculum si allega sub A) al presente atto, previo assenso da parte del proprio datore di lavoro (CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'economia agraria) conservato agli atti, e a fronte di un compenso forfettario onnicomprensivo di Euro 4.000,00, ha accettato di svolgere le attività previste quale membro dello SC al di fuori del proprio orario di lavoro;

VISTO:

- gli artt. 2222-2228 del Codice Civile, relativi ai contratti di prestazione d'opera;
- l'art. 7 commi 5 bis e seguenti del D. Lgs. n. 165/2001 e successive modifiche e integrazioni;
- la Delibera della Giunta Regionale n. 421 del 5 aprile 2017, "Direttiva in materia di lavoro autonomo nella Regione Emilia-Romagna".

- la D. D. G. n. 46 del 11/05/2018 avente ad oggetto “Direzione Amministrativa. Approvazione della nuova disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d’opera intellettuale, con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia-Romagna”;

CONSIDERATO inoltre:

- che, date le caratteristiche peculiari richieste ai membri dello SC, ovvero alta conoscenza in materie specifiche di progetto e appartenenza ad enti ed istituzioni internazionali, risulta accertata l’impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all’interno di Arpae per lo svolgimento delle prestazioni oggetto dell’incarico in esame;
- che il tempo richiesto ai singoli membri del SC per lo svolgimento delle attività previste nel progetto Interreg IT-HR GECO2 ammonterà a 14 giorni al massimo e quindi non eccederà i 30 giorni complessivi;
- che, nel rispetto della vigente disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d’opera intellettuale, risulta pertanto possibile conferire al dott. Ceotto, componente dello SC del progetto Interreg IT-HR GECO2 un incarico di consulenza di natura occasionale;

VERIFICATO:

- che il dott. Ceotto possiede le necessarie qualità e professionalità, come da curriculum allegato sub A) al presente atto:

RITENUTO pertanto:

- ai sensi dell’art. 13 comma 2 della suddetta “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. 46/2018, di conferire, mediante affidamento diretto, un incarico di prestazione d’opera intellettuale di natura occasionale al dott. Enrico Ceotto per la sua partecipazione al Comitato Scientifico Internazionale del progetto GECO2;

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 e dal d. lgs. 75/2017), nei confronti del dott. Enrico Ceotto non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, come risulta dalla documentazione allegata sub B) al presente atto;

DATO ATTO:

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

RITENUTO ALTRESI':

- di approvare lo schema di contratto, allegato sub C) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpae e il dott. Enrico Ceotto;
- di stabilire che il suddetto incarico decorrerà dalla sottoscrizione del contratto alla data di conclusione del progetto GECO2, al momento fissata al 30/06/2021 e prevede un impegno complessivo di tempo uomo non superiore ai 30 giorni;
- di riconoscere al dott. Enrico Ceotto un compenso lordo di Euro 4.000,00 comprensivo di spese di viaggio e alloggio per la partecipazione agli incontri del progetto GECO2;
- 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 occasionale, si formalizza nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa pubblica;

SU PROPOSTA:

- del dott. Vittorio Marletto, Responsabile dell'Osservatorio Clima, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento il dott. Vittorio Marletto;
- che è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D. D. G. 109 del 31/10/2019 dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

1. di dare atto della costituzione del Comitato Scientifico Internazionale del progetto Interreg - IT-HR 10046878 GECO2 composto dai dottori: Laura Castellucci, Silvia Coderoni, Flaminia Ventura, Frane Strikić, Tomislav Kos, Milan Poljak e Carla Scotti individuati dai partner del progetto;
2. di dare atto che il dott. Enrico Ceotto, il cui curriculum si allega sub A) al presente atto, previo assenso da parte del proprio datore di lavoro (CREA-Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'economia agraria) conservato agli atti, svolgerà le attività previste quale membro dello SC, al di fuori del proprio orario di lavoro;

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 dottor Enrico Ceotto;
4. di dare atto che, per il progetto Interreg IT-HR GECO2 il suddetto incarico decorrerà dalla sottoscrizione del contratto alla data di conclusione del progetto GECO2, al momento fissata al 30/06/2021 e prevede un impegno complessivo di tempo uomo non superiore ai 30 giorni;
5. di riconoscere al dottor Enrico Ceotto un compenso lordo di Euro 4.000,00 che include le spese di viaggio e alloggio per la partecipazione, in presenza, ad alcuni incontri del Comitato Scientifico Internazionale del progetto Interreg IT-HR GECO2, da tenersi in date da definire;
6. di dare atto che il costo complessivo relativo al presente provvedimento pari ad Euro 4.000,00, avente natura di “Incarichi di ricerca” è a carico dell’esercizio 2020 per Euro 2.000,00 e dell’esercizio 2021 per Euro 2.000,00 con riferimento al progetto Interreg IT-HR GECO2;
7. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell’ente, in conformità a quanto previsto dall’art. 15 del d.lgs. 33/2013;

Allegati:

- A) Curriculum Vitae;
- B) Dichiarazione sostitutiva
- C) Schema di contratto.

LA RESPONSABILE DELLA
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA
D.ssa Tiziana Paccagnella



Dr. ENRICO CEOTTO, nato a Roma il 23/01/1958

Primo ricercatore e responsabile di Sede
Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente, Sede di Bologna
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi
dell'economia agraria (CRA)
Via di Corticella, 133, 40128 Bologna (ITALY)

Telefono +39 0516316833; Fax. +39 051374857

E-mail: enrico.ceotto@crea.gov.it; enricoceotto@gmail.com

Indice

Titoli di studio.....	2
Titoli di abilitazione.....	2
Posizione.....	2
Interessi di ricerca.....	2
Servizio militare.....	2
Incarico di direzione.....	3
Altri incarichi.....	3
Periodi sabbatici.....	3
Attività didattica universitaria.....	3
Nomina in commissione di dottorato.....	4
Premi/riconoscimenti.....	4
Incarichi di revisore da parte di riviste scientifiche.....	5
Affiliazione a società scientifiche.....	5
 Pubblicazioni di maggior rilievo	
Riviste internazionali, peer reviewed.....	5
Monografie e capitoli di libro.....	7

Titoli di studio

- Laurea in Scienze Agrarie, conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia con voti 110/110 e lode, il 15 luglio 1983; Titolo della dissertazione: "Indagine sulla morfologia dei pollini delle leguminose da granella".
- Laurea di Master of Science (MSc) in Crop Science, Specialization in Production Ecology, "with distinction" conseguita presso l'Università di Wageningen (Paesi Bassi), il 19 marzo 1999. Titolo della dissertazione "Exploring cropping systems of the low Po Valley using the system approach".

Titoli di Abilitazione

Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia nel maggio 1984, con voti 272/360.

Posizione

25 giugno 2017 - presente: Responsabile scientifico di Sede presso il Centro Agricoltura e Ambiente del CREA.

Dal 1 gennaio 2008: Primo ricercatore presso il Centro di ricerca per le colture industriali del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria. (CRA-CIN);

15 marzo 2005 - 9 agosto 2007 (28 mesi): Direttore incaricato dell'Istituto Sperimentale Agronomico – SOP di Modena;

30 giugno 1989 - 30 settembre 2007: Ricercatore presso la SOP di Modena dell'Istituto Sperimentale Agronomico;

3 novembre 1987 - 30 giugno 1989: Sperimentatore presso la SOP di Modena dell'Istituto Sperimentale Agronomico;

Interessi di ricerca

Ciclo del carbonio e dell'azoto negli agroecosistemi, con particolare riguardo alle colture dedicate ad uso energetico. Ecologia e fisiologia delle colture; funzionamento dei sistemi colturali ed evoluzione della fertilità del suolo; servizi svolti dai sistemi colturali a beneficio dell'ambiente e delle società umane; efficienza di intercettazione della radiazione solare da parte della canopy delle colture e sua conversione in biomassa strutturale; efficienza di dell'uso dell'azoto da parte delle colture; coltivazione delle specie perenni da energia e loro benefici ambientali.

Servizio militare

Ha prestato servizio come Ufficiale di Complemento dell'Arma del Genio. Dal 24/07/1984 al 24/12/1984 ha frequentato il 124° Corso Allievi Ufficiali di Complemento (AUC) dell'Arma Del Genio presso la Scuola Del Genio della Città Militare della Cecchignola (Roma). Dal 1/1/1985 al 24/10/1985 ha prestato servizio come Ufficiale di Complemento, con il grado di Sottotenente, presso il 132° Battaglione Genio Pionieri "Livenza" di Motta di Livenza (Treviso), della Divisione Corazzata "Ariete" del Terzo Corpo di Armata.

Incarico di direzione

Dal 15 marzo 2005 al 9 agosto 2007 (28 mesi) ha ricoperto l'incarico di Direttore temporaneo dell'Istituto Sperimentale Agronomico – SOP di Modena, con delibera del Consiglio di Amministrazione del C.R.A., ai sensi dell'art. 24, comma 2, del Regolamento di organizzazione e funzionamento.

Altri incarichi

Dal 28 giugno 2017 Responsabile di Sede del Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente di Bologna.

Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto Sperimentale Agronomico per quattro anni, dal 31/01/1992 al 1995. Consiglio Scientifico costituito con Decreto Ministeriale n.° 22/92.

Periodi sabbatici

Dal 21/9/1990 al 21/12/1990 ha effettuato un soggiorno di studio presso il Blackland Research Center di Temple (Texas USA). Lo scopo del soggiorno era l'acquisizione di informazioni e di familiarità operativa con il modello EPIC per la simulazione di sistemi colturali.

Ha effettuato diversi soggiorni di studio presso il Dipartimento di Theoretical Production Ecology dell'Università di Wageningen (Paesi Bassi). Lo scopo dei soggiorni era la frequenza a corsi di specializzazione del programma di Master in Crop Science. La durata ufficiale del Master conseguito è di 17 mesi. I soggiorni, che hanno avuto una durata complessiva di 9 mesi, sono stati svolti a più riprese tra agosto 1994 e febbraio 1999.

Dal 1/04/96 al 30/11/96 ha lavorato presso l'Unità di Agronomia di Laon – Peronne dell'INRA (Francia), in qualità di ricercatore postdoc. Nel corso del soggiorno, maturato a seguito di un invito dell'INRA, lo scrivente ha condotto uno studio di simulazione della barbabietola da zucchero in condizioni di produttività limitata dall'acqua nell'ambiente del nord della Francia.

Attività didattica universitaria

Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano sulla base di contratti di diritto privato stipulati ai sensi dell'art.46, lettera a, e dell'art. 3 del regolamento generale d'Ateneo, ha svolto, sulla base di incarichi annuali conferiti dal Consiglio di Facoltà, i seguenti insegnamenti:

AA 1999/2000: Agronomia e Coltivazioni Erbacee (modulo di corso integrato, 50 ore) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali;

AA 2000/2001: Agronomia e Coltivazioni Erbacee (modulo di corso integrato, 50 ore) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali;

AA 2001/2002: Produzioni Vegetali (corso integrato di 40 ore, 4 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale;

AA 2002/2003: 1) Produzioni Vegetali (corso integrato di 40 ore, 4 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale; 2) Agronomia e coltivazioni erbacee (modulo di corso integrato di 45 ore, 5 CFU) per il corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria.

AA 2003/2004: 1) Produzioni Vegetali (corso integrato di 40 ore, 4 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale; 2) Agronomia e coltivazioni erbacee (modulo di corso integrato di 45 ore, 5 CFU) per il corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria.

AA 2004/2005: 1) Produzioni Vegetali (corso integrato di 40 ore, 4 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale; 2) Agronomia e coltivazioni erbacee (modulo di corso integrato di 45 ore, 5 CFU) per il corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria.

AA 2006/2007: Produzioni Vegetali (corso integrato di 40 ore, 4 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale;

AA 2007/2008: Produzioni Vegetali (corso integrato di 40 ore, 4 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale;

AA 2008/2009: Produzioni Vegetali (corso integrato di 40 ore, 4 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale;

AA 2009/2010: 1) Produzioni Vegetali (corso integrato di 40 ore, 4 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale; 2) C.I. Introduzione ai Sistemi Produttivi, Modulo I: Agronomia (40 ore) del Corso di Laurea in Allevamento a Benessere Animale (H13);

AA 2010/2011: C.I. Introduzione ai Sistemi Produttivi, Modulo I: Agronomia (40 ore) del Corso di Laurea in Allevamento a Benessere Animale (H13);

AA 2011/2012: C.I. Introduzione ai Sistemi Produttivi, Modulo I: Agronomia (40 ore) del Corso di Laurea in Allevamento a Benessere Animale (H13);

Nomina in commissioni di dottorato

Con D.R. n. 57 del 19/11/2010, è stato nominato componente della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di ricerca in “Produzioni Vegetali e Ambiente” IX ciclo nuova serie, presso l’Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Agraria, Prot. 30318 del 22 novembre 2010. I lavori della commissione di sono svolti nei giorni 20 e 21/01/2011.

Premi/riconoscimenti

Poster award nell’area tematica “Poster award nell’area tematica: Biomass Policies, Markets and Sustainability”: The Importance of Quantifying Soil Carbon Storage at Outset of Perennial Energy Crops: A Case Study. The 26th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2018.

Poster award nell'area tematica "Agro-environmental assessment of biomass production" per il contributo "Can bioenergy production and soil carbon storage be coupled? A case study on dedicated bioenergy crops in the Low Po Valley (Northern Italy)", the 18th European Biomass Conference, 3-7 May 2010, Lyon, France.

Lettera del Preside della Facoltà di Medicina Veterinaria: classificato al 1° posto della graduatoria di soddisfazione degli studenti per il corso di "Produzioni Vegetali" del Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale tenuto nell'anno Accademico 2006/2007, Milano, 8 agosto 2008.

Certificato di outstanding contribution in reviewing, rilasciato dagli Editor della Rivista Biomass and Bioenergy, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 13 marzo 2013.

Partecipazione ad Editorial Board di riviste internazionali

Membro dell'editorial Board della rivista Biomass and Bioenergy anno 2019.

Membro dell'editorial Board della rivista Italian Journal of Agronomy, rivista ufficiale della Società Italiana di Agronomia.

Incarichi di revisore da parte di riviste scientifiche:

- Biomass and Bioenergy, Industrial Crops and products, European Journal of Agronomy, Field Crops Research, Agriculture, Ecosystems and Environment. Elsevier Science,

- Agronomy for Sustainable Development, Bioenergy Research, Springer;

- International Journal of Agricultural Resources, Governance and Ecology, Inderscience Publishers Ltd., anno 2007;

- Italian Journal of Agronomy

Affiliazione a società scientifiche:

Società Italiana di Agronomia;

Pubblicazioni di maggior rilievo

Riviste internazionali, peer reviewed

Ceotto, E., Marchetti, R., Castelli, F. (2018). Residual soil nitrate as affected by giant reed cultivation and cattle slurry fertilisation. Italian Journal of Agronomy. 13 (4): 317-323.
<https://doi.org/10.4081/ija.2018.1264>.

Castelli F., Ceotto E., Borrelli L., Cabassi G., Moschella A., Fornara D. (2017). No-till permanent meadow promotes soil carbon sequestration and nitrogen use efficiency at the expense of productivity. Agronomy for Sustainable Development, 37:6:55, 1-12. DOI: 10.1007/s13593-017-0462-6.

Volta A., Villani G., Marletto V., Ceotto E. (2016). Growth of the perennial energy crop giant reed (*Arundo donax* L.) simulated with ARIMDA, a modified version of the LINTUL mode. *Italian Journal of Agrometeorology*, 3, 5-12. DOI:10.19199/2016.3.2038-5625.005.

Ceotto E., Castelli F., Moschella A., M. Diozzi, Di Candilo M., 2016. Poplar short rotation coppice is not a first choice crop for cattle slurry fertilization: biomass yield and nitrogen-use efficiency. *Industrial Crops and Products*, 85, 167-173, DOI: 10.1016/j.indcrop.2016.02.042.

Ceotto E., Castelli F., Moschella A., M. Diozzi, Di Candilo M., 2015. Cattle slurry fertilization to giant reed (*Arundo donax* L.): biomass yield and nitrogen use efficiency. *BioEnergy Research*, 8, 3, 1252-1262 , DOI: 10.1007/s12155-015-9577-2.

Stella T., Francone C., Yamaç S.S., Ceotto E., Pagani V., Pilu R., Confalonieri R., 2015. Reimplementation and reuse of the Canegro model: from sugarcane to giant reed. *Computers and Electronics in Agriculture*, 113, 193–202. DOI: 10.1016/j.compag.2015.02.009.

Ceotto E., Castelli F., Moschella A., M. Diozzi, Di Candilo M., 2014. It is not worthwhile to fertilize sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench) with cattle slurry. Productivity and nitrogen-use efficiency. *Industrial Crops and Products*, 62, 380–386. DOI:10.1016/j.indcrop.2014.09.009.

Borrelli L., Castelli F., Ceotto E., Cabassi G., Tomasoni C., 2014. Maize grain and silage yield and yield stability in a long-term cropping system experiment in Northern Italy. *European Journal of Agronomy*, 55, 12-19. DOI:10.1016/j.eja.2013.12.006.

Ceotto E., Di Candilo M., Castelli F., Badeck F.W., Rizza F., Soave C., Volta A., Villani G., Marletto V., 2013. Comparing radiation interception and use efficiency for the energy crops giant reed (*Arundo donax* L.) and sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Field Crops Research*, 149, 159-166. DOI: 10.1016/j.fcr.2013.05.002.

Castelli F., Ceotto E., Contillo R., 2011. Reduced N supply limits the nitrate content of flue-cured tobacco. *Agron. Sustain. Dev.* (2011) 31: 329–335. DOI: 10.1051/agro/2010033.

Tomasoni C., Borrelli L., Ceotto E., 2011. Effect of integrated forage rotation and manure management systems on yield sustainability. *Italian Journal of Agronomy*, Vol. 6, 1, 55-60. DOI:10.4081/ija.2011.e10. eISSN 2039-6805.

Ceotto E., Di Candilo M., 2011. Medium-term effect of perennial bioenergy crops on soil organic carbon storage. *Italian Journal of Agronomy*, vol.6, 4, 14-19. DOI:10.4081/ija.2011.e33. eISSN 2039-6805.

Ceotto E. Di Candilo M., 2010. Shoot cuttings propagation of giant reed (*Arundo donax* L.) in water and moist soil: the path forward? *Biomass and Bioenergy*, 34: 1614-1623. DOI:10.1016/j.biombioe.2010.06.002.

Ceotto E., 2009. Cultivation of *Carnegiea gigantea* from seeds: a journey in desert ecology. *Desert Plants*, 25, 1, 10-15. ISSN 0734-3434. <http://cals.arizona.edu/desertplants/toc.html>

Ceotto E., 2008. Grasslands for bioenergy production. *Agronomy for Sustainable Development*. 28 (1), 47-55. DOI: 10.1051/agro:2007034.

Ceotto E., Spallacci P., 2006. Pig slurry applications on alfalfa: productivity, solar radiation utilization, N and P removal. *Field Crops Research*, 95: 135-155. ISSN: 0378-4290.

Marletto V., F. Zinoni, L. Criscuolo, G. Fontana, S. Marchesi, A. Morgillo, M. Van Soetendael, E. Ceotto, U. Andersen, 2005. Evaluation of downscaled DEMETER multi-model ensemble seasonal hindcasts in Northern Italy by means of a model of wheat growth and soil water balance. *Tellus A*, 57, 3, 488-497. Print ISSN: 0280-6495, Online ISSN: 1600-0870. DOI: 10.1111/j.1600-0870.2005.00109.

Ceotto E., 2005. The issues of energy and carbon cycle: new perspectives for assessing the environmental impact of animal waste utilization. *Bioresource Technology* 96, 191-196. ISSN 0960-8524.

Ceotto E., Castelli F., 2002. Radiation-use efficiency in flue-cured tobacco (*Nicotiana tabacum* L.): response to nitrogen supply, climatic variability and sink limitation, *Field Crops Research*, 74:117-130. ISSN 0378-4290.

Donatelli M., Stockle C.O., Ceotto E., Rinaldi M., 1997. Evaluation of CropSyst for cropping systems at two locations of northern and southern Italy. *European Journal of Agronomy*, 6:35-45 (Pubbl. POC n.43). ISSN 1161-0301.

Monografie e capitoli di libro

Ceotto E., Castelli F., Contillo R., 2012. Lowering nitrate content of flue-cured tobacco: reducing harmfulness by tuning nitrogen fertilization. In: Lopez Marcos Fernanda, Ramirez Ortiz Christopher. (Eds.) *Tobacco: Production, Uses and Health Implications*. Chapter 5, 81-88. Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, N.Y. ISBN: 978-1-61942-516-3.

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=28122

Ceotto E., Di Candilo M., 2010. Sustainable bioenergy production, land and nitrogen use. In: Lichtfouse E. (ed.) *Biodiversity, Biofuels, Agroforestry and Conservation Agriculture*. Sustainable Agriculture Reviews, Vol. 5, 101-122, Springer. ISBN 978-90-481-9512-1 (print), 978-90-481-9513-8 (electronic), DOI: 10.1007/978-90-481-9513-8.

Donatelli M., Russell G., A.E. Rizzoli, M. Acutis, M. Adam, I.N. Athanasiadis, M. Balderacchi, L. Bechini, H. Belhouchette, G. Bellocchi, J.E. Bergez, M. Botta, E. Braudeau, S. Bregaglio, L. Carlini, E. Casellas, F. Celette, E. Ceotto, M. H. Charron-Moirez, R. Confalonieri, M. Corbeels, L. Criscuolo, P. Cruz, A. di Guardo, D. Ditto, C. Dupraz, M. Duru, D. Fiorani, A. Gentile, F. Ewert, C. Gary, E. Habyarimana, C. Jouany, K. Kansou, R. Knapen, G. Lanza Filippi, P.A. Leffelaar, L. Manici, G. Martin, P. Martin, E. Meuter, N. Mugueta, R. Mulia, M. van Noordwijk, R. Oomen, A. Rosenmund, V. Rossi, F. Salinari, A. Serrano, A. Sorce, G. Vincent, J.P. Theau, O. Thérond, M. Trevisan, P. Trevisiol, F. K. van Evert, D. Wallach, J. Wery and A. Zerourou, 2010. A Component-Based Framework for Simulating Agricultural Production and Externalities. In: Floor M. Brouwer, Martin K. van Ittersum. *Environmental and Agricultural Modeling: Integrated Approaches for Policy Impact Assessment*. Part 2: 63-108. Springer. DOI: 10.1007/978-90-481-3619-3. ISBN 978-90-481-3618-6 (Print) 978-90-481-3619-3 (Online).

Ceotto E., 2009. Grasslands for bioenergy production. In: Lichtfouse E., Navarrete M., Debaeke P., Souchère V., Alberola C. (Eds.) *Sustainable Agriculture*, Springer, pp.141-152. DOI 10.1007/978-90-481-2666-8_11. ISBN: 987-90-481-2665-1.

Ceotto E., 1999. Exploring cropping systems of the low Po Valley using the system approach. MSc thesis, Wageningen Agricultural University. 90 pp. <http://edepot.wur.nl/180490>

In italiano:

Cosentino S., Copani V., Ceotto E., Di Candilo M., 2011. La propagazione agamica della canna comune (*Arundo donax* L.). In: Pari L. (Ed.) Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia, pp. 501-513. Centro stampa “Nuova cultura”, Roma. ISBN: 978-88-6134-730-4.

Di Candilo M., Ceotto E., 2011. La coltivazione della canna comune ad uso energetico nel Nord Italia. In: Pari L. (Ed.) Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia, pp. 631-648. Centro stampa “Nuova cultura”, Roma. ISBN: 978-88-6134-730-4.

Di Candilo M., Ceotto E., Diozzi M., 2011. Confronto tra epoche di semina e di raccolta in sorgo zuccherino e da fibra (*Sorghum bicolor* L. Moench) nel Nord Italia. In: Pari L. (Ed.) Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia, pp. 501-513. Centro stampa “Nuova cultura”, Roma. ISBN: 978-88-6134-730-4.

Facciotto G., Bergante S., Ceotto E., Di Candilo M., 2011. Bilancio del carbonio e dei gas serra. In: Pari L. (Ed.) Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia, pp. 213-232. Centro stampa “Nuova cultura”, Roma. ISBN: 978-88-6134-730-4. In: Pari L. (Ed.) Lo sviluppo delle colture energetiche in Italia, pp. 213-232. Centro stampa “Nuova cultura”, Roma. ISBN: 978-88-6134-730-4.

Ceotto E., 2013. La flora del deserto di Sonora (USA): il SAGUARO (*Carnegiea gigantea* [Engelm.] Britton e Rose) – Collezione del CRA-CIN. In: D’Andrea, F., (Ed.) Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico – BIODATI, Vol. I, 181-187. http://sito.entecra.it/portale/cra_public_scheda.php?id=7e9c54a8-b106-7616-f485-5332df2a47c5&lingua=IT

Di Candilo M., Ceotto E., 2013. Collezione di ecotipi di canna comune (*Arundo donax* L.). In: D’Andrea F., (Ed.) Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico – BIODATI, Vol. II, 673-683. http://sito.entecra.it/portale/cra_public_scheda.php?id=695a3341-e28e-f68f-7f6b-5332edd88f3d&lingua=IT

Di Candilo M., Ceotto E., Barbanti L., Fazio S., Monti A., Venturi G. (2009) Le colture ligno-cellulosiche per la produzione di biomassa da energia. In: Ranalli P. (Ed.) Le piante industriali per una agricoltura multifunzionale. Edizioni Avenue Media, 2009. Capitolo 9, pp. 199-244. ISBN: 978-88-86817-53-0. http://sito.entecra.it/portale/public/documenti/cover_le_piante_industriali.pdf

**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 OCCASIONALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "GECO 2".**

(¹)

Il sottoscritto CEOTTO ENRICO

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 46/2018.⁴
- 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. Vittorio Marletto; Responsabile di progetto è il dott. Vittorio Marletto.

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

⁴ Vedi Allegato 1) - estratto della Disciplina approvata con DDG 46/2018.

DICHIARA ALTRESI'

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

(barrare la casella)

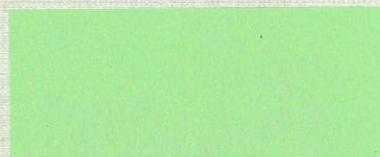
che non svolge incarichi e/o non ha la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione e/o non svolge attività professionali;

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: _____;
- a favore dell'ente: _____;
- attività professionale di: _____;
- a favore di: _____;

MODENA il 18/02/2020



(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 _____

PG/2020/
Bologna,

Gent.mo
Dott. Enrico Ceotto

TP\vm

**Oggetto: Contratto di prestazione occasionale per la realizzazione del progetto
IT-HR 10046878 Green Economy and CO2 - GECO2 – CUP
J64I19000000007.**

A conferma degli accordi verbalmente intervenuti, con la presente Le assegniamo il presente incarico alle seguenti principali condizioni:

1. Oggetto

Forma oggetto del presente incarico l'attività di membro dello Scientific Committee del progetto GECO2.

Nell'espletamento dell'incarico che Le viene conferito, ferma restando la Sua piena autonomia, Ella terrà conto delle nostre indicazioni al fine di coordinare la Sua attività con i programmi stabiliti dall'Agenzia.

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

2. Impegno personale

Per lo svolgimento di quanto indicato al punto 1., Lei assicurerà la Sua disponibilità al fine di un puntuale e corretto espletamento delle attività previste, senza alcun vincolo di orario.

Nel rispetto della normativa che regola il programma INTERREG Italia-Croazia, il prestatore d'opera intellettuale di natura occasionale dovrà 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 del progetto IT-HR 10046878 Green Economy and CO2 - GECO2 e anche oltre qualora richiesto.

3. Durata

Le attività di cui al punto 1) saranno espletate entro la data di conclusione del progetto in oggetto, attualmente prevista al 30/06/2021, per un impegno massimo di 30 giorni lavorativi.

4. Condizioni economiche

Per lo svolgimento delle attività di cui al punto 1. Le verrà riconosciuto un compenso forfetario lordo di **euro 4.000,00** comprensivo di tutte le spese relative allo svolgimento del presente incarico, che viene da Lei accettato senza riserva alcuna.

Tale compenso dovrà essere richiesto in due soluzioni, su presentazione di Nota di debito, secondo le seguenti scadenze:

- Euro 2.000,00 entro il 30/09/2020;
- Euro 2.000,00 entro il 30/04/2021.

Prendiamo atto della Sua dichiarazione, sotto la Sua unica responsabilità, che le prestazioni oggetto del nostro accordo sono di natura occasionale e sono quindi escluse dal campo di applicazione dell'I.V.A.

5. Pagamenti

L'importo a Lei dovuto sarà assoggettato a ritenuta d'acconto obbligatoria pari al 20 % (venti per cento), che verrà operata, al pagamento, sul valore lordo totale per il quale ci verrà rilasciata la Nota debito.

Tale Nota di debito dovrà essere intestata a: Arpae Emilia-Romagna, sede legale Via Po, 5 – 40139 Bologna. C.F. e P.IVA: 04290860370 e dovrà essere trasmessa esclusivamente a mezzo posta elettronica al seguente indirizzo pec:

workflow_amm@cert.arpa.emr.it.

La Nota di debito dovrà inoltre riportare i riferimenti del progetto **IT-HR 10046878 Green Economy and CO2 - GE CO2 – CUP J64I19000000007** e la determina n. del con la quale le è stato conferito l'incarico.

Arpae provvederà al pagamenti entro 30 giorni dalla data di ricevimento della Nota di debito.

Lei si impegna a comunicare ad Arpae eventuali modifiche al Suo regime fiscale che dovessero intercorrere tra il momento dell'emissione della Nota di debito al momento della liquidazione della stessa da parte della scrivente Amministrazione.

6. Recesso

L'eventuale rinuncia all'incarico da parte Sua o l'eventuale revoca da parte nostra dell'incarico conferitoLe dovrà essere notificata, da una parte all'altra, con un preavviso di almeno 7 gg.

Le verrà compensata comunque solo l'attività da Lei effettivamente svolta fino a quel momento.

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 prestazione occasionale, nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

7. Impegno di riservatezza

Lei è tenuta al più assoluto riserbo sui dati e sulle informazioni di cui venisse a conoscenza durante l'esecuzione dell'attività di cui all'oggetto.

E' vietata la riproduzione di qualsiasi documento.

Lei si impegna, inoltre, a mantenere riservate e a non divulgare a terzi tutte le informazioni trasmesseLe nell'ambito del presente incarico.

8) Trattamento dei dati personali

Arpae in relazione alla raccolta dei dati personali del collaboratore, effettuata in occasione della sottoscrizione del presente contratto, si impegna a rispettare quanto previsto dal D. Lgs. n. 196/2003. Si allega al presente contratto l'informativa prevista dall'art. 13 del sopra citato Decreto Legislativo.

9) Controversie

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

10) Clausole finali

Il presente contratto formalizza la totalità degli accordi tra le parti. Qualsiasi modificazione o correzione dovrà essere preventivamente concordata per iscritto.

La collaborazione richiesta, sia per le sue specifiche caratteristiche (nessun vincolo gerarchico, nessuna predisposizione di direttive attinenti l'intrinseco svolgimento dell'attività, nessun obbligo di orario di lavoro), sia perché così voluto e dichiarato dalle parti, non comporta alcun rapporto di lavoro subordinato.

L'Ente resta sollevato da ogni e qualsiasi responsabilità derivante dall'espletamento dell'incarico.

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

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 contratto, di restituire all'Ente copia della presente da Lei sottoscritta, pagina per pagina, per integrale accettazione e conferma del contenuto del contratto medesimo, nonché dei relativi allegati.

Distinti saluti.

La Responsabile della
Struttura 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

Dott. Ceotto Enrico

Ai sensi dell'art. 1341 e 1342 C.C. si intendono specificatamente approvate le disposizioni contenute negli artt.:

6. Recesso
7. Impegno di riservatezza
8. Trattamento dei dati personali
9. Controversie
10. Clausole finali

Per accettazione

Dott. Ceotto Enrico

Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD)

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpa.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

I dati saranno trattati per tutto il tempo di durata del procedimento amministrativo o della attività tecnica di Arpae che la riguarda e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di Arpae Emilia-Romagna o dalle imprese espressamente nominate come responsabili esterni del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente consentiti dall'interessato o previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L'apposita istanza ad Arpae è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all'indirizzo dpo@arpae.it presso Arpae.

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo secondo le procedure previste dagli artt. 77 e ss. del RGPD.

N. Proposta: PDTD-2020-153 del 19/02/2020

Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Presa d'atto della costituzione del Comitato Scientifico Internazionale "Scientific Committee" per il progetto Interreg IT-HR 10046878GECO2 e conferimento di un incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura occasionale.

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 19/02/2020

Il/La Responsabile Amministrativo/a
