

**DATI GENERALI**

Cognome e nome	Gravano Elisabetta
Data di nascita	17/12/1970
E-mail	elisabetta.gravano@regione.toscana.it
Matricola	15976
Anzianità aziendale (anno)	18
Direzione di appartenenza	Agricoltura e Sviluppo rurale
Settore di appartenenza	Forestazione. Usi civici. Agroambiente
Rapporto di lavoro	Tempo indeterminato
Posizione giuridica	D
Durata nella posizione giuridica (anno) (Il dato si riferisce alla posizione attuale in RT)	18
Incarico attualmente assegnato	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione dell'incarico	Forestazione e gestione forestale sostenibile
Ruolo ricoperto	Funzionario programmazione e valutazione
Tipologia di struttura	2° livello
Declaratoria	Coordinamento dell'applicazione della normativa forestale. Supporto nei rapporti con i Carabinieri Forestali. Gestione del Sistema Informativo per la Gestione delle Attività Forestali (SIGAF). Supporto alla Direzione Difesa del suolo e protezione civile per l'applicazione della legge forestale con riferimento alle funzioni di sala operativa antincendi boschivi. Collaborazione nella predisposizione degli atti amministrativi relativi all'attuazione della programmazione sullo sviluppo rurale per la parte attinente le fonti energetiche rinnovabili. Supporto tecnico e raccordo con la Direzione Ambiente ed energia per il rilascio di pareri in relazione alle norme in materia di valutazione ambientale strategica (VAS), di valutazione di impatto ambientale (VIA) e di valutazione di incidenza. Supporto nella gestione delle risorse inerenti le maestranze forestali degli Enti competenti. Adeguamento normativa forestale regionale e presenza nei tavoli Nazionali. Coordinamento Progetti Europei specifici del settore.

**ESPERIENZE PROFESSIONALI IN RT
(con riferimento agli ultimi dieci anni)**

Date (da - a)	06/03/2020
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento Enti competenti per l'utilizzo del database SIGAF (Sistema Informativo Gestione Attività Forestali) e per l'attuazione dello stesso nella gestione della l.r. 39/00 (Legge forestale della Toscana) e del dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana). Referente SIGAF per Enti competenti e Carabinieri Forestali. Referente per le modifiche alla l.r. 39/00 (legge forestale della Toscana) e al dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana). Referente per le modifiche al dpgr 22/R/2001 (Albo regionale delle imprese agricolo-forestali. Regolamento di attuazione dell'art.13, comma 4, della LR 21 marzo 2000, n. 39, "Legge forestale della Toscana". Referente per l'espressione pareri sull'applicazione della normativa forestale regionale. Referente per l'attuazione della Convenzione tra Regione Toscana e Arma dei Carabinieri, Referente per la gestione dei rapporti con la Rete Internazionale delle Foreste Modello (Canada), partecipazione alle attività della Foresta Modello Montagne Fiorentine. Dal 2019 referente del Segretariato mediterraneo delle Foreste

	Modello e interlocutore con il Governo canadese. Referente per l'attuazione del bando di finanziamento per la produzione di energia da biomasse agroforestali in aree rurali. Referente per le misure del PRAF inerenti la foresta modello e il segretariato internazionale. Nell'ambito della VINCA, collaborazione con settore competente per l'individuazione delle misure di Conservazione nei siti Rete Natura 2000. Espressione pareri per materie di competenza del settore su progetti assoggettabili a VIA. Espressione di pareri per le materie di competenza del settore su progetti assoggettabili a VAS. Partecipazione in rappresentanza di Regione Toscana al tavolo ministeriale (Mipaaf) per il concerto dei decreti ministeriali attuativi del TUFF (D.Lgs 34/2018). Referente per Regione Toscana al tavolo nazionale del Sughero, al tavolo nazionale delle Regioni, al tavolo nazionale della Filiera del Legno. Coordinatrice della redazione della bozza di decreto ministeriale su esoneri da compensazione inerente l'applicazione del TUFF. Dal 2018 a oggi partecipazione in qualità di referente a livello toscano al progetto H2020 ROSEWOOD di cui Regione Toscana è partner insieme ad altri 13 stati europei. Da 2018 referente per il settore del Progetto LIFE GProForLIFE. Responsabile del progetto e coordinatrice per la redazione del Rapporto sullo stato delle Foreste in Toscana. Coordinamento gruppo di lavoro rappresentato da ANCI e OOSS delle maestranze forestali per attivare il turnover degli operai forestali. Coordinamento del Comitato tecnico forestale (ex art 3 CIRL).
Struttura organizzativa di riferimento	Agricoltura e sviluppo rurale. Settore Forestazione. Usi civici. Agroambiente
Ruolo	Funzionario programmazione e valutazione
Denominazione incarico	Responsabile posizione organizzativa
Denominazione PO	Forestazione e gestione forestale sostenibile
Date (da - a)	01/11/2019 a 05/03/2020
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento Enti competenti per l'utilizzo del database SIGAF (Sistema Informativo Gestione Attività Forestali) e per l'attuazione dello stesso nella gestione della l.r. 39/00 (Legge forestale della Toscana) e del dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana). Referente SIGAF per Enti competenti e Carabinieri Forestali. Referente per le modifiche alla l.r. 39/00 (legge forestale della Toscana) e al dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana). Referente per le modifiche al dpgr 22/R/2001 (Albo regionale delle imprese agricolo-forestali. Regolamento di attuazione dell'art.13, comma 4, della LR 21 marzo 2000, n. 39, "Legge forestale della Toscana". Referente per l'espressione pareri sull'applicazione della normativa forestale regionale. Referente per l'attuazione della Convenzione tra Regione Toscana e Arma dei Carabinieri, Referente per la gestione dei rapporti con la Rete Internazionale delle Foreste Modello (Canada), partecipazione alle attività della Foresta Modello Montagne Fiorentine. Dal 2019 referente del Segretariato mediterraneo delle Foreste Modello e interlocutore con il Governo canadese. Referente per l'attuazione del bando di finanziamento per la produzione di energia da biomasse agroforestali in aree rurali. Referente per le misure del PRAF inerenti la foresta modello e il segretariato internazionale. Nell'ambito della VINCA, collaborazione con settore competente per l'individuazione delle misure di Conservazione nei siti Rete Natura 2000. Espressione pareri per materie di competenza del settore su progetti assoggettabili a VIA. Espressione di pareri per le materie di competenza del settore su progetti assoggettabili a VAS. Partecipazione in rappresentanza di Regione Toscana al tavolo ministeriale (Mipaaf) per il concerto dei decreti ministeriali attuativi del TUFF (D.Lgs 34/2018). Referente per Regione Toscana al tavolo nazionale del Sughero, al tavolo nazionale delle Regioni, al tavolo nazionale della Filiera del Legno. Coordinatrice della redazione della bozza di decreto ministeriale su esoneri da compensazione inerente l'applicazione del TUFF. Dal 2018 a oggi partecipazione in qualità di referente a livello toscano al progetto H2020 ROSEWOOD di cui Regione Toscana è partner insieme ad altri 13 stati europei. Da 2018 referente per il settore del Progetto LIFE GProForLIFE. Responsabile del progetto e coordinatrice per la redazione del Rapporto sullo stato

	delle Foreste in Toscana. Coordinamento gruppo di lavoro rappresentato da ANCI e OOSS delle maestranze forestali per attivare il turnover degli operai forestali. Coordinamento del Comitato tecnico forestale (ex art 3 CIRL).
Struttura organizzativa di riferimento	Agricoltura e sviluppo rurale. Settore Forestazione. Usi civici. Agroambiente
Ruolo	Funzionario programmazione e valutazione
Denominazione incarico	Responsabile posizione organizzativa
Date (da - a)	01/01/2016-a 31/10/2019
Principali mansioni e responsabilità	Implementazione database SIGAF (Sistema Informativo Gestione Attività Forestali), e coordinamento Enti competenti per l'attuazione dello stesso per la gestione della l.r. 39/00 e del dpgr 48/R/2003. Referente SIGAF per Enti competenti e Corpo Forestale dello Stato, Referente per le modifiche alla l.r. 39/00 (legge forestale della Toscana) e al dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana). Referente per l'espressione pareri sull'applicazione della normativa forestale regionale. Referente per l'attuazione della Convenzione tra Regione Toscana ed ex Corpo Forestale dello Stato oggi Arma dei Carabinieri, Predisposizione atti per nuova convenzione con l'Arma dei Carabinieri con funzioni di coordinamento con gli altri settori delle Direzioni regionali interessate (Rifiuti, Aree protette, Cave, Trasporti, Caccia etc). Referente per la gestione dei rapporti con la Rete Internazionale delle Foreste Modello (Canada), partecipazione alle attività della Foresta Modello Montagne Fiorentine. Dal 2019 referente del Segretariato mediterraneo delle Foreste Modello e interlocutore con il Governo canadese. Predisposizione bando sottomisura 16.6 per la nuova programmazione sullo sviluppo rurale (PSR 2014/2020), all'interno del PIF e supporto alla predisposizione del PIF forestale. Predisposizione bando sottomisura 7.2 per la nuova programmazione sullo sviluppo rurale (PSR 2014/2020). Referente per l'attuazione del bando di finanziamento per la produzione di energia da biomasse agroforestali in aree rurali. Referente per le misure del PRAF inerenti la foresta modello. Nell'ambito della VINCA, collaborazione con settore competente per l'individuazione delle misure di Conservazione nei siti Rete Natura 2000. Espressione pareri per materie di competenza del settore su progetti assoggettabili a VIA. Espressione di pareri per le materie di competenza del settore su progetti assoggettabili a VAS. Supporto alla Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP) in qualità di Coordinatore di Sala in occasione dell'emergenza terremoto del 2016. Partecipazione in rappresentanza di Regione Toscana ai tavoli nazionali per revisione legge di orientamento nel settore forestale (abrogazione D.Lgs 227/2001 e approvazione D.Lgs 34/2018). Referente per Regione Toscana al tavolo nazionale del Sughero, al tavolo nazionale delle Regioni, al tavolo nazionale della Filiera del Legno. Coordinatrice della redazione della bozza di decreto ministeriale su esoneri da compensazione inerente l'applicazione del TUFF. Dal 2018 a oggi partecipazione in qualità di referente a livello toscano al progetto H2020 ROSEWOOD di cui Regione Toscana è partner insieme ad altri 13 stati europei. Da 2018 referente per il settore del Progetto LIFE GProForLIFE. Responsabile del progetto e coordinatrice per la redazione del Rapporto sullo stato delle Foreste in Toscana nel 2016. Referente per il MIPAAF per la redazione del Rapporto sullo stato delle foreste in Italia (2018). Coordinamento gruppo di lavoro rappresentato da ANCI e OOSS delle maestranze forestali per attivare il turnover degli operai forestali. Coordinamento del Comitato tecnico forestale (ex art 3 CIRL).
Struttura organizzativa di riferimento	Agricoltura e sviluppo rurale. Settore Forestazione. Usi civici. Agroambiente
Ruolo	Funzionario programmazione e valutazione
Denominazione incarico	Responsabile posizione organizzativa
Denominazione PO	Forestazione e gestione forestale sostenibile
Date (da - a)	01/08/2015-31/12/2015
Principali mansioni e responsabilità	Implementazione database SIGAF (Sistema Informativo Gestione Attività Forestali),

e coordinamento Enti competenti per l'attuazione dello stesso per la gestione della l.r. 39/00 e del dpgr 48/R/2003. Referente SIGAF per Enti competenti e Corpo Forestale dello Stato, Referente per le modifiche alla l.r. 39/00 (legge forestale della Toscana) e al dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana) Referente SIGAF per il catasto incendi Referente per l'espressione pareri sull'applicazione della normativa forestale regionale Referente per l'attuazione della Convenzione tra Regione Toscana e Corpo Forestale dello Stato Referente per la gestione dei rapporti con la Rete Internazionale delle Foreste Modello (Canada), con la Rete Mediterranea delle Foreste Modello (Castilla y Leon), partecipazione alle attività della Foresta Modello Montagne Fiorentine Partecipazione Gruppi di lavoro per la nuova programmazione sullo sviluppo rurale (PSR 2014/2020), supporto alle misure forestali e alle misure di incentivazioni delle rinnovabili Supporto alla predisposizione del bando sottomisura 8,4 del PSR 2014/2020 inerente i danni da vento. Collaborazione per l'organizzazione di due workshop a Bruxelles nell'ambito dell'attività della Rete Eriaff sull'innovazione forestale. Referente per l'attuazione del bando di finanziamento per la produzione di energia da biomasse agroforestali in aree rurali. Partecipazione riunioni tecniche del Coordinamento agricoltura per decreti nazionali di incentivazione energia termica ed elettrica da biomassa agroforestale Referente per le misure del PRAF inerenti la foresta modello, la filiera bosco legno energia e il mercato volontario dei crediti di carbonio. Referente per procedimento amministrativo inerente l'iter procedurale per acquisizione parere incidenza (VINCA) delle istanze forestali (l.r. 39/00 e dpgr 48/R/2003) Nell'ambito della VINCA, collaborazione con settore competente per l'individuazione delle misure di Conservazione nei siti Rete Natura 2000 Espressione pareri per VIA e VAS. Partecipazione tavoli nazionali per revisione legge di orientamento nel settore forestale (D.Lgs 227/2001). Partecipazione tavolo nazionale della filiera legno

Struttura organizzativa di riferimento	Agricoltura e sviluppo rurale. Settore Forestazione, promozione dell'innovazione e interventi comunitari per l'agroambiente poi Settore Forestazione e promozione dell'innovazione
Ruolo	Funzionario programmazione e valutazione
Denominazione incarico	-----
Denominazione PO	-----
Date (da - a)	01/11/2013-31/07/2015
Principali mansioni e responsabilità	Implementazione database SIGAF (Sistema Informativo Gestione Attività Forestali), e coordinamento Enti competenti per l'attuazione dello stesso per la gestione della l.r. 39/00 e del dpgr 48/R/2003. Referente SIGAF per Enti competenti e Corpo Forestale dello Stato, Referente per le modifiche alla l.r. 39/00 (legge forestale della Toscana) e al dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana) Predisposizione sul SIGAF del catasto delle aree percorse da fuoco (catasto incendi) ed elaborazione manuale per i Comuni Referente SIGAF per il catasto incendi Referente per l'espressione di pareri sull'applicazione della normativa forestale regionale Predisposizione atti e nuova Convenzione tra Regione Toscana e Corpo Forestale dello Stato, gestione rapporti tra i settori delle diverse Direzioni regionali interessate (Agricoltura e forestazione, Rifiuti, e Protezione Civile), referente per l'attuazione della Convenzione stessa Gestione rapporti con la Rete Internazionale delle Foreste Modello (Canada), con la Rete Mediterranea delle Foreste Modello (Castilla y Leon), partecipazione alle attività della Foresta Modello Montagne Fiorentine Referente per l'attuazione del bando di finanziamento per la produzione di energia da biomasse agroforestali in aree rurali Referente scheda PSR 2007/2013 inerente la Misura 321C Asse Leader per le energie rinnovabili in aree rurali Partecipazione Gruppi di lavoro per la nuova programmazione sullo sviluppo rurale (PSR 2014/2020), supporto alle misure forestali e alle misure di incentivazioni delle rinnovabili Partecipazione Gruppo di lavoro interdirezionale per i danni da vento, supporto alla predisposizione del bando sottomisura 8,4 del PSR 2014/2020

	<p>Collaborazione per l'organizzazione di due workshop a Bruxelles nell'ambito dell'attività della Rete Eriaff sull'innovazione forestale Partecipazione riunioni tecniche del Coordinamento agricoltura per decreti nazionali di incentivazione energia termica da biomassa Gestione rapporti con ARTEA per le istruttorie inerenti la liquidazione dei contributi sul bando per l'energia in aree rurali (riferito all'anno 2010), verifica documentale e sopralluoghi in cantiere. Referente per le misure del PRAF inerenti la foresta modello, la filiera bosco legno energia e il mercato volontario dei crediti di carbonio. Per il PRAF gestione rapporti con ARTEA per la liquidazione dei finanziamenti inerenti le misure di competenza. Partecipazione Gruppo di lavoro per revisione PIT parte forestale Referente per procedimento amministrativo inerente l'iter procedurale per acquisizione parere incidenza (VINCA) delle istanze forestali (lr 39/00 e dpgr 48/R/2003) Nell'ambito della VINCA, collaborazione con settore competente per l'individuazione delle misure di Conservazione nei siti Rete Natura 2000 Espressione pareri per VIA. Partecipazione tavolo nazionale per revisione legge di orientamento nel settore forestale (D.Lgs 227/2001) Partecipazione tavolo nazionale della filiera legno</p>
Struttura organizzativa di riferimento	DG Competitività del sistema regionale e sviluppo delle competenze. Settore Forestazione, promozione dell'innovazione e interventi comunitari per l'agroambiente
Ruolo	Funzionario programmazione e valutazione
Denominazione incarico	-----
Denominazione PO	-----
Date (da - a)	01/07/2013-31/10/2013
Principali mansioni e responsabilità	<p>Implementazione database SIGAF (Sistema Informativo Gestione Attività Forestali), e coordinamento Enti competenti per l'attuazione dello stesso per la gestione della l.r. 39/00 e del dpgr 48/R/2003. Referente SIGAF per Enti competenti e Corpo Forestale dello Stato, Referente per le modifiche alla l.r. 39/00 (legge forestale della Toscana) e al dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana), Referente per l'espressione di pareri sull'applicazione della normativa forestale regionale Referente per l'attuazione della Convenzione tra Regione Toscana e Corpo Forestale dello Stato. Gestione rapporti con la Rete Internazionale delle Foreste Modello (Canada), con la Rete Mediterranea delle Foreste Modello (Castilla Y Leon), partecipazione alle attività della Foresta Modello Montagne Fiorentine Referente per l'attuazione del bando di finanziamento per la produzione di energia da biomasse agroforestali in aree rurali Referente per scheda PSR 2007/2013 inerente la Misura 321C Asse Leader per le energie rinnovabili in aree rurali. Gestione rapporti con ARTEA per le istruttorie inerenti la liquidazione dei contributi sul bando per l'energia in aree rurali (riferito agli anni 2007 e 2010), verifica documentale e sopralluoghi in cantiere. Referente per le misure del PRAF inerenti la foresta modello, la filiera bosco legno energia e il mercato volontario dei crediti di carbonio. Referente per procedimento amministrativo inerente l'iter procedurale per acquisizione parere incidenza (VINCA) delle istanze forestali (lr 39/00 e dpgr 48/R/2003) Partecipazione alla turnazione della S.O.U.P. (Sala Operativa Unificata Permanente) in qualità di ROS (Responsabile Operativo di Sala)</p>
Struttura organizzativa di riferimento	DG Presidenza. Settore Sistema Regionale di Protezione civile
Ruolo	Funzionario
Denominazione incarico	-----
Denominazione PO	-----
Date (da - a)	15/07/2010-30/06/2013
Principali mansioni e responsabilità	<p>Implementazione database SIGAF (Sistema Informativo Gestione Attività Forestali), coordinamento Enti competenti per l'attuazione dello stesso per la gestione della l.r.</p>

39/00 (legge forestale della Toscana) e del dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana). Referente SIGAF per Enti competenti e Corpo Forestale dello Stato Referente per le modifiche alla l.r. 39/00 (legge forestale della Toscana) e al dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana) Referente per l'espressione di pareri sull'applicazione della normativa forestale regionale Referente per l'attuazione della Convenzione tra Regione Toscana e Corpo Forestale dello Stato Gestione rapporti con la Rete Internazionale delle Foreste Modello (Canada), con la Rete Mediterranea delle Foreste Modello (Castilla Y Leon), referente per la creazione della prima Foresta Modello in Italia Referente per l'attuazione del bando di finanziamento per la produzione di energia da biomasse agroforestali in aree rurali Predisposizione schede PSR 2007/2013 inerenti la Misura 321C Asse Leader per le energie rinnovabili in aree rurali, partecipazione Gruppo di lavoro misura 124 filiera agroenergie Partecipazione Gruppo di Lavoro interdirezionale per l'individuazione delle Aree non idonee FER (fonti energetiche rinnovabili) in particolare per fotovoltaico a terra e biomasse agroforestali in attuazione delle Linee guida nazionali per impianti a FER perimetrazione aree non idonee (DM 10/09/2010) Partecipazione riunioni tecniche del Coordinamento agricoltura per decreti nazionali di incentivazione energia elettrica da biomassa Gestione rapporti con ARTEA per le istruttorie inerenti la liquidazione dei contributi sul bando per l'energia in aree rurali (riferito agli anni 2007 e 2010), verifica documentale e sopralluoghi in cantiere. A partire da gennaio 2012: partecipazione alla predisposizione del Piano Regionale Agricolo Forestale (PRAF) settore forestale. Referente per le misure del PRAF inerenti la foresta modello, la filiera bosco legno energia e il mercato volontario dei crediti di carbonio. Collaborazione con settore competente VINCA (Valutazione di incidenza) per elaborazione procedimento amministrativo inerente l'iter procedurale per acquisizione parere incidenza delle istanze forestali (lr 39/00 e dpgr 48/R/2003) Partecipazione alla turnazione della S.O.U.P. (Sala Operativa Unificata Permanente) in qualità di ROS (Responsabile Operativo di Sala)

Struttura organizzativa di riferimento DG Competitività del sistema regionale e sviluppo delle competenze
Settore Programmazione forestale poi
Settore programmazione agricola-forestale

Ruolo Funzionario

Denominazione incarico -----

Denominazione PO -----

Date (da - a) 01/01/2004-14/07/2010

Principali mansioni e responsabilità Coordinamento Gruppo di lavoro per creazione database SIGAF (Sistema Informativo Gestione Attività Forestali) per le istanze previste dalla l.r. 39/00 (Legge forestale della Toscana) e del dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana) Enti competenti per l'attuazione dello stesso. Referente SIGAF per Enti competenti e Corpo Forestale dello Stato, predisposizione modelli domande forestali e modelli controllo CFS (Corpo Forestale dello Stato), predisposizione manuale d'uso per utenti CFS. Referente per le modifiche alla l.r. 39/00 (legge forestale della Toscana) e al dpgr 48/R/2003 (Regolamento forestale della Toscana). Referente per l'espressione di pareri sull'applicazione della normativa forestale regionale. Predisposizione atti e Convenzione tra Regione Toscana e Corpo Forestale dello Stato, gestione rapporti tra i settori delle diverse Direzioni regionali interessate (Agricoltura e forestazione, Rifiuti, Zootecnia e Protezione Civile), referente per l'attuazione della Convenzione stessa Nel 2010 predisposizione bando di finanziamento per la produzione di energia da biomasse agroforestali in aree rurali in attuazione del programma straordinario degli investimenti (l.r. 70/05). Gestione rapporti con ARTEA per le istruttorie inerenti la liquidazione dei contributi sul bando per le energie in aree rurali riferito al 2007, verifica documentale e sopralluoghi in cantiere. Referente PPI (programma di monitoraggio del Programma straordinario degli investimenti, Energia aree rurali)

Struttura organizzativa di riferimento DG Sviluppo economico
Settore Programmazione forestale

Ruolo Funzionario

Denominazione incarico -----

Denominazione PO -----

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Date (da - a) 1996 al 2002

Nome datore di lavoro Università degli Studi di Firenze

Tipo di azienda o settore pubblico

Ruolo Assegnista di ricerca

Principali mansioni e responsabilità indagini microscopiche sulla sintomatologia da ozono in alberi forestali, indagini sul ruolo dei polifenoli in specie di macchia mediterranea.

Date (da - a) 1996 al 1997

Tipo di azienda o settore pubblico

Ruolo borsista

Principali mansioni e responsabilità Ricerca: ecofisiologia di alcune specie della macchia mediterranea

Date (da - a) 1996 al 1997

Nome datore di lavoro INRA - Station de Physiologie vegetale-Centre de Recherches de Bordeaux

Tipo di azienda o settore pubblico

Ruolo Borsista (Programma Galileo)

Principali mansioni e responsabilità Ricerca: ruolo di carboidrati e composizione di acidi organici e aminoacidi in foglie di olivo sottoposti a differenti stress (idrico e salino)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data conseguimento 03/03/2006

Nome istituto Università di Ginevra

Tipologia di studio Dottorato di ricerca

Titolo di studio PhD in Scienze

Data conseguimento 20/04/1995

Nome istituto Università degli Studi di Firenze

Tipologia di studio Laurea magistrale

Titolo di studio Dottore in Scienze Forestali

Data conseguimento 1989

Nome istituto Istituto Tecnico Statale Commerciale e per geometri G.Ruffini (Imperia)

Tipologia di studio Diploma di maturità

Titolo di studio Diploma di Ragioniere programmatore

COMPETENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA	
Lingua	Francese
Livello generale	Buono
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione orale	Buono
Frequenza di utilizzo	Alta

ALTRE LINGUE	
Lingua	Inglese
Livello generale	Discreto
Capacità di lettura	Discreto
Capacità di scrittura	Medio
Capacità di espressione orale	Medio
Frequenza di utilizzo	Alta

COMPETENZE INFORMATICHE

Competenza	PACCHETTO OFFICE
Tipologia applicativo/linguaggio	WORD EXCEL POWERPOINT
Livello posseduto	BUONO
Competenza	INTERNET
Tipologia applicativo/linguaggio	
Livello posseduto	BUONO
Competenza	ACCESSO BANCHE DATI
Tipologia applicativo/linguaggio	
Livello posseduto	BUONO
Competenza	APPLICATIVI GESTIONALI
Tipologia applicativo/linguaggio	RT-OFFICE
Livello posseduto	BUONO

PUBBLICAZIONI

Titolo pubblicazione	Pratiche del vincolo idrogeologico: Sistema informativo per la gestione delle Attività Forestali (insieme ad altri) in RaFT 2005 (Rapporto sullo stato delle Foreste in Toscana). Editore Compagnia delle Foreste S.r.l.
Data	2005
Titolo pubblicazione	Rapporto sullo Stato delle Foreste in Toscana. (Coordinamento gruppi tematici insieme ad altri). Editore Compagnia delle Foreste S.r.l.
Data	2008
Titolo pubblicazione	Rapporto sullo stato delle Foreste in Toscana. Coordinamento gruppi tematici

	insieme ad altri). Editore Compagnia delle Foreste S.r.l.
Data	2009
Titolo pubblicazione	Modifiche alla normativa forestale regionale e azioni di supporto per la sua applicazione (insieme ad altri) in RaFT 2009 (Rapporto sullo stato delle Foreste in Toscana). Editore Compagnia delle Foreste S.r.l.
Data	2009
Titolo pubblicazione	Come nasce una foresta modello. L'esperienza Toscana. (insieme ad altri) Shewood n 171
Data	2011
Titolo pubblicazione	Regione Toscana: il piano d'azione per teleriscaldare i comuni dell'Appennino. In: Biomasse legnose: Petrolio verde per il teleriscaldamento italiano. FIPER Edito da Ramponi Arti Grafiche
Data	2015
Titolo pubblicazione	Rapporto sullo stato delle foreste in Toscana. Responsabile progetto (insieme ad altri). Editore Compagnia delle Foreste S.r.l.
Data	2016
Titolo pubblicazione	Modifiche alla normativa forestale in Toscana. In RaFT 2016 (Rapporto sullo stato delle Foreste in Toscana). Editore Compagnia delle Foreste S.r.l.
Data	2016
Titolo pubblicazione	Danni da vento in Toscana nel 2015 (insieme ad altri) in RaFT 2016 (Rapporto sullo stato delle Foreste in Toscana). Editore Compagnia delle Foreste S.r.l.
Data	2016
Titolo pubblicazione	Attività editoriale in campo forestale in Regione Toscana (insieme ad altri) in RaFT 2016 (Rapporto sullo stato delle Foreste in Toscana). Editore Compagnia delle Foreste S.r.l.
Data	2016
Titolo pubblicazione	Foresta modello delle Montagne Fiorentine (insieme ad altri) in RaFT 2016 (Rapporto sullo stato delle Foreste in Toscana). Editore Compagnia delle Foreste S.r.l.
Data	2016
Titolo pubblicazione	Gestione delle foreste toscane private (insieme ad altri) in RaFT 2016 (Rapporto sullo stato delle Foreste in Toscana). Editore Compagnia delle Foreste S.r.l.
Data	2016
	PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
Titolo pubblicazione	Bussotti F, Grossoni P, Cozzi A, Pallicca P, <u>Gravano E</u> , 1996. Crown productivity and tree phenology. In: L. Bartolozzi, F. Bussotti, V. De Dominicis, M. Ferretti (eds). Program MON.I.TO, MONitoraggio Intensivo foreste TOscane. Concepts, Structure and 1995 Results. Regione Toscana- Giunta Regionale Publisher, Firenze pp. 45-49
Data	1995
Titolo pubblicazione	Bussotti F, Grossoni P, <u>Gravano E</u> , Tani C, 1996. Anatomical alterations of leaves and ecophysiology. In: L. Bartolozzi, F. Bussotti, V. De Dominicis, M. Ferretti

- (eds). Program MON.I.TO, MONitoraggio Intensivo foreste TOscane. Concepts, Structure and 1995 Results. Regione Toscana- Giunta Regionale Publisher, Firenze pp. 89-92.
- Data 1995
- Titolo pubblicazione Bussotti F, Grossoni P, Gravano E, 1997. Strategie adattative in *Fagus sylvatica* L. come risposta a stress ambientali. Atti del 1° Congresso SISEF "La ricerca italiana per le foreste e la selvicoltura". Padova (Italia), 4-6 Giugno 1997 pp37-42.
- Data 1997
- Titolo pubblicazione Gravano E, Bottacci A, 1998 - L'abete bianco (*Abies alba* Mill.). *Sherwood*, 31: 33-37
- Data 1998
- Titolo pubblicazione Gravano E, 1998. Gli abeti mediterranei. *Sherwood* 39: 35-40
- Data 1998
- Titolo pubblicazione Grossoni P, Bussotti F, Tani C, Gravano E, Santarelli S, Bottacci A, 1998. Morpho-anatomical alterations in leaves of *Fagus sylvatica* L. and *Quercus ilex* L. in different environmental stress condition. *Chemosphere*, 36: 919-924.
- Data 1998
- Titolo pubblicazione Gravano E, Tani C, Bennici A, Gucci R, 1998. The ultrastructure of glandular trichomes of *Phillyrea latifolia* L. (Oleaceae) leaves. *Annals of Botany* 81: 327-335.
- Data 1998
- Titolo pubblicazione Gucci R, Massai R, Casano S, Gravano E, Lucchesini M, 1997. The effect of drought on gas exchange and water relations of seven Mediterranean woody species. In: F. Mohren (ed.) *Impacts of Global Change on Tree Physiology and Forest Ecosystems*, Wageningen, The Netherlands (p 225).
- Data 1997
- Titolo pubblicazione Bussotti F, Gravano E, Grossoni P, Tani C, 1998. Occurrence of tannins in leaves of beech trees (*Fagus sylvatica* L.) along an ecological gradient, detected with an histochemical and ultrastructural analysis. *New Phytologist* 138:469-479.
- Data 1998
- Titolo pubblicazione Gucci R, Gravano E, Moing A, Gaudillère JP, Tattini M, 1999. The leaf carbon budget of salt-stressed olive plants. 3rd International Symposium on Olive Growing, Crete, Greece. *Acta Horticulturae* 474: 461-464
- Data 1999
- Titolo pubblicazione Gucci R, Moing A, Gravano E, Gaudillere JP, 1998. Partitioning of photosynthetic carbohydrates in leaves of salt-stressed olive plants. *Australian Journal of Plant Physiology* 25: 571-579
- Data 1998
- Titolo pubblicazione Gravano E, Bussotti F, Grossoni P, Tani C, 1998. Morpho-anatomical and functional modifications in *Fagus sylvatica* L. (beech) leaves on the top ridge of the Apennines (central Italy). *Phyton* 39(4): 41-46.
- Data 1998
- Titolo pubblicazione Gravano E, Ferretti M, Bussotti F, Grossoni P, 1999. Foliar Symptoms and Growth reduction of *Ailanthus altissima* Desf. in an Area with High Ozone and Acid Deposition in Italy. *Water, Air and Soil Pollution* 116: 267-272.
- Data 1999

Titolo pubblicazione	<u>Gravano E.</u> , 1999. Il larice (<i>Larix decidua</i> Miller). Sherwood 50: 29-33.
Data	1999
Titolo pubblicazione	Moing A., Gaudillière JP., <u>Gravano E.</u> , Gucci R., 1999. Salt and Water stress increase mannitol partitioning in <i>Olea europaea</i> , a salt and drought-resistant woody species. International Conference on Assimilate Transport and Partitioning, Book of abstract pag. 239.
Data	1999
Titolo pubblicazione	Tattini M, <u>Gravano E.</u> , Pinelli P, Mulinacci N, Romani A, 2000. Flavonoid secreted by glandular trichomes play a key role in the acclimatation mechanism of <i>Phillyrea latifolia</i> L. to high solar radiation. New Phytologist 148, 69-77.
Data	2000
Titolo pubblicazione	<u>Gravano E.</u> , Desotgiu R., Tani C., Bussotti F., Grossoni P., 2000. Structural adaptations in leaves of two Mediterranean evergreen shrubs under different climatic conditions. Journal of Mediterranean Ecology, 1: 165-170.
Data	2000
Titolo pubblicazione	<u>Gravano E.</u> , Bussotti F., Grossoni P., Tani C., 2000. Danni fogliari da ozono: caratterizzazione ultrastrutturale di <i>Fraxinus excelsior</i> L. e <i>Prunus avium</i> L. In: Bucci, G., Minotta. G., Borghetti, M. (Eds.) Applicazioni e prospettive per la ricerca forestale italiana. SISEF Atti 2, Edizione Avenue Media, Bologna, pp. 447-452
Data	2000
Titolo pubblicazione	<u>Gravano E.</u> , 2000. CAB International, 2000. <i>Acer campestre</i> . In: Forestry Compendium Global Edition. Wallingford, UK: CAB International. <u>Gravano E.</u> , 2000. CAB International, 2000. <i>Arbutus unedo</i> . In: Forestry Compendium Global Edition. Wallingford, UK: CAB International. <u>Gravano E.</u> , 2000. CAB International, 2000. <i>Fraxinus ornus</i> . In: Forestry Compendium Global Edition. Wallingford, UK: CAB International. <u>Gravano E.</u> , 2000. CAB International, 2000. <i>Picea omorika</i> . In: Forestry Compendium Global Edition. Wallingford, UK: CAB International. <u>Gravano E.</u> , 2000. CAB International, 2000. <i>Pinus canariensis</i> . In: Forestry Compendium Global Edition. Wallingford, UK: CAB International. <u>Gravano E.</u> , 2000. CAB International, 2000. <i>Pinus mugo</i> . In: Forestry Compendium Global Edition. Wallingford, UK: CAB International. <u>Gravano E.</u> , 2000. CAB International, 2000. <i>Pinus uncinata</i> . In: Forestry Compendium Global Edition. Wallingford, UK: CAB International.
Data	2000
Titolo pubblicazione	<u>Gravano E.</u> , Bussotti F., Grossoni P., 2002. Strategie di risposta e struttura fogliare in specie arboree esposte ad ozono. Informatore Fitopatologico, 52 (3): 21-26.
Data	2002
Titolo pubblicazione	Agati G., Galardi C., <u>Gravano E.</u> , Romani A., Tattini M., 2002. Flavonoid distribution in tissues of <i>Phillyrea latifolia</i> L. leaves as estimated by Microspectrofluorometry and Multispectral Fluorescence Microimaging. Journal Photochemistry and Photobiology 76 (3): 350-360
Data	2002
Titolo pubblicazione	<u>Gravano E.</u> , 2003. Il Frassino maggiore (<i>Fraxinus excelsior</i> L.). Sherwood 92: 27-31.
Data	2003
Titolo pubblicazione	<u>Gravano E.</u> , Giulietti V., Desotgiu R., Bussotti F., Grossoni P., Gerosa G., Tani C.,

Data	2003
Titolo pubblicazione	2003. Foliar response of an <i>Ailanthus altissima</i> clone in two sites with different levels of ozone production. Environmental Pollution 121: 137-146.
Data	2003
Titolo pubblicazione	Bussotti F., <u>Gravano E.</u> , Desotgiu R., Tani C., 2003. I sintomi visibili da ozono sulla vegetazione: aspetti strutturali ed ecofisiologici. In (Mori M. e Fagnano M. Eds.): Obiettivo qualità integrale: il ruolo della ricerca agronomica. Atti XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Napoli 16-18 Settembre 2003. Pp. 83-84.
Data	2003
Titolo pubblicazione	<u>Gravano E.</u> , Bussotti F., Strasser R.J., Schaub M., Novak K., Skelly J., Tani C., 2004. Ozone symptoms in leaves of woody plants in open-top chambers: ultrastructural and physiological characteristics. Physiologia Plantarum 121: 620-633
Data	2004

CORSI SVOLTI IN REGIONE

(con riferimento agli ultimi cinque anni)

Date (da - a)	16/03-16/03/2015
Titolo iniziativa	Formazione specifica anticorruzione per dirigenti e personale aree a rischio-area provvedimenti attributivi di vantaggi economici diretti
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	3
Date (da - a)	27/01/2015-27/01/2015
Titolo iniziativa	Formazione specifica anticorruzione per dirigenti e personale aree a rischio. Inquadramento generale
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	5
Date (da - a)	06/08/2016-15/06/2016
Titolo iniziativa	Percorso formativo per la costruzione e il consolidamento di competenze GIS – Modulo 1
Area tematica	TECNICA
Durata corso (ore)	24
Date (da - a)	12/09/2016-20/09/2016
Titolo iniziativa	Percorso formativo per la costruzione e il consolidamento di competenze GIS – Modulo 2
Area tematica	TECNICA
Durata corso (ore)	32
Date (da - a)	03/04/2019-30/08/2019
Titolo iniziativa	La normativa in materia di protezione dei dati personali e le novità del regolamento UE 679/2016
Area tematica	NORMATIVA

Durata corso (ore) 2

ALTRI CORSI SVOLTI

Date (da - a) 21-25 OTTOBRE 2019

Titolo iniziativa Tecniche pratiche di utilizzazione forestale per il lavoro in bosco, efficiente, sicuro sostenibile

Area tematica TECNICA

Durata corso (ore) 40

ALBI PROFESSIONALI

Albo professionale DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

Provincia iscrizione FIRENZE

Data inizio iscrizione 1996

Data fine iscrizione

Numero iscrizione 895