

**DATI GENERALI**

Cognome e nome	CARRAI CLAUDIO
Data di nascita	18.10.1957
E-mail	claudio.carrai@regione.toscana.it
Matricola	14382
Anzianità aziendale (anno)	24
Direzione di appartenenza	Agricoltura e sviluppo rurale
Settore di appartenenza	Servizio fitosanitario regionale e di vigilanza e controllo agroforestale
Rapporto di lavoro	Tempo indeterminato
Posizione giuridica	D
Durata nella posizione giuridica (anno) (Il dato si riferisce alla posizione attuale in RT)	24
Incarico attualmente assegnato	Posizione organizzativa
Denominazione dell'incarico	Gestione accordi di collaborazione scientifica e attività trasversali del Servizio.
Ruolo ricoperto	Ispettore fitosanitario
Tipologia di struttura	P.O. 2° livello
Declaratoria	Gestione della sede e del personale assegnato alla sede del SFR di Pisa. Coordinamento degli Accordi di collaborazione scientifica con Enti di ricerca operanti in Regione Toscana. Coordinamento delle attività di comunicazione (pagine web, campagne informative, pubblicazioni, fotoarchivi). Gestione bilancio, programmazione contrattuale e delle procedure di affidamento di forniture e servizi. Gestione dei rapporti con i settori Organizzazione e sviluppo risorse umane (per reclutamento e formazione) e Prevenzione e protezione. Attività di competenza del settore nell'ambito del Piano d'azione nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (formazione, informazione, irrorazione aerea). Piani di monitoraggio per cancro batterico dell' <i>Actinidia</i> e per <i>Pomacea</i> spp.
ESPERIENZE PROFESSIONALI IN RT (con riferimento agli ultimi dieci anni)	
Date (da - a)	da 1.11.2019 a tutt'oggi
Principali mansioni e responsabilità	Gestione della sede e del personale assegnato alla sede del SFR di Pisa. Coordinamento degli Accordi di collaborazione scientifica con Enti di ricerca operanti in Regione Toscana. Coordinamento delle attività di comunicazione (pagine web, campagne informative, pubblicazioni, fotoarchivi). Gestione bilancio, programmazione contrattuale e delle procedure di affidamento di forniture e servizi. Gestione dei rapporti con i settori Organizzazione e sviluppo risorse umane (per reclutamento e formazione) e Prevenzione e protezione. Attività di competenza del settore nell'ambito del Piano d'azione nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (formazione, informazione, irrorazione aerea). Piani di monitoraggio per PSA dell' <i>Actinidia</i> e per <i>Pomacea</i> spp.
Struttura organizzativa di riferimento	Settore "Servizio fitosanitario regionale e di vigilanza e controllo agroforestale"
Ruolo	Ispettore fitosanitario
Denominazione incarico	Responsabile P.O.

Denominazione PO	P.O. "Gestione accordi di collaborazione scientifica e attività trasversali del Servizio"
Date (da - a)	da 13.03.2017 a 30.10.2019
Principali mansioni e responsabilità	Messa a punto e coordinamento degli Accordi di collaborazione scientifica con Enti di ricerca operanti in Regione Toscana in materia fitosanitaria: basi giuridiche, contenuti tecnici e aspetti finanziari. Attività di comunicazione: costruzione e gestione dello speciale web SFR e dello speciale web <i>Xylella</i> , campagne informative, pubblicazioni, fotoarchivi). Gestione bilancio, programma annuale dei contratti e procedure di affidamento di forniture e servizi. Gestione dei rapporti con il settore Organizzazione e sviluppo risorse umane (per il reclutamento di personale sia a tempo determinato che indeterminato, mobilità e per la formazione e l'aggiornamento del personale SFR) e con il settore Prevenzione e protezione (forniture e adeguamento DPI alle necessità del SFR). Attività di competenza del settore nell'ambito del Piano d'azione nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (formazione, informazione, irrorazione aerea). Definizione, affidamento e rendicontazione attività di monitoraggio per cancro batterico dell'Actinidia e per la verifica della presenza di <i>Pomacea</i> spp. sul territorio regionale. Attività di monitoraggio di organismi nocivi, in particolare <i>Anoplophora chinensis</i> e <i>Xylella fastidiosa</i>
Struttura organizzativa di riferimento	Settore "Servizio fitosanitario regionale e di vigilanza e controllo agroforestale"
Ruolo	Ispettore fitosanitario
Denominazione incarico	Responsabile P.O.
Denominazione PO	P.O. "Floricoltura, vivaismo ornamentale e orticoltura"
Date (da - a)	Da 01.01.2016 a 12.03.2017
Principali mansioni e responsabilità	Messa a punto e coordinamento degli Accordi di collaborazione scientifica con Enti di ricerca operanti in Regione Toscana in materia fitosanitaria: basi giuridiche, contenuti tecnici e aspetti finanziari. Attività di comunicazione: costruzione dello speciale web SFR in sostituzione della vecchia pagina SFR, campagna informativa DON'T RISK IT!, pubblicazioni, fotoarchivi) Gestione bilancio, programmazione annuale dei contratti e procedure di affidamento di forniture e servizi Gestione dei rapporti con il settore Prevenzione e protezione (forniture e adeguamento DPI alle necessità del SFR) Attività di competenza del settore nell'ambito del Piano d'azione nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (formazione, informazione, irrorazione aerea) Attività di monitoraggio in campo per cancro batterico dell'Actinidia e per presenza di <i>Pomacea</i> spp. Attività di monitoraggio di organismi nocivi
Struttura organizzativa di riferimento	Settore "Servizio fitosanitario regionale e di vigilanza e controllo agroforestale"
Ruolo	Funzionario
Denominazione incarico	Responsabile P.O.
Denominazione PO	"Floricoltura, vivaismo ornamentale e orticoltura"
Date (da - a)	Da 01.08.2015 a 31.12.2015
Principali mansioni e responsabilità	Promozione, collaudo e trasferimento dell'innovazione tecnica e tecnologica nei processi produttivi della floricoltura, del vivaismo ornamentale e dell'orticoltura. Divulgazione e consulenza specialistica nel comparto ortoflorovivaistico. Studi e indagini nei vari segmenti del comparto ortoflorovivaistico. Misura 111 del PSR 2007-2013 della Regione Toscana.

Struttura organizzativa di riferimento	Misura 114 del PSR 2007-2013 della regione Toscana Settore "Programmazione e gestione degli interventi comunitari per la pesca. Formazione, aggiornamento e qualificazione degli operatori rurali. Incremento ippico"
Ruolo	Funzionario
Denominazione incarico	Responsabile P.O.
Denominazione PO	"Floricoltura, vivaismo ornamentale e orticoltura"
Date (da - a)	Da 01.03.2014 a 30.07.2015
Principali mansioni e responsabilità	Promozione, collaudo e trasferimento dell'innovazione tecnica e tecnologica nei processi produttivi della floricoltura, del vivaismo ornamentale e dell'orticoltura. Divulgazione e consulenza specialistica nel comparto ortoflorovivaistico. Studi e indagini nei vari segmenti del comparto ortoflorovivaistico. Misura 111 del PSR 2007-2013 della Regione Toscana. Supporto trasversale alle misure del PSR in ambito ortoflorovivaistico (in particolare misura 124) Supporto all'attuazione del PRAF
Struttura organizzativa di riferimento	Settore "Programmazione e gestione degli interventi comunitari per la pesca. Formazione, aggiornamento e qualificazione degli operatori rurali. Incremento ippico"
Ruolo	Funzionario
Denominazione incarico	Responsabile P.O.
Denominazione PO	"Floricoltura, vivaismo ornamentale e orticoltura"
Date (da - a)	Da 01.01.2011 a 28.02.2014
Principali mansioni e responsabilità	Promozione, collaudo e trasferimento dell'innovazione tecnica e tecnologica nei processi produttivi della floricoltura, del vivaismo ornamentale e dell'orticoltura. Divulgazione e consulenza specialistica nel comparto ortoflorovivaistico. Studi e indagini nei vari segmenti del comparto ortoflorovivaistico. Misura 111 del PSR 2007-2013 della Regione Toscana. Supporto trasversale alle misure del PSR in ambito ortoflorovivaistico (in particolare misura 124) Supporto all'attuazione del PRAF
Struttura organizzativa di riferimento	Settore "Formazione Professionale in Agricoltura – Animazione rurale"
Ruolo	Funzionario
Denominazione incarico	Responsabile P.O.
Denominazione PO	"Floricoltura, vivaismo ornamentale e orticoltura"
Date (da - a)	Da 01.05.2008 a 31.12.2010
Principali mansioni e responsabilità	Promozione, collaudo e trasferimento dell'innovazione tecnica e tecnologica nei processi produttivi della floricoltura, del vivaismo ornamentale e dell'orticoltura. Divulgazione e consulenza specialistica nel comparto ortoflorovivaistico. Studi e indagini nei vari segmenti del comparto ortoflorovivaistico
Struttura organizzativa di riferimento	ARSIA
Ruolo	Funzionario
Denominazione incarico	Responsabile P.O.
Denominazione PO	"Floricoltura, vivaismo ornamentale e orticoltura"
ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI	
Date (da - a)	Da 1/7/2000 a 30/4/2008
Nome datore di lavoro	Agenzia regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agricolo-forestale (ARSIA)

	Via Pietrapiana 30 Firenze
Tipo di azienda o settore	Agenzia regionale con personale nei ruoli della Regione Toscana
Ruolo	Posizione Organizzativa "Floricoltura, vivaismo ornamentale e olivicolo, conservazione del germoplasma"
Principali mansioni e responsabilità	Promozione, collaudo e trasferimento dell'innovazione tecnica e tecnologica nei processi produttivi della floricoltura, del vivaismo ornamentale e olivicolo. Divulgazione e consulenza specialistica nel comparto florovivaistico. Studi e indagini nei vari segmenti del comparto floricolo e vivaistico. Gestione della banca del germoplasma regionale.
Date (da - a)	Da 1/03/1996 a 30/06/2000
Nome datore di lavoro	Agenzia regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agricolo-forestale (ARSIA) - Firenze
Tipo di azienda o settore	Agenzia regionale con personale nei ruoli della Regione Toscana
Ruolo	Funzionario responsabile U.O.O. "Produzioni floricole e vivaismo ornamentale"
Principali mansioni e responsabilità	Collaudo e trasferimento di innovazione tecnica e tecnologica nel settore del florovivaismo. Consulenza tecnica specialistica nel settore florovivaistico
Date (da - a)	Da 1/02/1996 a 28/02/1999
Nome datore di lavoro	Agenzia regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agricolo-forestale (ARSIA) - Firenze
Tipo di azienda o settore	Agenzia regionale con personale nei ruoli della Regione Toscana
Ruolo	Funzionario responsabile U.O.O. "Collaudo dell'innovazione tecnica e tecnologica nel settore delle colture protette"
Principali mansioni e responsabilità	Collaudo e trasferimento di innovazione tecnica e tecnologica nel settore del florovivaismo. Consulenza tecnica specialistica nel settore florovivaistico
Date (da - a)	Da 1/08/1995 a 31/01/1996
Nome datore di lavoro	Agenzia regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agricolo-forestale (ARSIA) - Firenze
Tipo di azienda o settore	Agenzia regionale con personale nei ruoli della Regione Toscana
Ruolo	Funzionario responsabile U.O.O. "Assistenza tecnica fitopatologica colture florovivaistiche"
Principali mansioni e responsabilità	Collaudo e trasferimento di innovazione tecnica e tecnologica nel settore del florovivaismo. Consulenza tecnica specialistica fitopatologica nel settore florovivaistico
Date (da - a)	Da 31/12/1990 a 31/7/1995
Nome datore di lavoro	Consorzio "Centro per la Sperimentazione, Dimostrazione e Divulgazione florovivaistico e altre colture pregiate e protette" - Capannori (LU)
Tipo di azienda o settore	Consorzio di enti locali
Ruolo	Vicedirettore
Principali mansioni e responsabilità	Attività di sperimentazione, dimostrazione, divulgazione nel settore ortoflorovivaistico. Attività amministrativa, co-gestione del personale (operai, tecnici, amministrativi).
Date (da - a)	Da 5/7/1990 a 30/12/1990
Nome datore di lavoro	Consorzio "Centro per la Sperimentazione, Dimostrazione e Divulgazione florovivaistico e altre colture pregiate e protette" - Capannori (LU)
Tipo di azienda o settore	Consorzio di enti locali
Ruolo	Incarico di responsabile laboratorio Diagnostica Fitopatologica
Principali mansioni e responsabilità	Diagnostica fitopatologica di specie ornamentali e orticole

Date (da - a)	Da 2/5/1985 a 15/12/1989
Nome datore di lavoro	Floramiata S.p.A. - Piancastagnaio (SI)
Tipo di azienda o settore	Azienda florovivaistica
Ruolo	Responsabile settore Diagnosi fitopatologica e Difesa del Centro Ricerche
Principali mansioni e responsabilità	Diagnostica delle colture aziendali, organizzazione degli interventi fitoiatrici, gestione degli operatori fitoiatrici, aspetti legati alla sicurezza degli operatori e allo smaltimento dei rifiuti tossici e nocivi, tecniche di lotta biologica
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Data conseguimento	Novembre 1982
Nome istituto	Università degli Studi di Pisa
Tipologia di studio	Corso di laurea
Titolo di studio	Laurea magistrale in Scienze Agrarie
COMPETENZE LINGUISTICHE	
PRIMA LINGUA	
Lingua	INGLESE
Livello generale	buono
Capacità di lettura	buono
Capacità di scrittura	buono
Capacità di espressione orale	buono
Frequenza di utilizzo	bassa
ALTRE LINGUE	
Lingua	FRANCESE-SPAGNOLO
Livello generale	elementare
Capacità di lettura	elementare
Capacità di scrittura	elementare
Capacità di espressione orale	elementare
Frequenza di utilizzo	bassa
COMPETENZE INFORMATICHE	
Competenza	Pacchetto Office
Tipologia applicativo/linguaggio	applicativo
Livello posseduto	medio
Competenza	Rtooffice e altri applicativi regionali
Tipologia applicativo/linguaggio	applicativo
Livello posseduto	medio-alto
Competenza	Fitosirt e applicativi SFR
Tipologia applicativo/linguaggio	applicativo
Livello posseduto	medio-alto
Competenza	Internet e banche dati
Tipologia applicativo/linguaggio	applicativo

Livello posseduto	medio-alto
Competenza	Digital Photo Professional, Gimp, Photoshop
Tipologia applicativo/linguaggio	applicativi
Livello posseduto	medio
PUBBLICAZIONI	
Titolo pubblicazione	CARRAI C. & LOI G. (1987) - <i>Opogona sacchari</i> , lepidottero parassita delle ornamentali - Informatore fitopatologico, XXXVII, 2, 28-32
Data	1987
Titolo pubblicazione	SERRA G. & CARRAI C. (1987) - Effect of prolonged day temperature in nighttime and different levels of night temperature on growth of <i>Cordyline</i> "Lord Robertson" - Acta horticulturae 229, 393-398
Data	1987
Titolo pubblicazione	CARRAI C. , D'AGLIANO G. & GARIBALDI A. (1987) - Presenza di <i>Fuligo septica</i> in coltivazioni di <i>Anthurium andraeanum</i> Linden - Informatore fitopatologico, XXXVII, 11, 45-46
Data	1987
Titolo pubblicazione	CARRAI C. & LOI G. (1988) - Presenza di <i>Scopula ochroleucaria</i> H.S. (<i>Lepidoptera</i> , <i>Geometridae</i>) su coltivazioni di <i>Saintpaulia ionantha</i> H. Wendl in Toscana - Informatore fitopatologico, XXXVIII, 1, 51-54
Data	1988
Titolo pubblicazione	SERRA G. & CARRAI C. (1989) - Effetti di regimi termici non tradizionali sulla crescita della <i>Dieffenbachia</i> "Tropic White" - Colture protette, anno 1989, 2, 85-88
Data	1989
Titolo pubblicazione	BACCI E., GAGGI C. & CARRAI C. (1989) - Antiparassitari in fase di vapore in serre per floricoltura: valutazione del pericolo potenziale per l'uomo - Atti VII Simposio Chimica degli antiparassitari. Agricoltura ed Informatica. Piacenza, 8-9 giugno 1989, pp. 5-21
Data	1989
Titolo pubblicazione	CARRAI C. , FIORAVANTI L., TOMASSINI C., SERRA G. & SORESSI G.P. (1990) - Miglioramento genetico della <i>Dieffenbachia</i> . (I) Tecnica di incrocio - Colture protette, anno 1990, 11, 107-114
Data	1990
Titolo pubblicazione	CARRAI C. & GARIBALDI A. (1990) - <i>Cylindrocladium spathiphylli</i> agente di un marciume radicale e del colletto di colture di <i>Spathiphyllum</i> per vaso fiorito - Informatore fitopatologico, XXXXI, 6, 41-43
Data	1990
Titolo pubblicazione	FIORAVANTI L., CARRAI C. , TOMASSINI C., SERRA G. & SORESSI G.P. (1991) - Miglioramento genetico della <i>Dieffenbachia</i> . (II) Programmazione della fioritura mediante trattamenti con GA3 - Colture protette, anno 1991, 5, 103-10
Data	1991
Titolo pubblicazione	CARRAI C. , SCHIPANI T.M.I., LORENZINI G. & D'AGLIANO G. (1991) - Aspetti fitopatologici connessi con le colture "fuori suolo" - L'Informatore agrario, anno 1991, 15, 51-59
Data	1991
Titolo pubblicazione	CARRAI C. & D'AGLIANO G. (1991) - <i>Phaeochora steinheilii</i> (Mont.) E. Mull. agente delle "macchie di catrame" su <i>Chamaerops</i> da fronda recisa nel pesciatino - Sperimentazione applicata, IV, 1, 4-9 ed Informatore Fitopatologico XLII, 9, 17-20
Data	1991
Titolo pubblicazione	SCHIPANI T.M.I., D'AGLIANO G., CARRAI C. (1992) - Diserbo del ruscus: risultati di un biennio di sperimentazione - Atti Giornate Fitopatologiche 1992, vol.III, 161-167 e Sperimentazione Applicata IV, 2, 4-12
Data	1992

Titolo pubblicazione	CARRAI C. (1992) - I nematodi entomoparassiti nella difesa delle produzioni florovivaistiche - L'Informatore Agrario 1992, 34, 65-69
Data	1992
Titolo pubblicazione	PARDOSSI A., CONSORTI B., CARRAI C. , MALORGIO F. e TOGNONI F. (1992) - Il raffreddamento della soluzione nutritiva in impianti N.F.T. durante la stagione estiva: aspetti biologico-agronomici - Colture Protette anno 1992, 10, 107-110
Data	1992
Titolo pubblicazione	CARRAI C. , FIORAVANTI L., CAVALLINI A., SERRA G. & SORESSI G.P. (1993) - Miglioramento genetico della <i>Dieffenbachia</i> . (III) Caratterizzazione citologica di alcune cultivar di Dieffenbachia - Colture Protette 2, 101-104
Data	1993
Titolo pubblicazione	CARRAI C. (1993) - Marciume radicale su lattuga allevata in impianti NFT - Colture Protette 6, 77-81
Data	1993
Titolo pubblicazione	GARONNA A. P. & CARRAI C. (1993) - <i>Limacoccus</i> (= <i>brasiliensis</i> (Hempel) su piante di <i>Arecastrum Romanzoffianum</i> (Cham) Becc. - Informatore Fitopatologico XLIII, 5, 33-35
Data	1993
Titolo pubblicazione	D'AGLIANO G., CARRAI C. , BIGONGIARI G. (1993) - Preliminary evaluation of a recirculating hydroponic system for gerbera cultivation - International Symposium on New Cultivation Systems in Greenhouse, Cagliari 26-30 aprile 1993 - Acta Horticulturae 361
Data	1993
Titolo pubblicazione	CARRAI C. , D'AGLIANO G., BIGONGIARI G. (1993) - First observations on the effect of adding ethiofencarb to the recirculating nutrient solution of non-soil grown rose - International Symposium on New Cultivation Systems in Greenhouse, Cagliari 26-30 aprile 1993 - Acta Horticulturae 361: 446-455
Data	1993
Titolo pubblicazione	D'AGLIANO G. & CARRAI C. (1994)- <i>Fusarium moniliforme</i> var. <i>subglutinans</i> agente di una grave alterazione su piante di <i>Cymbidium</i> - Informatore Fitopatologico XLIV, 6, 24-27
Data	1994
Titolo pubblicazione	MARTINI A., D'AGLIANO G., CARRAI C. (1994) - Primi risultati del pirodiserbo nella coltura del gladiolo - Colture Protette 2, 73-76
Data	1994
Titolo pubblicazione	VETTORI G. & CARRAI C. (1995) - Segnalazione di una nuova malattia dello statiche in Toscana : <i>Peronospora statices</i> Lobik - Floritecnica 189, 26
Data	1995
Titolo pubblicazione	D'AGLIANO G. e CARRAI C. (1995) - Aspetti fitosanitari e controllo delle patologie nelle colture senza suolo - Atti Simposio " La coltura senza suolo in Italia: tecniche di coltivazione, problematiche e prospettive di diffusione" - Lodi 28-29 settembre 1995
Data	1995
Titolo pubblicazione	D'AGLIANO G., CARRAI C. (1996) - Esperienze di integrazione energetica con impiego di collettori solari nella coltivazione di specie ornamentali macroterme - Conferenza Regionale sull'energia , Firenze 12-14 giugno 1996 Poster Session e su Floritecnica n. 203: 81 – 86
Data	1996
Titolo pubblicazione	D'AGLIANO G., CARRAI C. (1996) - I nuovi parassiti di origine extraeuropea e relativi problemi di difesa - Relazione tenuta a Flormart 96 e su Floritecnica n. 202: 2 – 11
Data	1996
Titolo pubblicazione	C. CARRAI (2001) - La legge regionale 25/99 (marchio di produzione integrata) - Tavola rotonda "Una valutazione sull'opportunità dell'utilizzo di un marchio eco-compatibile" Genova, Euroflora, 23.4.2001 Atti della Tavola Rotonda

Data	2001
Titolo pubblicazione	G. SERRA, C. CARRAI (2001) – Lo stato della ricerca sulle fronde recise – in “Fronde verdi recise” Ace International 2001, pp. 11-43
Data	2001
Titolo pubblicazione	F. GIMELLI, C. CARRAI (2001) – Lo stato della ricerca nell’innovazione di prodotto – Volume Ismea “Filiera Floricola”, pp. 73-81
Data	2001
Titolo pubblicazione	G.SERRA, C. CARRAI (2002) – Foglie e fronde in Toscana – ACE International Floritecnica, pp. 368
Data	2002
Titolo pubblicazione	AA.VV. (2003) – Toscana rurale 2003, Speciale Florovivaismo – C. CARRAI Coordinamento tecnico e interventi pp.12-13 – Supplemento a Terra e Vita n. 23/2003, pp.16
Data	2003
Titolo pubblicazione	G. SERRA, C. CARRAI (2003) – Il florovivaismo toscano nel contesto nazionale e internazionale – Atti Prima Conferenza Regionale del Florovivaismo, Pistoia 10 giugno 2004, pp. 22-39
Data	2003
Titolo pubblicazione	G. SERRA, C. CARRAI (2004) – Il ruolo delle foglie e fronde recise nelle composizioni – Bollettino Soc. Tosc. Orticoltura n.6, aprile 2004, pp. 17-21
Data	2004
Titolo pubblicazione	G. SERRA, C. CARRAI (2006) – Piante ornamentali australiane a clima mediterraneo – Monografie ARSIA, 2 volumi, pp. 360 + 120
Data	2006
Titolo pubblicazione	F. BRETZEL, B. PEZZAROSSA, C. CARRAI (2007) – Wildflowers plantings to reduce the burden of urban gardens and roadsides management - VI I.S.H.S. International Symposium on New Floricultural Plants (Madeira 11-15 giugno)
Data	2007
Titolo pubblicazione	G. BURCHI, C. CARRAI , S. SCARAMUZZI, G. MINUTO, O. LA MARCA, A. PARDOSSI, P.MARZIALETTI, A. GRASSOTTI (2008) – Biologico e florovivaismo accoppiata possibile – Colture Protette n.5/2008, pp 66-82
Data	2008
Titolo pubblicazione	C. CARRAI (2008) – Wildflowers: un percorso multifunzionale per nel florovivaismo toscano pp.11-16 in Wildflowers: produzione, impiego, valorizzazione – Monografia ARSIA pp.160 (C.Carrai Curatore)
Data	2008
Titolo pubblicazione	G. SERRA, C. CARRAI (2008) – La floricoltura toscana del futuro – Giornata di studio su “Lo sviluppo del vivaismo toscano”, Pistoia 5 dicembre 2008, Quaderni 2008 – III Sezione Centro Ovest, pp. 95 – 105, Felici Editore
Data	2008
Titolo pubblicazione	F. BRETZEL, C. CARRAI , B. PEZZAROSSA (2009) - Open air labs in school courtyards: experiences of environmental education – 2 nd International Conference on Landscape and Urban Horticulture, Bologna 9-13 giugno 2009
Data	2009
Titolo pubblicazione	BERTONCINI L., VERNIERI P., CARRAI C. , SERRA G. (2009) – Azaleas in Borgo a Mozzano: history, cultivation and PGI certification scheme - 2 nd International Conference on Landscape and Urban Horticulture, Bologna 9-13 giugno 2009, poster session
Data	2009
Titolo pubblicazione	F. BRETZEL, C. CARRAI , F. MALORGIO, B. PEZZAROSSA (2009) - Le specie erbacee spontanee (<i>wildflowers</i>) come scelta sostenibile per il verde ornamentale – in: Le piante mediterranee autoctone nel settore ornamentale e paesaggistico, a cura di Claudio Cervelli, Edizioni ACE2, pp. 136 – 142
Data	2009
Titolo pubblicazione	G. SERRA, C. CARRAI (2011) – Dieffenbachia – Ed. ACE International Floraculture

Data 2011

CORSI SVOLTI IN REGIONE**(con riferimento agli ultimi cinque anni)**

Date (da - a)	07/11/2016 - 22/12/2016
Titolo iniziativa	CORSO ISPETTORE/AGENTE FITOSANITARIO
Area tematica	Materia fitosanitaria
Durata corso (ore)	89 ore
Date (da - a)	28/11/2017 - 28/11/2017
Titolo iniziativa	CORSO SULLE SANZIONI AMMINISTRATIVE CON PARTICOLARE RIGUARDO ALL'ATTIVITA' SVOLTA DAL PERSONALE DEL SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE
Area tematica	Materia amministrativa
Durata corso (ore)	8
Date (da - a)	07/02/2018 - 14/02/2018
Titolo iniziativa	ELEMENTI DI CARTOGRAFIA E QGIS BASE PER IL SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE
Area tematica	Materia cartografica
Durata corso (ore)	22
Date (da - a)	04/10/2016 - 11/10/2016
Titolo iniziativa	GESTIONE E AFFIDAMENTI IN HOUSE DI SERVIZI E ANALISI DEGLI ACCORDI DI COLLABORAZIONE
Area tematica	Materia amministrativa
Durata corso (ore)	10
Date (da - a)	20/04/2017 - 20/04/2017
Titolo iniziativa	RISCHI SPECIFICI: ATTIVITA' DI ISPEZIONE FITOSANITARIA
Area tematica	Materia prevenzione e sicurezza
Durata corso (ore)	4

ALTRI CORSI SVOLTI

Date (da - a)
Titolo iniziativa
Area tematica
Durata corso (ore)

ALBI PROFESSIONALI

Albo professionale	Ordine dei dottori agronomi
Provincia iscrizione	Livorno
Data inizio iscrizione	10.07.1990
Data fine iscrizione	2013
Numero iscrizione	107