

Modulo	Contenuto	Modalità	H Teoria	H Lab.	H prat.	Partner	Docente	Partner	Docente	Responsabile del modulo
Parte generale comune ai due indirizzi										
ELEMENTI DI BOTANICA (EB)	Conoscenze di base su morfologia e fisiologia delle piante e loro importanza negli ecosistemi naturali	Teoria	4			UniGE	Mauro Mariotti m.mariotti@unige.it	CFPPA Savoie-Bugey	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr cours	UEVT-INRAE: Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr
	Riconoscimento delle specie vegetali	Teoria	5			UniGE	Luigi Minuto Luigi.minuto@unige.it	UEVT-INRAE	Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr	
ELEMENTI DI ECOLOGIA (EE)	Conoscenze di base sui fattori pedologici e comprensione dei differenti fattori ecologici sulle diverse specie vegetali	Teoria	7			IRF	Michele Lussu lussu@regflor.it	CFPPA Savoie-Bugey	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr cours	CFPPA Savoie-Bugey: Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr cours
PROGETTAZIONE VIVAIO (PV)	Elementi di concezione del vivaio: progettazione e organizzazione degli spazi. Strutture e sistemi ausiliari	Teoria	3			UniGE (IIS) CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it	CFPPA Savoie-Bugey	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr relecture	CeRSAA: Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it
GESTIONE E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA (GOI)	Creazione d'impresa: come proporsi sul mercato dei servizi agli Enti Pubblici e ai soggetti privati	Teoria	3			UniGE (IIS) CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it	CFPPA Savoie-Bugey	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) complément cours	CeRSAA: Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it
ASPETTI NORMATIVI (AN)	Norme europee (e loro attuazione in territorio transfrontaliero) sulla produzione e commercializzazione di prodotti vivaistici, con particolare riferimento al passaporto delle piante	Teoria	4			CeRSAA	Federico Tinivella federico.tinivella@gmail.com	CFPPA Savoie-Bugey	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) complément cours	IIS Ruffini Aicardi: Pier Franco Molinari pierfranco.molinari@iisruffiniaicardi.it
	Normativa fiscale, tributaria	Teoria	2			UniGE (IIS)	IIS Ruffini Aicardi: Pier Franco Molinari pierfranco.molinari@iisruffiniaicardi.it	CFPPA Savoie-Bugey	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr cours	
	Normativa in tema di sicurezza sul lavoro	Teoria	2			UniGE (IIS)	IIS Ruffini Aicardi: Pier Franco Molinari pierfranco.molinari@iisruffiniaicardi.it	CFPPA Savoie-Bugey	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr cours	
	Normativa in tema di rifiuti ed imballaggi	Teoria	2			UniGE		CFPPA Savoie-Bugey	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr cours	
USO DEI FITOFARMACI (UF)	Legislazione comunitaria e nazionale (Italia e Francia) relativa ai prodotti fitosanitari	Teoria	2			IRF	Patrizia Martini martini@regflor.it	CFPPA Savoie-Bugey	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) complément	CeRSAA: Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it
	Spettro d'azione e meccanismi d'azione	Teoria	1			IRF	Patrizia Martini martini@regflor.it	CFPPA Savoie-Bugey	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) complément	
	Nozioni su rischi ambientali e per la salute associati ai prodotti fitosanitari	Teoria	4			CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it	CFPPA Savoie-Bugey	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr cours	
	Nozioni sulle macchine per la distribuzione dei prodotti	Teoria	3			CeRSAA	Andrea Minuto andrea.minuto@rivlig.camcom.it	CFPPA Savoie-Bugey	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) compléments	

FATTORI PRODUTTIVI (FP)	Fertilizzanti, substrati, coadiuvanti, biostimolanti	Teoria	8			CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it Federico Tinivella federico.tinivella@gmail.com	CFPPA Savoie-Bugey	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) compléments	CeRSAA:Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it
						UniTO	Valentina Scariot valentina.scariot@unito.it Sonia Demasi Sonia.demasi@unito.it			
CARATTERISTICHE E SCELTA DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE (IP)	Apprestamenti protettivi: tunnel, serre. Sistemi di irrigazione e fertirrigazione. Bancali. Impianti per la coltivazione fuori suolo. Vasi. Film per pacciamatura. Film per copertura dei tunnel. Sistemi di riscaldamento e raffreddamento. Sistemi per il controllo e la gestione dei parametri climatici in ambiente protetto	Teoria	10			CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it Federico Tinivella federico.tinivella@gmail.com	CFPPA Savoie-Bugey	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) compléments	CeRSAA:Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it
						UniTO	Valentina Scariot valentina.scariot@unito.it Sonia Demasi Sonia.demasi@unito.it			
Temi specifici per il corso di formazione per la produzione floro-vivaistica										
IL COMPARTO FLOROVIVAISTICO (CF)	Definizione del comparto floro-vivaistico: rilevanza, attività, panorama produttivo del territorio Alcotra	Teoria	2			IRF	IRF: Margherita Beruto beruto@regflor.it	CFPPA Savoie-Bugey	Franck Marino franck.marino@educagri.fr	CFPPA Savoie-Bugey:Franck Marino franck.marino@educagri.fr
TECNICHE DI MOLTIPLICAZIONE NEL SETTORE FLOROVIVAISTICO (TMSF)	Metodi convenzionali e avanzati di propagazione gamica e vegetativa per la produzione di piante da fiore, con particolare riferimento alle tecniche di propagazione in vitro	Teoria, pratica, laboratorio	7	5	6	IRF	IRF: Serena Viglione viglione@regflor.it IIS Ruffini Aicardi Diego Maccario diego.maccario@iisruffiniaicardi.it	CFPPA Savoie-Bugey	Franck Marino franck.marino@educagri.fr	UniTO: Valentina Scariot valentina.scariot@unito.it
						UniTO metodi convenzionali	Valentina Scariot valentina.scariot@unito.it Sonia Demasi Sonia.demasi@unito.it			
TECNICHE CULTURALI E POST-RACCOLTA (TCPR)	Descrizione del ciclo lavorativo del vivaismo: dalla creazione del nuclear stock alla conduzione di schemi di produzione di qualità: esempi pratici, norme comportamentali nella gestione colturale e controlli fitopatologici	Teoria, pratica	3		2	IRF	IRF: Endrio Derin derin@regflor.it	(CFPPA Savoie)		CREA:Gianluca Burchi gianluca.burchi@crea.gov.it
	Impianto coltura, operazioni colturali, raccolta	Teoria, pratica	6		8	CREA	Gianluca Burchi gianluca.burchi@crea.gov.it	(CFPPA Savoie)	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) compléments	
						CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it IIS Ruffini Aicardi: Pier Franco Molinari pierfranco.molinari@iisruffiniacardi.it Giovanni Valenzano giovanni.valenzano@iisruffiniacardi.it			
Fisiologia del post-raccolta e trattamenti in coltivazione e dopo raccolta volti a migliorare la qualità dei prodotti	Teoria, pratica	3	2			UNITO	Valentina Scariot valentina.scariot@unito.it Sonia Demasi Sonia.demasi@unito.it	(CFPPA Savoie)		

DIFESA DELLE COLTURE (DC)	Conoscenze sugli agenti patogeni delle piante, sulle modalità con cui le aggrediscono e sulle alterazioni e i danni che determinano. Alterazioni abiotiche delle colture florovivaistiche	Teoria	6			IRF	Patrizia Martini martini@regflor.it	(CFPPA Savoie)	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr relecture	IRF: Patrizia Martini martini@regflor.it
	Organismi regolamentati dalla Comunità Europea	Teoria	3			IRF	Patrizia Martini martini@regflor.it	(CFPPA Savoie)	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr relecture	
	Tecniche di difesa integrata e di contenimento biologico delle specie nocive alle colture florovivaistiche	Teoria	4			IRF	IRF: Patrizia Martini martini@regflor.it IIS Ruffini Aicardi: Patrizio Michelis michelispatrizio27@gmail.com	(CFPPA Savoie)	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr relecture	
	Epidemiologia e diagnostica fitopatologica delle principali colture del florovivismo transfrontaliero. Particolare riguardo alle colture oggetto di approfondimento durante il corso	Laboratorio e pratica		8	8	IRF	IRF: Patrizia Martini martini@regflor.it	(CFPPA Savoie)	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr relecture	
TRACCIABILITÀ, RINTRACCIABILITÀ, AGRICOLTURA 4.0 E CERTIFICAZIONE (TRAC)	Programmi di certificazione. Agricoltura innovativa. Processo di certificazione	Teoria	5			CeRSAA	CeRSAA: Federico Tinivella federico.tinivella@gmail.com	CFPPA Savoie-Bugey	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr	CeRSAA: Federico Tinivella federico.tinivella@gmail.com
IL SETTORE DELLE PIANTE IN VASO (PV)	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: margherita, ciclamino, geranio e alcune piante da fogliame stella di natale, begonia	Teoria e pratica	3		3	CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it			UNITO: Valentina Scariot valentina.scariot@unito.it Sonia valentina.scariot@unito.it Sonia demasi@unito.it IIS Ruffini Aicardi
						UNITO	Valentina Scariot valentina.scariot@unito.it Sonia Demasi sonia.demasi@unito.it IIS Ruffini Aicardi			
IL SETTORE DEI FIORI RECISI (FR)	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: ranuncolo, anemone, papavero	Teoria e pratica	3		3	IRF	Marcello Militello militello@regflor.it IIS Ruffini Aicardi			IRF: Marcello Militello militello@regflor.it
IL SETTORE DELLE PIANTE ARBUSTIVE DA FIORE (AF)	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: Hibiscus, ortensia, rosa e acidofile (azalea, camelia, rododendro e minori)	Teoria e pratica	3		3	CREA	A. Mercuri antonio.mercuri@crea.gov.it Beatrice Nesi beatrice.nesi@crea.gov.it	(CFPPA Savoie)	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr relecture	CREA: Beatrice Nesi beatrice.nesi@crea.gov.it
						UNITO	Valentina Scariot valentina.scariot@unito.it Sonia Demasi sonia.demasi@unito.it IIS Ruffini Aicardi			
GEOFITE (G)	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: fresa, tulipano, ranuncolo, elleboro e peonia	Teoria e pratica	3		3	IRF	Michele Lussu lussu@regflor.it	CFPPA Savoie-Bugey	Franck Marino franck.marino@educagri.fr	IRF: Michele Lussu lussu@regflor.it
IL SETTORE DELLE SUCCULENTE E DELLE CACTACEAE (S&C)	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: crassulacee ed echeverie	Teoria e pratica	3		3	IRF	Serena Viglione viglione@regflor.it	UEVT-INRAE	alice.klobut@inrae.fr	IRF: Serena Viglione viglione@regflor.it
IL SETTORE DELLE FRONDE RECISE (FR)	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: eucalipto ed acacia	Teoria e pratica	3		3	IRF	Federico Di Battista dibattista@reflor.it	UEVT-INRAE	alice.klobut@inrae.fr	IRF: Federico Di Battista dibattista@reflor.it

IL SETTORE DELLE PIANTE AROMATICHE (PA)	Casi di studio: rosmarino, salvia, lavanda, timo, origano	Teoria e pratica	3		3	CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it Ruffini Aicardi: Patrizio Michelis michelispatrizio27@gmail.com	(CFPPA Savoie)	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) compléments	CREA: Claudio Cervelli claudio.cervelli@crea.gov.it
						CREA	Claudio Cervelli claudio.cervelli@crea.gov.it IIS Ruffini Aicardi : Patrizio Michelis michelispatrizio27@gmail.com	(CFPPA Savoie)		
Temi specifici per il corso di formazione per la produzione vivaistica di specie arboree ad uso ornamentale e da frutto per i territori montani										
IL SETTORE DEL VIVAISMO DELLE SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE AD USO ORNAMENTALE E DA FRUTTO (SAA)	Introduzione al settore. Rilevanza, attività, panorama produttivo del territorio Alcotra	Teoria	2			CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it	CFPPA Savoie-Bugey	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) compléments	CeRSAA: Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it
PRINCIPALI METODI DI PROPAGAZIONE (PMP)	Metodi convenzionali e avanzati di propagazione gamica e vegetativa per la produzione di piante arboree ed arbustive	Teoria, pratica e laboratorio	10	6	6	CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it IIS Ruffini Aicardi Angelo Iacono angelo.iacono@iisruffiniaicardi.it	CFPPA Savoie-Bugey	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) compléments	UniGe: Giovanni Suffia gbhfrik@unige.it
						UNIGE-GBH	Giovanni Suffia gbhfrik@unige.it	UEVT-INRAE	Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr	
TECNICHE CULTURALI E POST-PRODUZIONE (TCPP)	Descrizione del ciclo lavorativo del vivaismo ed impianto coltura, operazioni colturali, post-produzione	Teoria e pratica	10		12	CREA	Sonia Cacini sonia.cacini@cee.gov.it	CFPPA Savoie-Bugey	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) compléments	CREA: Sonia Cacini sonia.cacini@cee.gov.it
						CeRSAA	da definire			
DIFESA DELLE COLTURE (DC)	Principali avversità biotiche e abiotiche nella produzione vivaistica transfrontaliera	Teoria	8			IRF	Patrizia Martini martini@regflor.it	CFPPA Savoie-Bugey	(Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr) compléments	UEVT-INRAE: Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr
						CREA	Fernando Monroy fernando.monroy@crea.gov.it	UEVT-INRAE (Paysandisia, Chenilles processionnaires, Pyrale du buis)	Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr	
						CeRSAA	Federico Tinivella federico.tinivella@gmail.com	UEVT-INRAE	Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr	
	Organismi regolamentati dalla Comunità Europea	Teoria	3			CeRSAA	Federico Tinivella federico.tinivella@gmail.com	UEVT-INRAE	Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr	
	Tecniche di difesa integrata e di contenimento biologico	Teoria	4			CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it	UEVT-INRAE	Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr	
	Norme di prevenzione e controllo delle Emergenze fitosanitarie in vivaio	Teoria	3			CeRSAA	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it	UEVT-INRAE	Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr	
Diagnostica fitopatologica: riconoscimento, campionamento diagnosi di laboratorio con tecniche classiche e molecolari	Teoria, pratica e laboratorio	3	8	8	UNIGE	Stefano Vanin stefano.vanin@unige.it; Mirca Zotti mirca.zotti@unige.it; Simone Di Piazza	UEVT-INRAE	Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr		

TRACCIABILITÀ, RINTRACCIABILITÀ, AGRICOLTURA 4.0 E CERTIFICAZIONE (TRAC)	Programmi di certificazione. Agricoltura innovativa. Processo di certificazione	Teoria	5			CeRSAA	Federico Tinivella federico.tinivella@gmail.com	CFPPA Savoie-Bugey	Franck Marino franck.marino@educagri.fr	CFPPA Savoie-Bugey: Franck Marino franck.marino@educagri.fr
PIANTE ARBOREE E ARBUSTIVE PER PARCHI E GIARDINI DELL'AREA TRANSFRONTALIERA (AAPG)	Breve presentazione di alberi e arbusti per parchi e giardini mediterranei. Casi di studio: ad es. olivo, agrumi ornamentali, palme, eucalipto, acacia e altro	Teoria e pratica	12	20		IRF (Olivi, Agrumi)	Michele Lussu lussu@regflor.it IIS Ruffini Aicardi: Marco Alberti malb65@libero.it	UEVT-INRAE (palmiers) + autres taxons de climat méditerranéen (Eucalyptus, Acacia, Conifères, Cycadales, autres spp exotiques)	Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr	UEVT-INRAE Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr
	Breve presentazione di alberi e arbusti per parchi e giardini extra-mediterranei. Casi di studio: conifere, ibisco, ortensie, azalee	Teoria e pratica			UNIGE-Centro Studi Palme	Claudio Littardi claudiolittardi@gmail.com	CFPPA Savoie-Bugey (frutiers de montagne)	Eric Bastian eric.bastian@educagri.fr		
					UNIGE-GBH (Frutti tropicali)	Elena Zappa gbhelena@unige.it				
					UNITO	Valentina Scariot valentina.scariot@unito.it Sonia Demasi Sonia.demasi@unito.it				
					IRF (Eucalyptus et Acacia)	Michele Lussu lussu@regflor.it IIS Ruffini Aicardi: Simone Starvaggi simone.starvaggi@iisruffiniaica rdi.it Salvatore Giarratana salvatore.giarratana@iisruffiniaica cardi.it				
	Breve presentazione di alberi da frutto e arbusti di montagna. Casi di studio: fico, mela, pera, giuggiola, ciliegia, prugna, noce, nocciolo, ecc.	Teoria e pratica			CeRSAA (Conifere)	Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom .it IIS Ruffini Aicardi: Marco Alberti malb65@libero.it Simone Starvaggi simone.starvaggi@iisruffiniaica rdi.it Salvatore Giarratana salvatore.giarratana@iisruffiniaica cardi.it				
					CREA (Hibiscus- Hortensia)	Beatrice Nesi (ortensie) beatrice.nesi@crea.gov.it Antonio Mercuri ibisco Antonio.mercuri@crea.gov.it IIS Ruffini Aicardi: Simone Starvaggi simone.starvaggi@iisruffiniaica rdi.it Salvatore Giarratana salvatore.giarratana@iisruffiniaica cardi.it				
					UNITO (Azalee)	IIS Ruffini Aicardi: Simone Starvaggi simone.starvaggi@iisruffiniaica rdi.it Salvatore Giarratana salvatore.giarratana@iisruffiniaica cardi.it				

