

Curriculum Vitae

Europass

Informazioni personali

Cognome /Nome **Ilaria Alberti**

Indirizzo

Telefono

Sede di
lavoro

**Consiglio Per la Ricerca in agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA),
Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali,
Sede di Rovigo, Viale Amendola, 82 Rovigo (RO)**

Tel e Fax 0425 36113

E-mail ilaria.alberti@crea.gov.it

Cittadinanza italiana

Data di nascita

Sesso Femminile

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

Dal 16/09/2003 al 31/12/2004

Principali mansioni e responsabilità

Ente Nazionale Sementi Elette (Ex ENSE ora CREA DC) - Ente Scientifico di Ricerca e Sperimentazione - **Assegnista di Ricerca**

Svolge attività di studio e ricerca sul tema "Attività diagnostica ai fini della determinazione precoce, mediante metodica molecolare, delle patologie fungine."

I SESSIONE ANNO
DELL'ANNO 1997

Da A.A. 1995/1996 all' A.A.
1996/1997

UNIBO (Università degli Studi di Bologna) – **Abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo** (168/240)

UNIBO (Università degli studi di Bologna) – Scuola di Specializzazione in Fitopatologia. **Diploma di Specialista in FITOPATOLOGIA** (68/70).

Discute la tesi "Attività e persistenza di Fungicidi I.B.S. nei confronti della ruggine bruna del frumento"

Da A.A 1993/94 all'A.A.
1995/96

Principali mansioni e responsabilità

UNIBO (Università degli Studi di Bologna) – **Laureato Frequentatore** presso il Dipartimento di protezione e valorizzazione agroalimentare (DI.PRO.VAL).

Svolge attività di ricerca e sperimentazione sull'applicazione di fungici triazoli per il controllo dei principali agenti patogeni dei cereali a paglia.

Studia gli aspetti eziologici ed epidemiologici del genere fungino Fusarium sul genere Triticum.

Dal 01-04-1991 al 30-04-1993
Principali mansioni e responsabilità

Centro Interprovinciale di Sperimentazione Agroambientale "Mario Neri" - **Borsa di Studio** *Svolge attività di Ricerca e Sperimentazione nel settore delle colture cerealicole, collegate e finalizzate al progetto di Lotta integrata della Regione Emilia-Romagna, in particolare:*

a) Strutturazione e conduzione di prove di miglioramento genetico; b) valutazione, in campo, delle avversità che colpiscono le colture e successive analisi di laboratorio dei campioni raccolti, volte alla identificazione dei patogeni; c) informatizzazione ed elaborazione statistica dei dati raccolti

Da A.A. 1985-86 all'A.A. 1989-
90 (laurea il 13-12-1990)

UNIBO (Università degli studi di Bologna) – Corso di Laurea in Scienze Agrarie – indirizzo produzione Vegetale - **Laurea in SCIENZE AGRARIE (110/110 Cum Laude).**

Discute la tesi "Studio di serra dell'azione antiodica di insetticidi piretroidi"

Da A.S. 1980/81 all'A.S.
1984/85

Liceo Scientifico "Aldo Moro", Rivarolo Canavese (TO) – e Liceo Scientifico "A. Righi", Bologna - **Diploma di Maturità Scientifica**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 01/09/2016 ad oggi	CREA CI sede Rovigo - Ente Scientifico di Ricerca e Sperimentazione - Ricercatore III livello
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di Sperimentazione e Ricerca</i>
Dal 13/03/2020	<i>Responsabile al controllo alla coltivazione e della ricerca dei prodotti della Cannabis sativa ad uso medico, ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. 9/10/1990, n. 309 (Autorizzazione Ministero della Sanità)</i>
Dal 23/02/2018 ad oggi	<i>Responsabile azienda agricola sperimentale "Busa Carrare"</i>
Dal 01/01/2005 al 31/08/2016	CREA DC (ex ENSE ex INRAN ex CRA - SCS) - Ente Scientifico di Ricerca e Sperimentazione - Ricercatore III livello
Principali mansioni e responsabilità	<i>Coordinatore e responsabile Laboratorio Analisi Sementi – Coordinatore e responsabile Laboratorio Fitopatologico – Responsabile pro-tempore Attività di certificazione – Attività di Sperimentazione e ricerca nel settore della patologia delle sementi</i>
Dal 16/05/1996 al 15/09/2003	Ente Nazionale Sementi Elette (Ex ENSE ora CREA DC) - Ente Scientifico di Ricerca e Sperimentazione - Tecnico controllore con contratto di lavoro in libera professione.
Principali mansioni e responsabilità	<i>Svolge Ispezioni ufficiali in campo delle colture destinate alla produzione di sementi, controlli alla selezione meccanica presso le ditte durante le fasi di manipolazione, conservazione e confezionamento delle sementi; collaborazione nell'ambito delle analisi di laboratorio.</i>
Dal 01/05/1993 al 15/05/1996	Bayer Crop Science: Contratti lavoro tempo determinato per attività di sperimentazione e ricerca prodotti fitoiatrici (IBS e Strobilurine), distaccata presso UNIBO, Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare
Principali mansioni e responsabilità	<i>Svolge attività di sperimentazione di campo sull'applicazione di fungicidi per il controllo delle principali avversità fungine del frumento. Svolge indagini epidemiologiche ed eziologiche sul <i>Puccinia recondita</i> f.sp.<i>tritici</i></i>

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	Inglese
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Discreta

CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI

Nell'ambito dell'attività professionale la sottoscritta ha sempre creduto nell'importanza del lavoro di gruppo testimoniato dal fatto che i lavori scientifici pubblicati sono il risultato di un lavoro di insieme. La decennale permanenza nel Seed Health Committee dell'ISTA e la collaborazione con i colleghi dell'Università di Bologna che dura da decenni sono una scelta fondamentale di visione del lavoro.

**CAPACITA' E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Responsabile Unico di Procedura (RUP) dall'ottobre 2021 e Responsabile della sede CREA CI di Rovigo dal gennaio 2022 si occupa della gestione del personale e coordina tutte le attività di sperimentazione e ricerca facenti capo alla sede, nonché la gestione amministrativa ed organizzativa della sede.

Dall'aprile 2020 con la responsabilità al controllo della coltivazione e della ricerca su *Cannabis sativa*, ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. 9/10/1990, n. 309, su Autorizzazione del Ministero della Sanità si occupa della produzione di Talee di *Cannabis sativa*, da consegnare all'Istituto Farmaceutico Militare di Firenze e gestisce la banca del germoplasma in vivo, presente presso la sede del CREA CI di Rovigo.

Responsabile della "Azienda Agricola Busa Carrare" del CREA CI dal 2018: si occupa della organizzazione delle attività sperimentali e delle produzioni di pieno campo. Coordina l'attività del personale operaio e dei tecnici che gravitano nella azienda e tiene i rapporti con i contoterzisti.

Si occupa della preparazione delle pratiche di tutte le attività negoziali che interessano l'azienda agricola e la sede di Rovigo.

In qualità di ricercatore coordina l'attività del personale tecnico afferente alla sede e propone attività di ricerca e sperimentazione al responsabile di sede.

Nel periodo di servizio presso l'ENSE in qualità di ricercatore, svolge diverse mansioni organizzative:

- a) Laboratorio analisi sementi: coordina e verifica l'attività del personale tecnico e dei tecnici controllori (10-15 unità, a seconda del periodo di attività), si relaziona con il con il responsabile dell'attività di certificazione e sostituisce il Dirigente nelle funzioni ordinarie e ha delega alla firma dei certificati di analisi ufficiali e privati e della documentazione di competenza della sezione.
- b) Laboratorio fitopatologico: coordina tutte le operazioni inerenti le analisi fitopatologiche e predispone progetti di ricerca, coordina le attività del personale tecnico (5-8 unità), degli assegnisti di ricerca, ha delega di firma dei certificati di analisi, propone attività di studio, ricerca e formazione.

In assenza del titolare ha svolto anche il ruolo di responsabile dell'attività di certificazione sementi della sede di Verona.

Ha svolto attività formativa per i corsi di aggiornamento dei tecnici controllori ENSE ed i corsi di formazione per il "Controllo sotto sorveglianza ufficiale". Ha organizzato corsi pratici ed esami per l'accreditamento di cui sopra, per i responsabili e gli analisti di laboratorio, in particolare per la tipologia di analisi di germinabilità, purezza e ricerca semi estranei delle specie Loietto italico, erba medica, trifoglio, frumento, orzo, mais, soia e girasole e per la parte patologica per *Botrytis cinerea* su Girasole e *Phomopsis Complex* e *Pseudomonas glycinea* su soia.

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Dopo la laurea vince una borsa di studio presso il Centro Interprovinciale di Sperimentazione Agroambientale "Mario Neri" di Imola, facente parte del Consorzio Emiliano Romagnolo Aziende Sperimentali: si occupa nell'ambito del Progetto di Lotta Integrata della regione Emilia-Romagna di **selezionare nuove varietà di frumento** resistenti all'oidio ed alla ruggine bruna e sviluppa competenze nello studio degli **aspetti epidemiologici** delle principali avversità fungine del frumento.

Contestualmente Frequenta la Scuola di Specializzazione in Fitopatologia dell'Università di Bologna dove, nell'ambito delle attività per la stesura della tesi sperimentale, studia **l'attività e la persistenza di principi attivi** (in fase di registrazione) appartenenti al **gruppo chimico degli Inibitori della Biosintesi degli Steroli (IBS) e delle strobilurine** nei confronti di principali patogeni fogliari del frumento. Tali studi proseguono anche triennio successivo (con la pubblicazione di numerosi lavori sperimentali) e frequentando il dipartimento di Protezione e valorizzazione Agroalimentare dell'Università di Bologna come Laureato Frequentatore, finalizza gli **studi epidemiologici sulla ruggine del frumento** con lo sviluppo di un **modello previsionale** in collaborazione con l'Università Cattolica S. Cuore di Parma.

Con la nomina a Tecnico Controllore, presso la sede di Verona dell'Ente Nazionale Sementi Elette, viene incaricata di effettuare le **ispezioni ufficiali in campo** di colture cerealicole e foraggiere e i **controlli alla selezione meccanica** al fine della certificazione delle sementi secondo la normativa vigente. Presso il laboratorio fitopatologico della sede, continua la sua attività di ricerca e sperimentazione: qui approfondisce gli **studi sulla epidemiologia e gli aspetti eziologici dei miceti appartenenti al genere *Fusarium*** sulle principali colture cerealicole e intrattiene una fattiva collaborazione con ricercatori dell'Università di Bologna. L'attività di ricerca sfocia nella **strutturazione di un laboratorio di biologia molecolare** nel 2001.

Nel 2003 vince un assegno di ricerca bandito dall'ENSE dal titolo "Attività diagnostica ai fini della determinazione precoce, mediante metodica molecolare, delle patologie fungine" questo le permette di concentrare l'attività di ricerca sullo sviluppo della **diagnostica dei patogeni fungini trasmissibili per seme**. Nel 2005, quale vincitrice di concorso, assume l'incarico di ricercatore e diventando coordinatore e responsabile sia del Laboratorio analisi sementi e sia di quello fitopatologico l'attività si concentra soprattutto nello svolgimento di analisi ufficiali. Tuttavia le conoscenze scientifiche acquisite con lo studio della epidemiologia dei miceti del genere *Fusarium* e della diagnostica fitopatologica delle sementi, le consentono di partecipare ai due progetti finanziati dalla regione Piemonte relativi allo **studio della prevenzione e della lotta alla fusariosi del riso**, che ha come veicolo principale di diffusione il seme: dalla ricerca emergono importanti dati relativi alla diffusione di questo genere fungino sulle coltivazioni di riso e **identifica la presenza di alcune specie mai isolate sulle sementi di riso in Italia** quali *F. semitectum* e *F. andiyazi*. Nello stesso periodo continua la collaborazione con l'università di Bologna relativamente la ricerca sulla diffusione della fusariosi della spiga su frumento e sulla presenza di micotossine nelle sementi.

A partire dal 2010 viene invitata a far parte del Seed Health Committee dell'International Seed Testing Association dove si occupa principalmente di **proporre e revisionare metodi di analisi delle sementi**. In particolare, si è occupata dei rapporti di validazione di protocolli di analisi quali “Study of detection of *Botrytis cinera* on sunflower with different media”, “Alternative embryo extraction procedure to 7-013 *Ustilago nuda/Hordeum vulgare*”. E' coordinatore del Proficiency Test internazionale sul patogeno da quarantena *Gibberella circinata*, fa partecipare il laboratorio fitopatologico di Verona ai Proficiency Test per la revisione dei metodi di analisi dei patogeni *Colletotrichum lindemutianum* e *Ustilago nuda*, dopo averlo accreditato come ISTA member Laboratory (La.Se.R.F). Fa parte del gruppo di lavoro per la stesura del “Test Plan for *Fusarium* detection on cereals”. La partecipazione al SHC la vede coinvolta anche nell'**organizzazione di Workshop e Seminari formativi** per responsabili ed analisti di laboratori membri ed accreditati ISTA, oltre alla strutturazione ed esecuzione dei **corsi nazionali per l'accreditamento** di analisti e laboratori alle analisi fitopatologiche connesse alla certificazione.

Le competenze istituzionali e le conoscenze tecnico-scientifiche sono risultate determinanti per assumere il ruolo di **responsabile scientifico** del progetto Mipaaf CONTRIMPCER: si occupa della stesura delle **linee guida per i controlli fitosanitari** delle derrate alimentari in import da paesi terzi, assieme al gruppo di lavoro “Porti ed Aeroporti” del servizio fitosanitario nazionale. Nell'ambito del progetto **struttura una banca dati** (www.importfito.it) accessibile dal sito Mipaaf, ove sono raccolte tutte le indicazioni legislative e procedurali secondo le vigenti normative comunitarie e nazionali per l'esecuzione dei controlli nei punti di entrata nazionali delle merci da paesi terzi.

Con il trasferimento presso la sede del CREA CI di Rovigo, **continua l'attività di ricerca sulle fusariosi dei cereali (progetto CERES BIO)**, e continua collaborazione con l'ISTA e con i colleghi dell'Università di Bologna. Sviluppa da subito una linea di ricerca e sperimentazione che si occupa di valutare lo stato sanitario delle specie barbabietola da zucchero e canapa, specie oggetto di mission di studio della sede. **Segnala per la prima volta in Italia la presenza del patogeno *Neofusicoccum parvum*** su canapa e partecipa ad una serie di studi sulla cercosporiosi della barbabietola da zucchero. Per questa coltura sviluppa un **progetto di ricerca** che valuta, attraverso **l'utilizzo delle moderne tecniche sensoristiche**, lo stato sanitario della coltura e la resistenza a stress idrici.

Gestisce la banca del germoplasma di Barbabietola da zucchero, stevia, ortica e euphorbia e la collezione di linee di *C. sativa* in vivo presenti presso la sede del CREA di Rovigo.

In qualità di *Responsabile al controllo alla coltivazione e della ricerca dei prodotti della Cannabis sativa ad uso medico, ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. 9/10/1990, n. 309 (Autorizzazione Ministero della Sanità)*, gestisce la produzione di talee radicate di *C. sativa* da fornire allo Stabilimento Farmaceutico Militare di Firenze ed è coinvolta in diversi progetti connessi allo sviluppo di nuove vr. canapa ad uso medico e nelle attività di sperimentazione in ambiente protetto ed in pieno campo della coltura.