

## **Formazione**

1995/1996 - Laurea in Scienze Naturali - Università di Modena

2001 – Titolo di Dottore di Ricerca in Biosistemica ed Ecologia Vegetale (XIII° ciclo) – Università di Firenze

Dal 2008 - Ricercatore di Botanica ambientale e applicata (SSD BIO/03) - Università di Modena e Reggio Emilia.

## **Education & Training**

1995/1996 - Degree in Natural Sciences - University of Modena

2011 – PhD in Biosystematics and Plant Ecology (13<sup>th</sup> cycle) – University of Florence

Since 2008 - Researcher in Environmental and Applied Botany (SSD BIO/03) – University of Modena and Reggio Emilia

## **Esperienze di Ricerca e Sviluppo**

Dal 1998 al 2008 - 2 Assegni di Ricerca (3 anni: argomento: Archeobotanica e Museologia) e 3 Borse di Studio di Ricerca e Formazione Avanzata (argomento: Archeobotanica) – Università di Modena e Reggio Emilia

Dal 2004 al 2008 - Diversi contratti di prestazione per analisi archeobotaniche ed attività museale – Università di Modena e Reggio Emilia, Museo Civico Archeologico Etnologico di Modena, Università “La Sapienza” di Roma.

Revisore per riviste e progetti internazionali.

Ha partecipato a:

Programmi di ricerca su Archeobotanica dei MURST (60% e 40%) e CNR (Comitato Scienza e Tecnologia dei Beni Culturali; SINAPSI).

Progetto EU “Cultural Landscapes of the Past: recovering crop fields and gardens” (Culture 2000; coordinatore: Jordi Tresserras, Universitat de Barcelona; 2005-2006).

Progetto EU “PaCE – Plants and Culture: seeds of the Cultural Heritage of Europe” (Culture Programme 2007-2013; coordinatore: Anna Maria Mercuri, Università di Modena e Reggio Emilia; 2007-2009; [www.plants-culture.unimore.it](http://www.plants-culture.unimore.it)).

PRIN 2008 (prot. 2008FJCEF4): “PICAR - Paesaggio culturale e Impatto antropico in paesi Circum-mediterranei: ricerca multidisciplinare con analisi di resti archeobotanici per la Ricostruzione ambientale, filogeografica, climatica e virtuale” (coordinatore: Anna Maria Mercuri, Università di Modena e Reggio Emilia; 2010-2011).

## **Research Experience**

Since 1998 to 2008 - 2 Fellowships (3 years: subject: Archaeobotany and Museology) and 3 Scholarships for Research and Advanced Training (subject: Archaeobotany) – University of Modena and Reggio Emilia

Since 2004 to 2008 - Several contracts for archaeobotanical analysis and museum activity – University of Modena and Reggio Emilia, Civic Museum of Archaeology and Ethnology of Modena, University “La Sapienza” of Rome.

Referee for reviews and international projects.

She taken a part to:

Research programs about Archaeobotany of MURST (60% and 40%) and CNR (Committee Science and Technology of Cultural Heritage; SINAPSI).

EU Project “Cultural Landscapes of the Past: recovering crop fields and gardens” (Culture 2000; coordinator: Jordi Tresserras, University of Barcelona; 2005-2006).

EU Project “PaCE – Plants and Culture: seeds of the Cultural Heritage of Europe” (Culture Programme 2007-2013; coordinator: Anna Maria Mercuri, University of Modena and Reggio Emilia; 2007-2009; [www.plants-culture.unimore.it](http://www.plants-culture.unimore.it)).

PRIN 2008 (Project of National Research; prot. 2008FJCEF4): “PICAR - Cultural landscaPe and human Impact in Circum-mediterranean countries: multidisciplinary Archaeobotanical research for environmental, phylogeographic, climatic and virtual Reconstructions” (coordinator: Anna Maria Mercuri, University of Modena and Reggio Emilia, 2010-2011).

## **Competenze**

L’attività di ricerca scientifica, iniziata già nei primi anni ’90 e dal 1997 proseguita con continuità fino ad oggi, si è sviluppata seguendo due principali linee di ricerca:

1)Archeobotanica/Etnobotanica - In Italia (e in Europa): Periodo Bronzo /Ferro /Romano /Medievale /Rinascimentale /Moderno; in Africa: Periodo Garamantico

2)Museologia e Didattica della Botanica

*(si rimanda all’elenco delle pubblicazioni)*

## **Skills**

The activity of scientific research starts since first part of the 90’s. Since 1997 until today it has been persecuted regularly, by following two mains research lines:

1)Archaeobotany/Etnobotany - In Italy (and in Europe): Bronze /Iron /Roman /Medieval /Renaissance /Modern Period; in Africa: Garamantian Period

2)Museology and Educational Botany

*(see publications list)*

## **Altro**

Dall’A.A. 2001/2002 ha tenuto seminari ed esercitazioni per Insegnamenti in corsi/master e ha seguito laureandi nella preparazione di Tesi di Laurea come correlatrice o relatrice.

Dall'A.A. 2006/2007 è titolare di insegnamenti nella Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università di Modena e Reggio Emilia

Dal 2009 ha seguito come co-tutor e tutor dottorandi della Scuola di Dottorato di Ricerca in "Earth System Sciences: environment, resources and cultural heritage" (Università di Modena e Reggio Emilia) e in "Studi storici, geografici, storico-religiosi – Indirizzo Geografia umana e Geografia fisica" (Università degli Studi di Padova)

Dal 1993 – socia della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena.

Dal 1997 – socia della Società Botanica Italiana (SBI) – Gruppo di Palobotanica (consigliere) e delle Botaniche Applicate

Dal 2009 - membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in "Earth System Sciences: environment, resources and cultural heritage" - Università di Modena e Reggio Emilia.

Partecipa al coordinamento e alla realizzazione delle attività a carattere divulgativo-didattico presentate dall'Orto Botanico di Modena; ogni anno numerose iniziative (tra cui partecipazione al Festival di Filosofia, Mese della Scienza dei Ragazzi, Notte dei Musei,...) e itinerari per circa 200 classi dal Nido alle Superiori.

Dal 2004 ha collaborato all'ideazione e realizzazione a Modena di diverse mostre (es. "Conchiglie – meraviglie di un mondo sconosciuto", 2004; "PaCE – Piante e cultura nella storia d'Europa", mostra trans-europea creata dal lavoro di gruppi di ricerca di 11 stati europei, 2008/2009; "Darwin - Modena e 200 anni di evoluzione", 2009/2010;...).

Sul territorio collabora attivamente con funzionari archeologi della Soprintendenza ai Beni Archeologici dell'Emilia Romagna, con il Museo Civico Archeologico Etnologico di Modena, il Parco Archeologico della Terramara di Montale e con il Sistema Biblioteche del Comune di Modena.

Inoltre collabora con:

Soprintendenza per i Beni Archeologici per le Province di Sassari e Nuoro

ARCO – Cooperativa di ricerche archeobiologiche – Como

Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova

Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma

Simona De Felice (Institute of Biological Sciences, Edward Llwyd Building, Aberystwyth University, Penglais, Aberystwyth, Ceredigion, UK)

Enrico Cappellini (Centre for Ancient Genetics, Natural History Museum of Denmark, University of Copenhagen, DK)

Avinoam Danin (Department of Evolution, Systematics, and Ecology - The Hebrew University of Jerusalem, Israel)

Santiago Riera Mora e Llorenç Picornell Gelabert (SERP, Dept. Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia, Universitat de Barcelona, SP)

### **Other information**

Since 2001/2002 she has organized workshops and exercises in courses/masters and she has followed students during the researches and preparation of their graduation thesis

Since 2006/2007 she is tenured of academic courses at the Faculty of Mathematical, Physical and Natural Sciences – University of Modena and Reggio Emilia

Since 2009 she has worked as a tutor and co-tutor at the PhD School in “Earth System Sciences: environment, resources and cultural heritage” (University of Modena and Reggio Emilia) and at the “Historical, Geographical and Religious-Historical Studies – Course of Human and Physical Geography” (University of Padua) following doctoral students

Since 1993 - member of “Società dei Naturalisti e Matematici di Modena”.

Since 1997 - member of Italian Society of Botany (SBI) – Palaeobotany (counsellor) and Applied Botany Working Groups.

Since 2009 - member of the Council of teachers of the PhD School in “Earth System Sciences: environment, resources and cultural heritage” – University of Modena and Reggio Emilia

She takes a part at the coordination and realization of educational and dissemination activities at the Botanical Garden of Modena; every year they make lot of initiatives and more than 200 classes as visitor of the Botanic Garden since nursery to high school.

Since 2004 she has cooperated at the conception and realization of several exhibitions in Modena (e.g. “Shells – marvels of mysterious world”, 2004; “PaCE – Plants and Culture in the history of Europe, trans-european exhibition from work of researcher teams from 11 EU States, 2008/2009; “Darwin – Modena and 200 years of evolution”, 2009/2010;...).

In the region she cooperates with archaeology of the Superintendence to Archaeological properties of Emilia-Romagna. She also cooperates with the Civic Museum of Archaeology and Ethnology of Modena, the Montale Terramare open-air archaeological park and with the Libraries Frame of Modena.

In addition she work with:

Superintendence to Archaeological properties of Sassari and Nuoro

ARCO – Pool of archaeobiological research - Como

Biology Department of University of Padua

Environmental Biology Department of University “La Sapienza” of Rome

Simona De Felice (Institute of Biological Sciences, Edward Llwyd Building, Aberystwyth University, Penglais, Aberystwyth, Ceredigion, UK)

Enrico Cappellini (Centre for Ancient Genetics, Natural History Museum of Denmark, University of Copenhagen, DK)

Avinoam Danin (Department of Evolution, Systematics, and Ecology - The Hebrew University of Jerusalem, Israel)