



Informazioni personali

Cognome Nome Speciale Manlio
Indirizzo Via Sciuti 91/L 90144 Palermo, Italia
C.F. SPCMNL62T19G273X
Telefoni 091/7219154 Cellulare: 3484550979 -
Fax
E-mail manlio.speciale@unipa.it /// mspeciale@tiscali.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 19/12/1962

Sesso M

Esperienza professionale

Date Dal 11luglio 2006

Lavoro o posizione ricoperti **Vincitore del Concorso pubblico a tempo indeterminato di Curatore dell'Orto Botanico di Palermo.**

Principali attività e responsabilità Gestione tecnico-scientifica e organizzativa delle collezioni vive in vaso e in piena terra;
Gestione del personale e delle attività.

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Orto Botanico dell'Università degli Studi di Palermo,**
del Sistema Museale di Ateneo (SIMUA) dell'Università degli Studi di Palermo

Tipo di attività o settore Botanica applicata agli Orti botanici

Date	2002
Lavoro o posizione ricoperti	Professore universitario a contratto
Principali attività e responsabilità	Insegnamento universitario di “Tassonomia Vegetale e Fitognosia” , n. 4 crediti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali – Sede di Palermo) – (anno accademico 2002/2003). Università degli Studi di Palermo
Tipo di attività o settore	Docenza Universitaria
Date	2003
Lavoro o posizione ricoperti	Professore universitario a contratto
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di “Botanica Applicata ai Beni Culturali” , n. 3 crediti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dei Beni Culturali – Sede di Petralia Sottana – (anno accademico 2003/2004). Università degli Studi di Palermo
Tipo di attività o settore	Docenza Universitaria
Date	2004
Lavoro o posizione ricoperti	Professore universitario a contratto
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di “Botanica Applicata ai Beni Culturali” , n. 3 crediti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dei Beni Culturali – Sede di Petralia Sottana – (anno accademico 2004/2005). Università degli Studi di Palermo
Tipo di attività o settore	Docenza Universitaria

Date	2005
Lavoro o posizione ricoperti	Professore universitario a contratto
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di “Botanica Applicata ai Beni Culturali”, n. 3 crediti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dei Beni Culturali – Sede di Petralia Sottana – (anno accademico 2005/2006). Università degli Studi di Palermo
Tipo di attività o settore	Docenza Universitaria

Date	Dal 2002 al 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a contratto
Principali attività e responsabilità	Ricerca su: “Indagini biologiche e tassonomiche connesse alla realizzazione specifica di un sistema informativo finalizzato alla catalogazione e gestione delle collezioni scientifiche dell’Orto botanico di Palermo”.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Botaniche, Laboratorio di Sistematica, Fitogeografia ed Ecologia Vegetale dell’Università degli Studi di Palermo
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica

Date	2001
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento nel Corso Fito-pratico sulla “Valorizzazione delle Piante Officinali”.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Progetto n° 974760/TP, finanziato dal Fondo Sociale Europeo. Marsala (Trapani).
Tipo di attività o settore	Insegnamento

Date	2003
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento delle materie “Elementi di Botanica” e “Diagnostica delle specie vegetali” nel Corso IFTS “Tecnico addetto al controllo, gestione e salvaguardia del patrimonio naturale”.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico G. D’Alessandro per conto del Centro Studi Aurora Onlus, Bagheria (Pa)
Tipo di attività o settore	Insegnamento

Date	2003
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della materia “Biologia delle specie ornamentali” nel Corso IFTS “Tecnico per il recupero, la valorizzazione e la gestione dei parchi, giardini storici ed alberi monumentali”.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto professionale per l’agricoltura e l’ambiente, Castellana Sicula (Pa)
Tipo di attività o settore	Insegnamento

Date	2005
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento materia “Il verde urbano e i corridoi ecologici in ambito comunale”.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Corso di Perfezionamento in Bioarchitettura - programma di alta formazione – P.R.O.F. 2005 (cod.IF2005B0152) per conto dell’EURO e dell’ABITA dell’Università di Firenze
Tipo di attività o settore	Insegnamento

Date 08/08/2000

Lavoro o posizione ricoperti **Ausiliario P.G.**

Principali attività e responsabilità **Consulente per la Determinazione di specie vegetali tutelate dalla Convenzione di Washington, in particolare Ordine *Cycadales* e Famiglia *Palmae*.**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Nucleo Operativo CITES del Corpo Forestale dello Stato, di Palermo**

Tipo di attività o settore **Contrasto al commercio illegale piante**

Date Dal 23/10/2000

Lavoro o posizione ricoperti **Consulente Tecnico d'Ufficio del Tribunale di Palermo per la categoria Dottori Agronomi.**

Principali attività e responsabilità **Supporto al Giudice per la risoluzione problemi legali connessi al Verde**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Tribunale di Palermo**

Tipo di attività o settore **Consulenza specialistica**

Date Dal 30/03/2011

Lavoro o posizione ricoperti **Consulente Tecnico-Scientifico del Comune di Palermo**

Principali attività e responsabilità **Supporto tecnico e scientifico per le problematiche connesse al verde urbano e periurbano e in particolare ai Giardini Storici.**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Palermo**

Tipo di attività o settore **Consulenza specialistica**

Istruzione e formazione

Date	19 gennaio 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Orti Botanici e Giardini Storici, Flora esotica, Tassonomia vegetale, Botanica Sistematica, Nomenclatura botanica, Fitognosia, Botanica applicata ai Beni Culturali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università degli Studi di Palermo
Date	17 luglio 1997
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Agrarie
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Scienze agrarie vecchio ordinamento, indirizzo "produzione vegetale"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo
Date	25 - 30 ottobre 1999
Titolo della qualifica rilasciata	"Biotecnologie ambientali"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Genetica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	C.N.R
Date	1997 abilitazione
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla Professione di Dottore Agronomo
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Agronomia

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Palermo

Date

1998 iscrizione all'Albo.

Titolo della qualifica rilasciata

Inscrizione all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Palermo al n. 979 dell'Albo.

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Agronomia

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Palermo

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altra lingua

Inglese

Autovalutazione

Comprensione

Parlato

Scritto

Livello europeo (*)

Ascolto

Lettura

Interazione orale

Produzione orale

Inglese

B2 Livello intermedio

B2 Livello intermedio

C1 Livello avanzato

C1 Livello avanzato

B2 Livello intermedio

Lingua

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

Nel corso della sua attività, successiva alla laurea il Dott. Speciale ha svolto un'intensa **attività didattica e scientifica** presso il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università degli Studi di Palermo

Manlio Speciale, il 17 luglio 1997, consegue la **Laurea in Scienze Agrarie** presso l'Università di Palermo, con la votazione di 108/110, trattando una tesi sperimentale dal titolo "*Caratteri morfo-funzionali degli alberi ornamentali di Palermo*".

Nel 1997 consegue l'**Abilitazione alla Professione di Dottore Agronomo**;

Nel luglio 1998 si iscrive all'**Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Palermo**, al n. 979 dell'Albo.

Nel 1998 ha effettuato la **Computerizzazione a la Risistemazione dell'Erbario del Museo "Francesco Minà Palumbo"** di Castelbuono, nell'ambito di un progetto della Sovrintendenza ai BB.CC.AA.

Dal 21 luglio 1998 fino a luglio 2000 ha effettuato una "**Consulenza botanico agronomica finalizzata alla sistemazione generale dei Giardini Storici Palazzo dei Normanni a Palermo**", per incarico e per conto dell'**Assemblea Regionale Siciliana**.

Dal 21 luglio 1998 fino a luglio 2000 si è occupato della "**Progettazione a verde del nuovo ingresso turistico di Palazzo dei Normanni a Palermo**" per incarico e per conto dell'**Assemblea Regionale Siciliana**.

Ha **collaborato** per tre mesi, a partire dal 10/09/1998, per il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo, al progetto scientifico "*Ricerche finalizzate sul germoplasma dei frassini da manna*".

Nell'ottobre del 1998 ha tenuto due **Lezioni** dal titolo "*Palme e Cycas*", per gli incontri di aggiornamento tecnico organizzato dal Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo.

Ha assistito al Convegno "*Fifth international Botanic Gardens Conservation Congress*" svoltosi dal 14 al 18 settembre 1998 a Kirstenbosch, Cape Town, South Africa.

Dal 1998, per incarico della Direzione, è **Responsabile della Collezione delle Cicadee e della Collezione delle Palme** dell'Orto botanico di Palermo.

Ha superato la selezione per una borsa di mobilità di sei mesi presso l'Università di Madrid per il 1999-2000, nell'ambito del progetto **ERASMUS (SOCRATES)** nel settore 13.1 ed è stato dichiarato vincitore.

Ha partecipato al Convegno Internazionale "*International Botanical Meeting: CYCADS 99*", svoltosi al Fairchild Tropical Garden, Miami, Florida, USA, dal 7 al 10 Agosto 1999.

Si è occupato, nella primavera del 1999, degli aspetti botanici inerenti alla "**Fossa della Garofala**", una parte dell'immensa proprietà posseduta dagli Orléans fino al 1940,

luogo che riveste un notevole valore storico e naturalistico. **Nel 2000, si è pubblicato un interessante contributo.**

Ha partecipato come **Relatore** al Convegno di Studi “*Eclettismo e Scienze nell'Ottocento Siciliano: Francesco Minà Palumbo*” svoltosi a Castelbuono, dal 12 al 14 Marzo 1999, i cui Atti sono in corso di pubblicazione.

Ha partecipato, dal 25 al 30 ottobre 1999, al **Corso di aggiornamento** di 44 ore di “*Biotecnologie ambientali*” organizzato dal C.N.R. a Palermo, superando l'esame finale.

Ha partecipato, con la presentazione di un **Poster** dal titolo “*Le Palme nella Città di Palermo*”, al Convegno “*Dies Palmarum II Biennale Europea delle Palme*”, svoltosi a Sanremo il 3 e 4 dicembre 1999.

Per la Società Siciliana di Scienze Naturali ha tenuto una **Lezione** per il “*Corso di aggiornamento sulle tematiche scientifico-naturalistico emergenti*”, conclusosi il giorno 7 dicembre 1999.

Ha tenuto, nel corso del 1999, **diversi Seminari** per il “**Corso di Qualificazione e Aggiornamento Professionale della Ripartizione Ville e Giardini del Comune di Palermo**”.

Ha partecipato, dal 17 al 24 settembre 2000, al **Seminario** di ecologia “*Diversity in lentic freshwater ecosystems and management of water resources*”, tenutosi presso il Dipartimento di Scienze Botaniche Università di Palermo, organizzato dall'Istituto Italo-Russo di Formazione e Ricerche Ecologiche.

Nel settembre 2000, a conclusione del “*Corso di aggiornamento culturale-linguistico*” organizzato dallo S.C.I.C. della Commissione Europea, Direzione Interpretazione e Conferenze, ha tenuto una **Lezione**, con visita guidata sulla florula dell'Orto Botanico di Palermo.

Nel 2000 ha effettuato **Esercitazioni botaniche didattiche sui Giardini Storici di Palermo**, coevi e no all'Orto botanico, per conto della **Facoltà di Agraria di Palermo**.

Ha partecipato al 95° Congresso della Società Botanica Italiana, svoltosi a Messina dal 28 al 30 settembre 2000.

Ha tenuto, il 31/03/2000, presso il Dipartimento di Scienze Botaniche di Palermo, un **Seminario** dal titolo “*Le Cycadales dell'Orto Botanico di Palermo*”.

Dal 18 al 21 dicembre 2000, per conto dell'Assessorato Regionale per i Beni Culturali Ambientali e P. I. ha effettuato la **Direzione scientifica del progetto “Lezioni in Orto botanico”**, tenendo 4 **seminari** per il gruppo di docenti del “*Corso di educazione ambientale*” organizzato in collaborazione con l'AMIA.

Ha tenuto un **Seminario** dal titolo “*Le connotazioni tropicali dell'Orto botanico di Palermo*” per il Congresso “*Il'900 della Scienza*” svoltosi a Palermo dal 30 novembre al 1 dicembre 2000

Nel 2000 si è occupato, in team, della creazione delle schede del **Manuale del Verde Urbano**, per conto dell'**Assessorato** Parchi, Verde e Arredo urbano della città di Palermo.

Dal 08/08/2000, ha collaborato come "**Ausiliario P.G.**" con il **Nucleo Operativo CITES** del Corpo Forestale dello Stato, di Palermo, per la determinazione di specie vegetali tutelate dalla Convenzione di Washington, in particolare per *Cycadales* e *Palmae*.

Dal 23/10/2000 è iscritto all'Albo dei **Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale di Palermo** per la categoria Dottori Agronomi.

Ha tenuto, il 30/04/2001, presso il Dipartimento di Scienze Botaniche di Palermo, un **Seminario** dal titolo "*Le Palme dell'Orto Botanico di Palermo e il loro impatto sul territorio urbano*".

Dal 11 Giugno 2001 ha collaborato con il **Gruppo di Lavoro per gli Orti Botanici e i Giardini Storici della Società Botanica Italiana**. C.N.R. – Progetto finalizzato Beni Culturali – Sottoprogetto n° 5 **Museologia e Museografia** – Tema 5-1 – Progetto Culturali di Musei – Target 5.1.1.

Dal'11 al 13 giugno 2001 ha partecipato allo **Stage** "*Prova pratica e sessione d'addestramento all'uso del sistema di catalogazione e gestione delle collezioni degli Orti Botanici*", svoltosi presso l'Università di Perugia – C.A.M.S. – Orto Botanico.

Ha collaborato, nel maggio 2001, per conto della Radio - Televisione belga, alla realizzazione di un **documentario della serie "Le Jardin Extraordinaire"**, dedicato all'**Orto botanico di Palermo**.

Il 9 e il 10 maggio 2001 ha svolto una **Guida-Seminario alla "International Dendrology Society"** nei principali Giardini Storici e nell'Orto botanico di Palermo, esponendo sia gli aspetti storici che quelli botanici.

Nel giugno 2001, ha tenuto una **Conferenza sul genere Aloe** a Villa Trabia, Palermo.

Nel 2001 ha tenuto come **Relatore** due seminari sugli aspetti subtropicali sulla dendroflora dei Giardini Storici per il "*Centro svizzero per il perfezionamento degli insegnanti delle scuole medie superiori*".

Nel 2001 ha avuto l'**incarico** dal Centro Interdipartimentale di Ricerca sull'interazione Tecnologia Ambiente (**C.I.R.I.T.A.**) per il "*Rilevamento ed informatizzazione dati Cartografici inerenti la flora e la vegetazione della Riserva dell'Isola di Ustica*".

Dal 9 agosto 2001 sino ad ottobre ha tenuto a Marsala (TP) come **Docente** un Corso Fito-pratico sulla "*Valorizzazione delle Piante Officinali*", Progetto n° 974760/TP, finanziato dal Fondo Sociale Europeo.

Dall'agosto 2001 è **Direttore tecnico-scientifico** del Giardino Storico di Villa Tasca, a Palermo.

Il 12 settembre 2001, su invito del Preside della Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo, ha effettuato una **Lezione** itinerante sull'Orto botanico di Palermo agli studenti di Tunisi della Facoltà di Farmacia di Monastir.

Dal novembre 2001 è **Direttore tecnico-scientifico del Giardino Storico di Villa Scalea, a Palermo**.

Nella qualità di dottorando ha svolto **attività seminari** nel corso di Tassonomia Vegetale e Fitognosia del C. L. in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali della Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

Nel 2001 ha svolto e svolge l'incarico di **Correlatore di Tesi** di Laurea inerenti le Scienze Botaniche e Architettura.

Il 19 gennaio 2002, superato l'esame finale, è proclamato **Dottore di Ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università degli Studi di Palermo con giudizio "ottimo", trattando una tesi dal titolo "**Censimento e revisione tassonomica di collezioni rappresentative dell'Orto botanico di Palermo (Cycadales, Palmae, Moraceae)**".

Dal 1° febbraio 2002 svolge l'attività di **Titolare di Assegno dei Ricerca** presso Dipartimento di Scienze Botaniche, Laboratorio di Sistematica, Fitogeografia ed Ecologia Vegetale dell'Università degli Studi di Palermo con la ricerca "**Indagini biologiche e tassonomiche connesse alla realizzazione specifica di un sistema informativo finalizzato alla catalogazione e gestione delle collezioni scientifiche dell'Orto botanico di Palermo**".

Il 19 e il 20 giugno 2002 ha partecipato ad un **concorso per Ricercatore** per il settore scientifico-disciplinare BIO 03, **ottenendo un giudizio complessivo ottimo**.

Dal novembre 2002 sino al febbraio 2003, a Bivona (AG) presso l'Istituto d'istruzione secondaria superiore Lorenzo Panepinto, ha avuto l'incarico di **Docente** della materia "**Elementi di Botanica**" nel Corso IFTS "Tecnico per il restauro ambientale".

Nel settembre 2002 è **Professore a contratto**, per n. 4 crediti, per l'insegnamento di "**Tassonomia Vegetale e Fitognosia**" – per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali – Sede di Palermo) – (anno accademico 2002/2003).

Il 19 gennaio 2003 ha svolto una **Guida-Seminario** per i membri del "FA" – Fondo per l'Ambiente Italiano - nel giardino storico di Villa Withaker, esponendone gli aspetti botanici.

Ha partecipato come **Relatore al Convegno Internazionale "L'albero in città – la difficile gestione di un bene comune, prospettive sostenibili"**, svoltosi a Novara, dal 27 al 29 Marzo 2003, con la relazione "**L'albero monumentale – valenza turistica**". Gli atti sono in corso di pubblicazione.

Dal marzo 2003 sino al luglio 2003, a Bagheria (Pa) presso il Liceo Scientifico G. D'Alessandro per conto del Centro Studi Aurora Onlus, ha avuto l'incarico di **Docente delle materie "Elementi di Botanica" e "Diagnostica delle specie vegetali"** nel Corso IFTS "Tecnico addetto al controllo, gestione e salvaguardia del patrimonio naturale".

Dal giugno 2003, a Castellana Sicula (Pa) presso l'Istituto professionale per l'agricoltura e l'ambiente l'incarico di **Docente della materia "Biologia delle specie ornamentali"** nel Corso IFTS "Tecnico per il recupero, la valorizzazione e la gestione dei parchi, giardini storici ed alberi monumentali".

Dal luglio 2003 è **Cultore della materia di Morfologia e fisiologia vegetale, presso la Facoltà di Agraria di Palermo.**

Nel settembre 2003 è **Professore a contratto**, per n. 3 crediti, per l'insegnamento di **"Botanica Applicata ai Beni Culturali"** – per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dei Beni Culturali – Sede di Petralia Sottana – (anno accademico 2003/2004).

Ha scritto la **Presentazione** e ha svolto la **Consulenza scientifica** del libro *"Fior Fiore"*, di Pavone A., edito dalla Nuova Ipsa Editore, finito di stampare nel novembre 2003.

Ha partecipato come **Relatore al Convegno Internazionale "Dies Palmarum III Biennale Europea delle Palme"** con la relazione *"Principali alterazioni delle palme nel contesto urbano di Palermo"*, svoltosi a Sanremo, dal 4 al 6 Dicembre 2003.

Il 21 maggio 2004 ha tenuto come **Relatore un seminario a Ischia per la Mostra Mercato Ipomea del Negombo, dal titolo "Emergenze botaniche nell'Orto botanico di Palermo"**.

Nel 2004 ha apportato un contributo scientifico come **Esperto nell'individuare le piante, i fiori disegnati da Ernesto Basile, nella stesura del volume "Il Gymnasium dell'Orto Botanico di Palermo"**, a cura di Rotolo M., Lo Nardo S., per la Provincia Regionale di Palermo.

Nel settembre 2004 è **Professore a contratto**, per n. 3 crediti, per l'insegnamento di **"Botanica Applicata ai Beni Culturali"** – per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dei Beni Culturali – Sede di Petralia Sottana – (anno accademico 2004/2005).

Nel 2004 è stato **Consulente e Direttore tecnico-scientifico dei giardini storici del complesso monumentale "Guglielmo II"** e degli altri impianti storico-monumentali del comune di **Monreale**.

Nel gennaio 2005 ha tenuto come **Relatore** una conferenza dal titolo **"Emergenze botaniche nei giardini storici di Palermo"** per la Fondazione "Salvare Palermo".

Nel gennaio 2005 ha tenuto come **Relatore** una conferenza dal titolo **"Peculiarità botaniche nei giardini di Palermo"** per il Garden Club di Palermo.

Nel 2005 ha censito come **Esperto, per conto del Comune di Palermo, il patrimonio botanico dei giardini storici di Villa Giulia e di Villa Niscemi, ideando, inoltre, etichette botaniche da inserire.**

Il 20 maggio 2005 ha tenuto come **Relatore** un seminario a Ischia per la Mostra Mercato "Ipomea del Negombo", dal titolo **"Esotiche, rare, ed inconsuete che vivono nei giardini di Palermo e nell'isola di Ischia"**.

Nel settembre 2005 è **Professore a contratto**, per n. 3 crediti, per l'insegnamento di "**Botanica Applicata ai Beni Culturali**" – per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dei Beni Culturali – Sede di Petralia Sottana – (anno accademico 2005/2006).

Nel novembre 2005, per conto dell'EURO e dell'ABITA dell'Università di Firenze, nell'ambito del Corso di Perfezionamento in Bioarchitettura - programma di alta formazione – P.R.O.F. 2005 (cod.IF2005B0152) - ha avuto l'incarico di **Docente** della materia "**Il verde urbano e i corridoi ecologici in ambito comunale**".

Ha partecipato come **Relatore** al Convegno "*Le Palme nel Salento*" con la relazione "**Le Palme nell'Orto botanico di Palermo**", svoltosi a Lecce, il 26 Settembre 2008.

Durante il 2008 ha svolto come "**Esperto esterno**" attività di **Docente** in diversi progetti P.O.N. a Palermo, Trapani e Marsala.

Nel 2010 è stato individuato come **Preposto all'interno del DAB**, Dipartimento di Biologia Ambientale e Biodiversità.

Ha partecipato come **Relatore** al "Dibattito tecnico scientifico" nel **Convegno "Il giardino storico: conservazione, gestione, florovivaismo"**, svoltosi a Palermo, Palazzo Aragona Cutò (Bagheria), il 18 Dicembre 2010.

Ha partecipato come **Relatore** al Dibattito tecnico scientifico "*Strategie future per il verde urbano*" nel **Convegno Nazionale "Il Punteruolo muta il paesaggio mediterraneo: Strategie future per il verde urbano"**, svoltosi a Palermo, presso Palazzo delle Aquile, in data 11 Marzo 2011.

Ha partecipato come **Relatore** e nel **Comitato organizzatore** al **Convegno "Giardini: note e colori del Mediterraneo"** con la relazione "**Flora esotica dei giardini siciliani**", svoltosi a Palermo, presso Villa Niscemi, il 16 Marzo 2011.

Dal 30 Marzo 2011 è "**Consulente tecnico scientifico**" per il **Comune di Palermo** nell'ambito del "*Protocollo d'Intesa e Cooperazione tra il Comune di Palermo e l'Università degli Studi di Palermo*" siglato il 12 Dicembre 2008.

Ha partecipato come **Relatore** al **Convegno Nazionale "Puntiamo al dopo...punteruolo!"** con la relazione "**Proposte e rarità per i giardini costieri mediterranei**", svoltosi a Salerno, in data 15 Aprile 2011.

Nel maggio 2011 ha tenuto come **Relatore** un seminario a Ischia per la Mostra Mercato "Ipomea del Negombo", dal titolo "**Su alcuni taxa dell'ordine Cycadales acclimabili nel Sud Italia**".

Ha svolto l'incarico di **Consulente del Verde** a titolo gratuito per il **Comune di Palermo** dal 13/10/2011 fino al gennaio 2012.

Dalla fine del 2011 fa parte del Team di **Progettazione e Consulenza per la realizzazione del "Parco Uditore, Parco della Memoria e della Legalità"**, della Regione Siciliana, a Palermo

Dal 2012 collabora, come **Consulente Botanico e Agronomico**, con lo Studio di Progettazione Paesaggistica "Studio Agnello & Associati", a Palermo.

Ha partecipato come **Relatore**, facendo inoltre le conclusioni, al **Convegno "Il nuovo Verde Pubblico... dopo il punteruolo rosso"**, svoltosi a Castellabate (Salerno), in data 30 Marzo 2012.

Nel mese di giugno 2012, su incarico della Presidenza del **Dipartimento Regionale della Protezione Civile** (Regione Siciliana), come **Esperto Botanico**, si è occupato della classificazione botanica e l'identificazione scientifica delle specie arbustive e arboree ed inoltre delle specie di particolare pregio e rilevanza storica e/o botanica insistenti nell'area per la nuova sede del Dipartimento presso l'area dell'aeroporto di Palermo – Boccadifalco.

Dal 01 giugno 2012 è "**Consulente tecnico scientifico**" per il **Comune di Palermo** nell'ambito del "*Protocollo d'Intesa e Cooperazione tra il Comune di Palermo e l'Università degli Studi di Palermo*" siglato il 12 Dicembre 2008.

Da Settembre 2012 fa parte del Team di **Progettazione e Consulenza** per la realizzazione del "**Roseto di Verde Terrasi**", a Palermo

Nel novembre 2012 ha svolto, per il Prof. Paolo Inglese, nel **corso di 'Arboricoltura e Paesaggio', della laurea magistrale in PTA, curriculum Parchi e Giardini, un ciclo di 6 ore di esercitazioni-lezioni** su 'Piante arboree alloctone e paesaggio rurale e storico siciliano: il ruolo degli Orti Botanici'. con visita guidata degli studenti all'Orto Botanico.

Dal 4 febbraio 2013 è **Cultore della Materia "Arboricoltura e Paesaggio"** del corso di Laurea M. in "S.P.T.A." curriculum Progettazione e Gestione di Parchi e Giardini, del Prof. Paolo Inglese, in Scienze Agraria.

Nel mese di Aprile ha tenuto delle **Lezioni sulla Flora dei Giardini Storici di Palermo presso la Facoltà di Architettura di Palermo.**

Il 15 Aprile 2013 ha tenuto un **Seminario presso la Facoltà di Agraria di Palermo dal titolo "Su alcune essenze dei giardini siciliani utilizzabili in cosmesi"**.

Il 30 maggio 2013 ha tenuto un **Seminario presso la Facoltà di Agraria di Catania dal titolo "Su alcune essenze dei giardini siciliani utilizzabili in cosmesi."**

Dal 01 giugno 2013 è "**Consulente tecnico scientifico**" per il **Comune di Palermo, per conto dell'Orto botanico dell'Università di Palermo**, con particolare attenzione ai **Giardini Storici della Città.**

Nel luglio 2013 ha ricevuto l'incarico di **Direzione Tecnica – Scientifica e Coordinazione Generale** (anche attività culturali e ricreative interne allo spazio) **per la riqualificazione e il restauro totale del Parco di Villa Trabia alle Terre Rosse.**

Nell'ottobre 2013 ha ricevuto l'incarico a titolo gratuito dal Comune di Palermo di **Consulenza tecnico-scientifica per il recupero dei parchi e giardini storici presenti all'interno del territorio comunale e in particolare del parco di Villa Trabia.**

Nel maggio e nel giugno 2014 è stato **Docente nel Workshop** con la direzione del Prof. Manfredi Leone, "Costruire in Bamboo", organizzato dal Dipartimento di Architettura dell'Università di Palermo

Dal dicembre 2014 è stato nominato, dal Consiglio Direttivo della **Società Botanica Italiana, Componente della Commissione per la Certificazione delle Collezioni Botaniche.**

Dal 2015 è **Progettista, Direttore dei lavori, Consulente e Curatore per l'Ateneo**, fino al 2017, dei lavori di Restauro e Riqualficazione dei **Giardini Reali di Palazzo dei Normanni.**

Nel febbraio 2015 è **Relatore** nel seminario formativo organizzato dall'Associazione I.D.E.A. nell'ambito del Programma Garanzia.

In data 01 agosto 2015 è **Relatore** nella Tavola Rotonda nella Mostra Mercato Piante Grasse , a Lascari (Pa).

In data 27/11/2015 è stato incaricato come **Consulente botanico-paesaggista** di redigere una relazione tecnica in merito al sito di interesse storico e paesaggistico denominato Villa Aurea, in seno alla Valle dei Templi Agrigento.

In data 22 aprile 2016 è **Relatore** al XI Seminario Regionale "Una mano per l'ambiente" Progettare un ambiente condiviso.

In data 18 giugno 2016 è **Relatore** nella Tavola rotonda del Convegno Nazionale Alberi Monumentali al Parco dei Nebrodi.

Dal 01 agosto 2016 al 01 Agosto 2017 è **Consulente botanico-scientifico ed estetico-artistico** per Palazzo Butera.

Nel 2017 tiene Seminari durante l'edizione della Mostra mercato la Zagara all'Orto botanico di Palermo.

Nel Marzo 2017 è **Relatore**, come Botanico e Violinista, al Convegno di Musica e Filosofia "Anassimandro" con *La vita segreta delle piante.*

In Aprile 2017 è **Relatore** a un Convegno a Palazzo Ducale, Genova con la Relazione *Vegetazione mediterranea in tutti i continenti, la natura sa adattarsi.*

Nel Maggio 2018 è **Relatore** al Parco Ipomea del Negombo, Ischia, con la Relazione *L'Invasione delle Aliene.*

L'attività scientifica del Dott. Manlio Speciale si è concretizzata nei seguenti contributi:

1. Mazzola P., Ricotta S., Rossini Oliva S., **Speciale M.**, (2000) – *Contributi botanici alla conoscenza del verde storico a Palermo. 5. Il Giardino di Acclimatazione.* – Quad. Bot. Ambientale Appl., 8 (1997): 11-19.
2. **Speciale M.**, Raimondo F. M., (2000) – *Il Cycadatum, nuovo settore dell'Orto botanico di Palermo.* - Quad. Bot. Ambientale Appl., 8 (1997): 139-144.
3. **Speciale M.**, Raimondo F. M., Noto V., (2000) - *Contributi botanici alla conoscenza del verde storico a Palermo. 8. Il Giardino di Palazzo dei Normanni.* - Quad. Bot. Ambientale Appl., 8 (1997): 145-158.
4. **Speciale M.**, Ercoli L., Biancone V., (2000) – *I Giardini degli Orléans. Nella Fossa della Garofala.* – Arti grafiche S. Pezzino& F., Palermo.
5. Noto V., **Speciale M.**, Raimondo F. M., (2000) – *La tradizione dei giardini reali annessi al Palazzo dei Normanni di Palermo in rapporto al progetto di restauro.* - Quad. Bot. Ambientale Appl., 10 (1999): 37-56.
6. Mineo C., **Speciale M.**, Mazzola P., (2001) – *Exotic ornamental plants in Sicily before 1790.* - In: Abstracts "Optima Meeting" Palermo – 2001.
7. Oliveri R., **Speciale M.**, Mazzola P., (2001) – *Schede per la flora ornamentale siciliana.* 1-20. Schede (1-10). Quad. Bot. Ambientale Appl., 10 (1999): 143-165.
8. **Speciale M.**, (2001) – *Il giardino di Villa Malfitano.* – Giornale della Fondazione Salvare Palermo, 1 (2001): 34.
9. **Speciale M.**, (2001) – *Il Giardino Inglese.* – Giornale della Fondazione Salvare Palermo, 2 (2002): 31.
10. Aquila G., **Speciale M.**, (2002) – *Studio dendrometrico e distributivo degli esemplari monumentali di Ficus magnolioides (Moraceae, Magnoliophyta) censiti in Sicilia.* – Quad. Bot. Ambientale Appl., 12 (2001): 13-44.
11. Bazan G., **Speciale M.**, (2002) – *Processi di spontaneizzazione in Sicilia di Acacia saligna (Mimosaceae, Magnoliophyta).* – Quad. Bot. Ambientale Appl., 12 (2001): 99-100.
12. Domina G., Mineo C., **Speciale M.**, (2002) – *Schede (21-25).* In: Mazzola P., Raimondo F. M. (eds.) *Schede per la flora ornamentale siciliana.* 21-25. – Quad. Bot. Ambientale Appl., 12 (2001): 168-173.
13. Merola S., **Speciale M.**, Raimondo F. M., (2002) – *Acclimatazione di piante sudamericane nell'Orto botanico di Palermo.* - In: Posters "97° Congresso della Società Botanica Italiana" Lecce – 2002.
14. Cavarretta G., Geraci A., **Speciale M.**, (2002) – *Schede (33-38).* In: Mazzola P., Raimondo F. M. (eds.) *Schede per la flora ornamentale siciliana.* 26-38. – Quad. Bot. Ambientale Appl., 13 (2002): 191-197.
15. Raimondo L., **Speciale M.**, Raimondo F. M., (2003) – *Natura e Architettura nel giardino di Villa Florio-Pignatelli.* – - In: Posters "98° Congresso della Società Botanica Italiana", Catania – 2003.

16. **Speciale M.**, Chiappisi I., (2003) – *Patrimoni di ieri: Il Giardino di Acclimazione*. – Giornale della Fondazione Salvare Palermo, 7 (2003): 42 - 44.
17. Raimondo L., **Speciale M.**, Raimondo F. M., (2003) – *Natura e Architettura nel giardino di Villa Florio-Pignatelli*. – Quad. Bot. Ambientale Appl., 14 (2003): 81-115.
18. **Speciale M.**, Raimondo L., (2004) – *Patrimoni di ieri: Villa Florio-Pignatelli*. – Giornale della Fondazione Salvare Palermo, 9 (2004): 36 - 39.
19. Colombo P., **Speciale M.**, (2004) – *Osservazioni fitodermologiche ed anatomiche su alcuni taxa del genere Encephalartos Lehm. (Cycadopsida) acclimatati nell'Orto Botanico di Palermo*. - In: Posters "99° Congresso della Società Botanica Italiana" Torino – 2004.
20. Di Martino A., Trapani S., Raimondo F. M., **Speciale M.**, 2005 – *Le piante utili sperimentate nell'Orto botanico di Palermo: dal mandarino all'argania*. - Informatore Botanico Italiano, 37 (1, Parte A), 2005: 428 – 429.
21. Surano N., Bazan G., **Speciale M.**, 2005 – *Sistemi integrati di tecnologie GIS e GPS per la gestione delle collezioni vive di Orti botanici e arborei: l'esperienza dell'Orto botanico di Palermo*. – Informatore Botanico Italiano, 37 (1, Parte A), 2005: 456 – 457.
22. Raimondo F. M., Spadaro V., **Speciale M.**, (2005) – *Acclimatazione di Argania spinosa (Sapotaceae) nell'Orto botanico di Palermo*. – Quad. Bot. Ambientale Appl., 16 (2005): 83-86.
23. Buonasera G., Bazan G., **Speciale M.**, (2005) – *Il Parco "Duca di Cesarò" di Taormina*. – Quad. Bot. Ambientale Appl., 16 (2005): 279-288.
24. Venturella G., **Speciale M.**, Torta L. & Burruano S., (2005) – *Sul deperimento di alcuni esemplari di palme nella città di Palermo*. – In: Atti del Convegno "Dies Palmarum III - Sanremo 4 – 6 – Dicembre, Biennale Europea delle Palme", 2003: 61-73.
25. **Speciale M.**, (2006) – *Aspetti faunistici* – In: *Paesaggio e Biodiversità nella Riserva Naturale Orientata "Bosco della Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere e Gorgo del Drago"*. - a cura di Raimondo F. M., Stampa: Tipografia Alba, Palermo
26. **Speciale M.**, Colombo P., Rossetto M., (2006) – *Indagini anatomiche e micromorfologiche fogliari su alcune specie della tribù Caryoteae (Arecoideae, Arecaceae) acclimate nell'Orto botanico di Palermo*. - Informatore Botanico Italiano, 38. In corso di stampa.
27. Domina G., **Speciale M.**, (2007) – *Melasphaerula ramosa (Iridaceae) nell'Orto botanico di Palermo*. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 17/2 (2006): 119-120.
28. Raimondo F. M., Di Gristina E. & **Speciale M.** (2007). *Effetti di eccezionali eventi climatici sulle piante nella città di Palermo*. In Atti 102° Congresso SBI, in Sicilia Foreste (pp.276-276).
29. Raimondo F.M., Mirabella A. & **Speciale M.**, (2009) – *Evoluzionismo e valenza didattica del Cycadatum dell'Orto botanico di Palermo*. – In Posters 104° Congresso della Società Botanica Italiana, Campobasso – 2009.
30. Grisafi F., **Speciale M.** & Trovato L., (2012) - *Il Parco Ninni Cassarà*, Testi del sito internet www.parconinnicassara.it e schede botaniche e foto dello stesso.
31. Bazan G., **Speciale M.**, & Mazzola P. (2014). - *The Palermo Botanical Garden's Ficus Genus (Moraceae) Collection*.- Paper presented at 109° Congresso Società Botanica Italiana, Firenze.

32. Bazan G., Raimondo F.M. & **Speciale M.** (2014). - *The Palmetum, A New Sector In The Palermo Botanical Garden.*- Paper presented at 109° Congresso Società Botanica Italiana, Firenze.
33. Ciccarello S., Di Gristina E., Mazzola P., **Speciale M.**, Scafidi F., G. Torre G., Valenziano F. (2015) - *Schede (68 - 79)*. In: Mazzola P., Raimondo F. M. (eds.) *Schede per la flora ornamentale siciliana. 68 - 79.* – Quad. Bot. Amb. Appl., 24 (2013): 119-132.
34. **Speciale M.**, Cerasa G. & Lo Verde G. (2015). - *First Record in Europe of Seedlings of Ficus macrophylla f. columnaris (Moraceae) and of its Pollinating Wasp Pleistodontes cf. imperialis (Chalcidoidea Agaonidae)*. - *Naturalista sicil.*, S. IV, XXXIX (2), 2015, pp. 399-406.
35. Fiorello A, **Speciale M.**, Lo Verde G. & Massa B. (2015). - *Strelitzia nicolai (Strelitziaceae) New Host Plant for Rhynchophorus ferrugineus (Coleoptera Curculionidae) in Sicily*. - *Naturalista sicil.*, S. IV, XXXIX (2), 2015, pp. 435-438.
36. **Speciale M.** & Domina G. (2016). - *On the real identity of the Strelitzia cultivated in Sicily's Historic Gardens*. in *Webbia, Journal of Plant Taxonomy and Geography*.
37. Domina G., Scafidi F., **Speciale M.** & Di Gristina E. (2016). - *The spontaneous vascular flora of the Palermo (Sicily) urban area*. - P. 129 in: MEDAIL F., DOMINA G. (EDS.) 2016: XV OPTIMA Meeting, June 6-11 2016, Abstracts. Palermo.
38. **Speciale M.** (2016). - *Ernesto Basile. La Necessità del Disegno*. - "Sicilia InForma | Notizie sul design insulare". Ottobre 2016, in corso di stampa.
39. **Speciale M.** (2017) – *La coltivazione delle piante succulente. – Lanzarote, Jardin de Cactus*. In: Collana editoriale della Fondazione Benetton Studi Ricerche "Memorie"; Premio Internazionale Carlo Scarpa per il Giardino 2017.
40. **Speciale M.**, Funsten C. (2017) *Blues and Roots*. – Regina José Golindo – In: *Sineresi*

Libri o interventi su Libri:

1. **Speciale M.**, (2001) – *Convergenza morfologica tra cicadee e palme*. - Nota in: De Michelis G., De Santis F., 2001 - *Palma, Palmae*. – pp. 47 - 49. Ed. Pendagrone, Bologna.
2. **Speciale M.**, (2003) - *Presentazione*. In: Pavone A. *Fior Fiore*. - Nuova Ipsa Editore, 2003.
3. Carapezza A., Puccio P. & **Speciale M.**, (2005) – *Pomelia felicissima – Storia, botanica e coltivazione della plumeria a Palermo*. – Gruppo Editoriale Kalós, Palermo.
4. **Speciale M.**, (2006) – *I Giardini* – In: *Palazzo dei Normanni*. – a cura di Alessi D., Edizioni Novecento, Palermo
5. Conti M. L., Nigro A., **Speciale M.**, (2006) – *Bambù Botanica Design e Architettura*. – Nuova Ipsa Editore, Palermo
6. **Speciale M.**, (2013) *Genere Cycas, famiglia Cycadaceae*. in Zanazzi L., 2013 - *Uomini e piante*. - pp.229 - 240. Ed. Derive Approdi, Roma.
7. Barbera G., **Speciale M.** (2016) *Meraviglie Botaniche - Giardini e Parchi di Palermo*. Regione Siciliana, Assessorato dei Beni culturali e dell'identità siciliana.

Varie interviste o articoli su Manlio Speciale sono stati pubblicati su film, documentari, libri, riviste e quotidiani.

Palermo, 24/07/2018

F.to Manlio Speciale