

**Generalità**

**Nome:** Rosa

**Cognome:** Muoio

**Luogo di nascita:** Salerno

**ENTE DI APPARTENENZA**

Orto Botanico dell'Università degli

Studi di Napoli Federico II

Via Foria, 223

80139 Napoli

081/2533927

Cell.: 338/2926697

Email: [muoio@unina.it](mailto:muoio@unina.it)

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DELLA

**DOTT.SSA ROSA MUOIO**

### TITOLI DI STUDIO

\* **Maturità scientifica** conseguita nel 1984 presso il Liceo scientifico statale "F. Severi" (SA).

\* **Diploma di Laurea in Scienze Biologiche** conseguito il 17/11/1989 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" discutendo una tesi in Genetica dal titolo "*Il ruolo dell'ormone ecdisone nello sviluppo della Drosophila melanogaster*".

\* Qualifica di "**Tecnico della Micropropagazione**" Conseguito presso il Consorzio di Moltiplicazione Vegetale di Battipaglia (SA) il 7/6/1992.

\* **Abilitazione** all'esercizio della professione di Biologo conseguita nella I Sessione 1991.

\* Titolo di **Dottore di Ricerca in Biologia Evoluzionistica** conseguito il 27/10/1995 presso l'Università degli Studi di Milano.

\* **Diploma di Specializzazione in Scienze e Tecnica delle Piante officinali** conseguito il 30/11/2001 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

\* Certificazione Linguistica rilasciata dall'Università di Cambridge **Esol International Examinations** PET Council of Europe **Level B2** Luglio 2013

**Corso di perfezionamento "Learn to Engage"** (modulo di 60 h svolto in lingua inglese) sulla comunicazione scientifica nei musei e negli orti botanici, svolto presso il MUSE, in collaborazione con la BGCI e l'Università degli studi di Trento conseguito il 15/12/2017

### IDONEITÀ CONSEGUITE

- Vincitrice del 5° concorso per titoli ed esami, emanato con D.R. n.6040 del 16/10/95 in applicazione dell'art.4 legge 389/89, per l'assegnazione di n. 21 borse di studio post-dottorato.

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Nel 1990, ha frequentato i laboratori del Dipartimento di Biologia Vegetale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. per l'espletamento dell'anno di tirocinio post lauream, svolgendo attività di ricerca riguardante la sistematica delle Cycadales. Tale studio ha previsto l'utilizzo di tecniche di Biologia molecolare quali estrazione di DNA, digestione con enzimi proteolitici, analisi RFLP, autoradiografia.

Nel 1991, ha frequentato, quale vincitrice di una borsa di studio finanziata dal FSE alla Regione Campania, i laboratori del Consorzio di Moltiplicazione Vegetale di Battipaglia (SA), dove ha partecipato ad un progetto di miglioramento genetico di *Cynara* spp., utilizzando le principali tecniche di moltiplicazione vegetale in vitro.

Dal 1992 al 1995, per lo svolgimento della tesi di dottorato di ricerca dal titolo "*Localizzazione immunocitochimica della PNMT e di alcuni neuropeptidi della ghiandola surrenale di Podarcis sicula*", ha frequentato i laboratori del Dipartimento di Biologia evolutiva e comparata della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Napoli "Federico II". In tale periodo sono state utilizzate tecniche di microscopia ottica, elettronica ed immunocitochimica.

## CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

Corso di Perfezionamento in "**Tecniche preparative per Campioni per la Microscopia elettronica in trasmissione (T.E.M.)**", Napoli, 10-14 Maggio 1993;

Corso teorico-pratico sulla "**Reazione di Polimerizzazione a Catena (PCR)**" svoltosi a Bologna il 25-28 Gennaio 1994;

Corso di formazione professionale di 30 ore di **aggiornamento informatico** organizzato dall'Università degli Studi di Napoli "Federico II", tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria nell'anno 1996.

Corso teorico-pratico su "**GAS Cromatografia**" tenutosi c/o Perkin Elmer di Monza (MI) il 3-4-5 Dicembre 1997;

Corso su "**Le Piante officinali nella Ricerca e nella Pratica**" tenutosi a Pisa da Maggio a Luglio 1998 organizzato dall'A.N.B.E.;

Ha frequentato i "**Seminari di Fitoterapia**" tenutisi a Roma presso L'Azienda Ospedaliera S. Camillo-Forlanini dal 25/09/1999 al 27/11/1999;

Scuola di Specializzazione in “**Scienza e Tecnica delle Piante Officinali**” presso la Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi di Napoli, 1998-2001;

Corso Teorico-Pratico di formazione e di aggiornamento professionale “**Haccp, autocontrollo e analisi microbiologiche degli alimenti**”, patrocinato dall’ Ordine Nazionale dei Biologi Bussolengo (Vr) 23-25 Aprile 1999;

Corso in materia di “**Sicurezza e di salute sui luoghi pubblici di lavoro 626/94**” (c2) dal 16-26 settembre presso Monte S. Angelo in qualità di delegata dal Direttore dell’Orto botanico, Prof. Paolo De Luca;

Workshop “**La didattica delle spezie**” tenutosi presso l’Orto Botanico di Innsbruck 6-8 Ottobre 2006;

Corso di formazione di 48 h con esame per il conseguimento della qualifica “**Formatori per la sicurezza**” conseguito l’8 novembre 2019.

#### **POSIZIONE ATTUALE**

Coordinatore tecnico (cat. Elevate Professionalità EP5) presso l’Orto Botanico dell’Università degli Studi di Napoli Federico II, in servizio dal 27/12/1994, dove è responsabile scientifico delle collezioni didattiche della Sezione Sperimentale dell’Orto Botanico di Napoli (alimentari, da bevanda, medicinali, tessili, tintorie, velenose)

È correlatore di tesi bibliografiche e sperimentali nel settore della Botanica sistematica e dell’Etnobotanica

È Tutor universitario per gli studenti che svolgono tirocinio intramoenia presso l’Orto Botanico di Napoli,

I settori di ricerca sperimentale attuali riguardano l’indagine etnobotanica qualitativa e quantitativa di specie medicinali spontanee nella regione Campania.

L’attività didattica svolta è rivolta agli studenti delle scuole di ogni ordine e grado, nonché a quelli universitari della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., di Medicina Veterinaria e della Facoltà di Lettere dell’Università degli Studi Suor Orsola Benincasa.

È responsabile dell’allestimento di un’area museale destinata ai non vedenti comprendente materiale vegetale sia essiccato che vivo. Tale area vuole consentire ai non vedenti ed ai disabili in generale di fruire di una visita autonoma ed indipendente di una piccola parte del Giardino partenopeo.

Ha curato l’allestimento di un giardino terapeutico cromo-sensoriale secondo le discipline dell’aromaterapia e della cromoterapia

Occasionalmente è impegnata con la “Città della Scienza di Napoli” della Fondazione IDIS, dove organizza seminari ed esperienze pratiche sulle piante alimentari e medicinali.

Nel settembre 2001 ha collaborato all’organizzazione del Third International Congress of Ethnobotany, tenutosi presso l’Orto napoletano, coordinando le sezioni Scientifiche.

Presso l’Istituto Universitario “Suor Orsola Benincasa” di Napoli, dal 2001 al 2009 è stata collaboratrice didattica per gli insegnamenti di Botanica Storica dei giardini e di Botanica Sistemática etnologica, del Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere.

È stata parte del gruppo di ricerca del Centro regionale di Competenza Innova implicato nella Conservazione e valorizzazione di specie vegetali di interesse etnobotanico dal 2003 al 2006

Collabora con il comitato scientifico del **Giornale Botanico Delpinoa** edito presso l’Orto botanico di Napoli ed il Dipartimento di Biologia Vegetale dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Dal 2001 ad oggi collabora con l’**Asso.efa** di Salerno, Via Lungomare Marconi, 69 (Associazione enti di formazione autofinanziati), ente di formazione accreditato dalla Regione Campania, in qualità di docente ed orientatore su vari Corsi di Formazione, autorizzati dalla Regione Campania, relativi a diverse misure di finanziamento.

Collabora con il Comune di Amalfi (Sa) in qualità di guida naturalistica per gli itinerari inerenti al comprensorio dell’Oasi naturalistica “Sentiero dei Mulini/Vallone delle Ferriere”.

Collabora dal 2003 ad oggi con associazioni coinvolte nella diffusione della cultura naturalistica quali L’**Hortus Magnus** (SA), il **CAI** (SA), il **FAI** (SA), in qualità di consulente scientifico.

Dal 2005 al 2010 è stata il responsabile scientifico dell’organizzazione della “Mostra della Minerva” fiera florovivaistica di piante rare che si tiene c/o la Villa Comunale di Salerno, evento patrocinato dal Comune e dalla Regione Campania

Dal 2004 al 2006 ha collaborato con il Liceo Scientifico Statale di Cava dei Tirreni (Sa) “Genoino” in qualità di consulente esperto esterno.

Dal 2005 ad oggi è docente nominato esperto esterno in botanico per i PON del FSE 2007-2013 per corsi di aggiornamento in scienze rivolto a docenti ed a studenti.

Nel 2009 ha avuto l’incarico di classificare le specie vegetali presenti nell’Arboreto dell’Appennino Meridionale costituito nel campus dell’Università degli Studi di Salerno.

Nell’Anno Accademico 2011-2012 è stata cultrice della materia per l’insegnamento di “Botanica Storica dei Giardini” tenuto dal Prof. Bruno Menale c/o Istituto Universitario Suor Orsola Benincasa.

Dal 2013 ad oggi organizza e coordina la Manifestazione culturale **“Planta, il giardino e non solo”**, mostra florovivaistica di qualità.

Dal 2009 ad oggi organizza e coordina la **“Festa dell’Albero”** manifestazione culturale avente la finalità di divulgare la tutela del patrimonio arboreo

Con prot. N 310-06 del 18/01/2017 è esperto scientifico esterno per la convenzione stipulata tra istituzione scolastica e partner per l’attuazione del Programma Scuola Viva P.O.R. Campania FSE 2014-2020 nell’ambito del programma **“Salerno dall’Hippocratica Civitas alla Smart city”**. In tale relazione ho effettuato 30 h di docenza quale esperto botanico.

Membro di commissione, per gli anni 2015-2020 in qualità di tecnico scientifico nelle procedure negoziate di selezione per l’affidamento del servizio di visite guidate per scolaresche da effettuarsi presso le collezioni dell’Orto Botanico.

Responsabile scientifico nell’ambito della convenzione stipulata tra **l’Orto Botanico dell’Università La Sapienza di Roma** e l’Orto Botanico di Napoli che prevede la collaborazione tra le due istituzioni, per scambio materiale vegetale, eventi e mostre scientifiche per l’anno 2018.

Responsabile scientifico nell’ambito della convenzione stipulata con la **Scuola Agraria del Parco di Monza** per l’organizzazione di Corsi di Formazione dedicati all’aggiornamento professionale ed alle varie tematiche del verde, per gli anni 2017-2022.

Responsabile scientifico della convenzione” Napoli **tra le mani” Itinerari inclusivi nei luoghi d’arte** stipulata a Dicembre 2019

Responsabile scientifico della convenzione con l’**ITS BACT** per la realizzazione di attività didattiche in Orto per gli studenti del corso di formazione superiore **“Corso per Tecnico Superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico”** per l’anno 2020

Responsabile scientifico della convenzione con l’**ITS BACT** per la realizzazione di attività didattiche in Orto per gli studenti del corso di formazione superiore **“Corso per Tecnico Superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico”** per l’anno 2023

Responsabile scientifico della convenzione con il liceo Cuoco per la realizzazione di percorsi PCTO per l’anno 2023

Responsabile scientifico della convenzione con l’istituto “Melissa Bassi” per l’anno 2024

Coordinatore scientifico del **“Corso di Formazione Addetti alla manutenzione del Verde in Orti Botanici e Giardini storici”** (48 h). rivolto al personale tecnico che opera nell’ambito della manutenzione del verde dell’Università degli Studi di Napoli Federico II, per l’anno 2018

Tutor per Tirocini Curricolari Intra Moenia di 5 Studenti del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura e l'Ambiente per l'aa 2018-2019.

Responsabile dell'attività di Terza Missione dell'Ateneo per l'Orto Botanico di Napoli.

Responsabile scientifico della convenzione con l'Università degli Studi di Palermo, stipulata nel dicembre 2023

Responsabile scientifico della convenzione stipulata con il Tribunale dei minorenni di Napoli per l'affidamento dei minori per attività di tutoraggio per il periodo di "messa alla prova", stipulata nel novembre 2022 ad oggi

Incarico dal DG per attività di docente formatore in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro (rischio alto) per gli studenti dell'Ateneo dal 2021 ad oggi

Incarico del DG (n. 392 del 13/04/2022) in data per "Supporto al direttore dell'Orto Botanico nelle relazioni esterne, nell'organizzazione e coordinamento delle attività di divulgazione della cultura naturalistica e, in generale, di quelle di Terza missione dell'Orto Botanico"

#### **ESPERIENZE ALL'ESTERO (CONVEGNI, SEMINARI, STAGES)**

- Nel Luglio 1996 (30 Giugno-6 Luglio), ha partecipato al "**Plants for food and Medicine Conference, Imperial College of Science and Technology**", Londra (UK), presentando una comunicazione orale.

- Nel Marzo 1997 (2-5) ha partecipato ad "**Eurogard 97, The First European Botanic Garden Conference**" organizzata dalla BGCI, avente come oggetto la didattica e tenutasi ad Edimburgo (Scozia), presentando una comunicazione orale.

- Nel settembre 1997 (10-14), ha visitato e frequentato l'**"Education and Marketing Department"** ed il **"Centre for Economic Botany"** dei Royal Botanic Garden, Kew di Londra (UK), dove ha appreso i programmi educativi, didattici nonché i moduli di esposizione delle collezioni dei giardini inglesi.

- Nel Giugno 1998 (10-22) ha visitato le collezioni del **"New York Botanical Garden"** (USA), visitando l'area delle piante medicinali, le serre e partecipando ad uno stage sulla didattica dell'Etnobotanica tenuto dal Prof. Douglas C.Daly.

- Nel Settembre 1998 (14-18) in occasione del **"Fifth International Botanic Gardens Conservation Congress"** organizzato dalla BGCI a Città del Capo (Sudafrica) ha potuto visitare le collezioni dell'Orto botanico dell'Università di Kirstenbosch, nonché effettuare escursioni in campo per l'osservazione della flora locale (fynbos).

- Nel Luglio del 1999 (26-30) ha partecipato alla Conferenza “**2000 years of Natural products Research -Past, Present and future**“ c/o Leiden University, Amsterdam, The Netherlands.

- Dal 9 al 28 Agosto 1999 ha lavorato, usufruendo dei fondi relativi al programma di scambi internazionali con Università ed istituti di ricerca stranieri per la mobilità di breve durata, presso il **Dipartimento di Botanica del Trinity College di Dublino** (Irlanda) dove ha partecipato a ricerche in campo e sperimentali su piante rare e native dell'isola. In particolare, sono state analizzate piante dei generi *Asparagus*, *Colchicum* e *Crocus*, confrontando la loro composizione in principi attivi con quelle spontanee campane. Ha avuto modo, inoltre di apprendere le metodologie relative alla coltivazione e all'adattamento delle principali specie spontanee della flora locale, nonché i criteri di allestimento ed esposizione adottati nell'Orto Botanico di Dublino.

- Nell'Ottobre (13-17) 2000 ha partecipato al “**1st European Botanic Gardens Education Congress**” organizzato dalla BGCI sulla didattica tenutosi a Birmingham (UK), presentando una comunicazione orale.

- Dal 26 Settembre al 6 Ottobre 2002 in occasione del “**5<sup>th</sup> International Congress on Education in Botanic Gardens**” organizzato dalla BGCI ha visitato le collezioni dell'Orto botanico dell'Università di Sydney (Australia) e ha partecipato a diversi stages su attività didattiche tenuti da esperti internazionali.

Dal 2 all'8 Ottobre 2006 ha partecipato al corso “La Didattica delle spezie”, tenutosi presso l'Università degli studi di Innsbruck (AU)

DAL 15 AL 20 Maggio 2008 è stata ospite della RHS (Royal Horticulture Society) di Londra e ha visitato le collezioni del giardino apprendendo le tecniche espositive e di coltivazione.

Dall'8 al 12 Giugno 2009 ha partecipato al “**Fifth European Botanic Garden Congress**” tenutosi presso l'Università di Helsinki

Dal 10 al 14 Settembre 2018 ha partecipato al “**BGCI's 10th International Congress on Education in Botanic Garden**” tenutosi presso l'Orto botanico dell'Università degli studi di Varsavia

#### **ESPERIENZE IN ITALIA (CONVEGNI, SEMINARI)**

- Nell' Aprile 1992 (8-10) ha partecipato alle **Giornate Scientifiche**, organizzate dalla SOI (Società Orticola Italiana).

- Nel settembre 1995 (11-14) ha partecipato al **XX Congresso di Microscopia Elettronica**, tenutosi a Rimini.

- Nel Dicembre 1995 (9-13), ha partecipato al **90° Congresso della SBI** (Società botanica Italiana) svoltosi a Palermo.

- Nel Marzo 1996 (15-17) ha partecipato al Colloquio italo-francese “**Il Giardino informa, educa, insegna**” organizzato dalla SBI, dal Gruppo di lavoro Orti Botanici e Giardini storici, dal Jardins Botanique de France et des Pays Francophones, dall'Università degli Studi di



Genova e dai Giardini botanici Hanbury tenutosi a Latte (Im), presentando una comunicazione orale.

- Nel Maggio 1996 (3-5), ha partecipato al “**Laboratorio HTML per Orti Botanici**”, organizzato dal Gruppo di Lavoro per gli Orti Botanici ed i Giardini Storici della Società Botanica Italiana e dal Centro per le Tecniche Digitali Mussali del Dipartimento di Fisica dell’Università di Pisa.

- Nel settembre 1997 (22-26) ha partecipato al “**Seminario sulle basi di dati in rete**”, organizzato dal Gruppo di lavoro per gli Orti Botanici ed i Giardini Storici.

- In Ottobre 1997 (2-4) ha partecipato al **92° Congresso della SBI** a Cagliari.

- In Aprile 1999 (9-11), ha partecipato al colloquio su “**Botanica farmaceutica ed etnobotanica alle soglie del duemila: passato e futuro a confronto**” organizzato dal gruppo di lavoro per le Piante officinali e dalla Sezione Ligure della Società botanica Italiana, presentando una comunicazione orale tenutosi a Genova.

Nel Settembre 1999 (23-24) ha partecipato al **94° Congresso della SBI** a Ferrara.

Nel dicembre 1999 (3) ha partecipato al Convegno “**La cultura scientifica in rete**” svoltosi c/o La Città della Scienza di Napoli.

Nel Maggio 2000 (27) ha partecipato al III Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia “**Cannabis e recettori dei cannabinoidi**”.

Nel Febbraio 2001 (16) ha partecipato alla “**Giornata di aggiornamento sull’iperico**” organizzata a Bologna dal Gruppo Piante Officinali della SBI.

Ha visitato, studiandone i criteri di classificazione, di organizzazione, nonché di coltivazione, gli Orti Botanici di Padova, Genova, Bologna, Pisa, Firenze, Lucca, Siena, Roma, Palermo Cagliari, nonché i Giardini di Villa Hanbury -Latte (IM).

Ha visitato i Vivai di Tor San Lorenzo (Rm), Tosco Flora (Pt), La Casina di Lorenzo (Lu), Rose Barni (Pt) per acquistare materiale vegetale destinato alla zona di cui è responsabile, apprendendone i criteri di coltivazione.

Nel Novembre 2005 (18-20) ha partecipato alla Rassegna Professionale della Floricoltura e del Florovivaismo “**Flora 2005**” curando l’allestimento dello stand espositivo a rappresentanza dell’Ente di appartenenza.

-Dal 25 al 29 Settembre 2007 ha partecipato al **102° Congresso della Società Botanica Italiana** tenutosi presso l’Orto Botanico dell’Università degli Studi di Palermo

**Dal 18 al 20 Novembre 2009** ha partecipato al 20° Congresso ANMS (Associazione Nazionale Museologia Scientifica) Centro Musei delle Scienze Naturali, Napoli

**Dal 25 al 30 Agosto 2010 ha partecipato** al 105° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Milano

**Dal 2 al 5 Settembre 2014 ha partecipato** al 109° Congresso della Società Botanica Italiana tenutosi a Firenze.

Ha partecipato al seminario ***Gis Day 2015: Il Gis per il governo e la gestione del territorio*** il giorno 18 Novembre 2015

Dal 7 al 10 Ottobre 2016 ha partecipato alla manifestazione **Futuro Remoto**, curando le attività di comunicazione scientifica svolte dall'Orto Botanico di Napoli dedicate alla tematica "Le piante medicinali della macchia mediterranea"

Ha partecipato al seminario ***Gis Day 2016: Il Gis per il governo e la gestione del territorio*** il giorno 16 Novembre 2016

Ha partecipato al seminario ***Gis Day 2017: Il Gis per il governo e la gestione del territorio*** il giorno 16 Novembre 2017

Ha partecipato al seminario ***Gis Day 2018: Il Gis per il governo e la gestione del territorio*** il giorno 16 Novembre 2018

Ha partecipato al seminario ***Gis Day 2019: Il Gis per il governo e la gestione del territorio*** il giorno 16 Novembre 2019

Dal 25 al 28 Maggio 2017 ha partecipato alla manifestazione **Futuro Remoto**, curando le attività di comunicazione scientifica svolte dall'Orto Botanico di Napoli dedicate alla tematica "Le piante medicinali della macchia mediterranea"

Dall'8 al 13 Ottobre 2017 ha frequentato il MUSE di Trento per lo svolgimento di una parte del modulo "**Interpretation**" nell'ambito del progetto **Learn to Engage**, superando con esito positivo l'esame finale.

Il 15 Febbraio 2018 ha partecipato al Seminario "La Formulazione della Teoria dell'Evoluzione raccontata dai personaggi" organizzato dalla **Società dei Naturalisti in Napoli**.

Il 22 Maggio 2018 ha partecipato alla Giornata Mondiale della Biodiversità organizzata dal Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II con la frequenza al convegno dal titolo "**La Biodiversità del mondo invisibile**"

Il 22 Maggio 2019 ha partecipato alla Giornata Mondiale della Biodiversità organizzata dal Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II con la frequenza al convegno dal titolo "**Biodiversità, cibo e salute**"

Dal 21 al 24 Febbraio 2019a partecipato alla manifestazione internazionale "**My Plant and Garden**" tenutasi a Milano presso Rho Fiera

Ha partecipato in qualità di relatore con un intervento dal titolo "**L'Orto Botanico di Napoli, la modernità di un'antica istituzione**" alla manifestazione "**Ortidea**" mostra mercato tenutasi presso l'Orto Botanico di Roma dal 22 al 24 Ottobre 2021;

Dal 22 al 25 Febbraio 2022 ha partecipato alla manifestazione internazionale "**My Plant and Garden**" tenutasi a Milano presso Rho Fiera

Dal 23 al 25 Ottobre 2022 Ha partecipato in qualità di relatore alla manifestazione “**Ortidea**” tenutasi presso l’Orto Botanico di Roma

dal 13 al 14 Maggio 2023 ha partecipato alla XXVI della mostra florovivaistica “**Orticola**” tenutasi presso i Giardini “Indro Montanelli” di Milano

Dal 27 al 29 Ottobre 2023 ha partecipato alla XXV ed. di “**Zagara d’Autunno**” c/o Orto Botanico di Palermo

#### LINGUE CONOSCIUTE

Inglese: Certificazione linguistica conseguita presso Cambridge EESol livello B2

Spagnolo: scolastica

Francese: scolastica

#### CONOSCENZE INFORMATICHE

Qualifica di formazione professionale di Programmatore conseguita nel 1987, presso l’I.S.I.A. di Salerno, Via Posidonia, 55, 84100:

Ottima conoscenza delle più diffuse applicazioni software in ambiente Windows.

#### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

**1)** Gaudio L., Siniscalco Gigliano G., Caputo P., Esposito E., **Muoio R.**, Moretti A.: PGM polymorphism in Cycads. Palms and Cycads 1991.

**2)** Siniscalco Gigliano G., Nazzaro R., **Muoio R.**: A chemotaxonomic study of mucilages in American Zamiaceae. Giornale Botanico Italiano 128, 851-860, 1994.

**3)** Casoria P., Menale B, **Muoio R.**: Gli itinerari nell’Orto botanico di Napoli. I. Le specie alimentari e industriali. Informatore Botanico Italiano, Vol. 28, n°3, 468-472, 1996.

**4)** Casoria P., Menale B., **Muoio R.**: *Muscari comosum* Miller in the food habits of south Italy. Economic Botany; 53(1), 113-117, 1999.

**5)** **Muoio R.**, Casoria P., Menale B., Barone Lumaga M.R.: Il cibo del futuro: l’Orto Botanico come strumento per la coltivazione, valorizzazione e diffusione di alcune specie alimentari alternative. Informatore Botanico Italiano, 31 (1-3), 145-147, 1999.

**6)** Menale B., Casoria P., **Muoio R.**, De Matteis Tortora M., Barone Lumaga M.R.: Le collezioni ed i reperti etnobotanici dell’Orto Botanico di Napoli, Informatore Botanico Italiano, 31 (1-3), 166-167, 1999.

**7) Muoio R.,** Menale B., Casoria P.: A comparative study of sulphur content of some *Allium* L. species. *Economic Botany* 58/2, 227-230, 2004.

**8) Muoio R.,** Menale B.: L'allestimento di un'area espositiva dedicata ai non vedenti nell'Orto Botanico di Napoli. *Delpinoa*, n.s. 46:9-15, 2006

**9)** Menale B. e **Muoio R.,**– L'Orto Botanico. In: Civitelli R. & Geirola A. (Eds.). *Via Foria un itinerario napoletano*: 57-62. Ed. Libreria Dante & Descarteis, Napoli. 2006

**10)** Menale B., **Muoio R.,** Amato G., Di Prisco C.: Traditional plant use in north-western Molise (Central Italy) *Delpinoa* n. 48: 29- 36, 2009

**11) Muoio R.,** Menale B: Le piante medicinali nella storia: nuovi criteri espositivi nell'Orto Botanico di Napoli. *Museologia scientifica Memorie*,n. 8: 171-174, 2011.

**18)** Menale B., **Muoio R.,** Ex situ conservation and exhibition of wild food plants of the campania region at Naples Botanical garden (Italy). *Ulmus* 5: 1-5, 2011

**16)** Menale B., **Muoio R.** Usi tradizionali di *Ruta chalepensis* L. (Rutaceae) in Campania (Italia). *Delpinoa*. *In press*.

**17)** Menale B., **Muoio R.:** Use of medicinal plants in the South-Eastern area of the Partenio Regional Park (Campania, Southern Italy). *J Ethnopharmacol.* 2014 Apr 11;153(1):297-307.

**18)** Menale B, De Castro O, Cascone C, **Muoio R.** Ethnobotanical investigation on medicinal plants in the Vesuvio National Park (Campania, Southern Italy). *J Ethnopharmacol.* 2016 Nov 4;192:320-

**19)** Sibilio G., **Muoio R.,** Menale B. Caputo P. (2017). Open Web mapping (WebGIS) for the description and historical analysis of the exhibition areas of the Botanical Garden of Naples Abstract GIS Day 2017: Il GIS per il governo e la gestione del territorio. Diarc, Scuola politecnica e delle Scienze di Base, Univ. Degli studi di Napoli Federico II. Via Monteoliveto, 3 Napoli. 15 Novembre 2017. Pp. 14-16. GISDAY 2016 Aracne Editore.

**20)** Sibilio G., Longobardi E., Afferni M., **Muoio R.,** De Matteis Tortora M., Amato G., Menale B., Moretti A., De Luca P., Caputo P. (2017). La nuova collezione di specie xerofile italiane esposte nel "Deserto" dell'Orto Botanico di Napoli. *Delpinoa*.

**21)** Sibilio G., Longobardi E., Afferni M., **Muoio R.,** De Matteis Tortora M., Menale B., Moretti A., De Luca P., Caputo P. (2017). Italy, a bridge between Europe and Africa, and its xerophytic species. Poster per il XXVII Convegno della Società Italiana di Ecologia, Napoli 12-15 settembre 2017.

**22)** Sibilio G., **Muio R.**, Menale B. (2016). The Geographic Information Systems (GIS) for management and analysis of ethnobotanical heritage of an area at high volcanic risk: the Vesuvius National Park (Campania, Southern Italy). GISDAY 2016 Aracne Editore. ISBN 978-88-255-0651-8. DOI: IO.4399/97888255065185. pag. 47-61 (Dicembre 2017).

**23)** Menale B., De Castro O., Di Iorio E., Ranaldi M., **Muio R.** Discovering the ethnobotanical traditions of the island of Procida (Campania, southern Italy). *Plant Biosystems*, 156(2), pp. 450-468. 2022.

## COMUNICAZIONI ORALI

Laforgia V. and **Muoio R.:** Immunocytochemical localization of PNMT in the adrenal gland of *Podarcis s. sicula* Raf. 17th Conference of European Comparative endocrinologist. Cordova, Spain, 5.12 Settembre 1994.

Casoria P., Menale B., **Muoio R.:** *Muscari comosum* in the food habits of South Italy. Plants for food and Medicine Conference, Imperial College of Science and Technology, Londra 30 Giugno-6 Luglio, 1996.

Casoria P., Menale B., **Muoio R.:** Gli itinerari didattici nell'Orto Botanico di Napoli. I: Le specie alimentari e industriali. Colloquio Italo-francese "Il Giardino informa, educa, insegna 2-Le Jardin qui reinsegne, qui forme, qui elève" Giardini Botanici Hanbury, Latte (IM), 15-17 Marzo 1966.

Casoria P., Menale B., **Muoio R.** and Muoio A.: Multimedia tools applied to the botanic garden didactic - "Eurogard 97" The first European Botanic Garden Conference Edimburgo 2-5 Aprile 1997.

**Muoio R.**, Casoria P., Menale B., Barone Lumaga M.R.: Il cibo del futuro: l'Orto botanico come strumento per la coltivazione, valorizzazione e diffusione di alcune specie alimentari alternative. Colloquio: Botanica farmaceutica ed Etnobotanica alle soglie del 2000: passato e futuro a confronto. Genova, 9-11 Aprile, 1999.

**Muoio R.**, Menale B., Casoria P.: Naples Botanical Garden: New trends for the Future. 1st European Botanic Gardens Education Congress "Partnerships for people and Plants" October 13-17 2000 - Birmingham Botanical Gardens and Glasshouses.

Intervento c/o Orto Botanico di Roma in occasione delle giornate dedicate all'Hanami con un seminario dal titolo "**Il giardino giapponese dell'Orto Botanico di Napoli**" tenutosi il 14 Aprile 2019

Intervento c/o Comune di Bracigliano per il convegno "**Bracigliano Experience**": alla scoperta del "paese dei ciliegi" con una relazione dal titolo "**Il ciliegio, botanica, storia e tradizioni**" in data 15 aprile 2023

## COMUNICAZIONI A CONGRESSI- POSTER

- 1) Casoria P., Menale B., **Muoio R.**: L'area espositiva della Sezione Sperimentale dell'Orto botanico di Napoli. Giornale Botanico Italiano, Vol. 129, n° 2, 1995.
- 2) Casoria P., Menale B., **Muoio R.** and Muoio A.: Multimedia tools applied to the botanic garden didactic.- "Eurogard 97" The first European Botanic Garden Conference Edimburgo 2-5 Aprile 1997.
- 3) **Muoio R.**, Menale B., Barone Lumaga M.R.: Impianto di alcune aree espositive nell'Orto Botanico di Napoli. Atti del 92° Congresso della società Botanica Italiana, Cagliari, 2-4 Ottobre 1997.
- 4) Casoria P., De Matteis Tortora M., **Muoio R.**: Ethnobotany collection of Naples botanical garden as educational support. Abstracts of 15° International Botanic Gardens Conservation Congress, Kirstenbosch, South Africa, 14-18 September 1998.
- 5) **Muoio R.**, Casoria P., Menale B.: Identification and quality control of some Italian Allium species. 2000 Years of Natural products Research Past, Present and Future. Amsterdam, 26-30 July 1999.
- 6) Casoria P., Menale B., **Muoio R.**: Un itinerario per non vedenti nell'Orto Botanico di Napoli. 94° Congresso della Società Botanica Italiana, Ferrara, 22--25 Settembre 1999. Atti:149.
- 7) **Muoio R.**, Menale B.: Preliminary study on plant used in ethnobotanical veterinary medicine in Campania region (Italy).Third International Congress of Ethnobotany, Napoli 22-30 Settembre 2001.
- 8) **Muoio R.**, Menale B., Collaro C.: A special route at Naples Botanical Garden. BGCI 5th International Congress on Education in Botanic Gardens, Sidney Botanical Gardens, Australia, Settembre 2002.
- 9) Menale B., **Muoio R.**: Indagine etnobotanica nel territorio della Comunità Montana Gelbison- Cervati (Salerno). 103° Congresso SBI Palermo 2007.
- 10) Menale B., **Muoio R.**, Conservation ex situ and exhibition of wild food plants of the Campania region (Italy) in Naples Botanical Garden BGCI V European Botanic Garden Congress Helsinki, 2009
- 11) **Muoio R.**, , Menale B.: Allestimento di un giardino terapeutico cromo-sensoriale nell'Orto Botanico di Napoli, 104° Congresso SBI Campobasso, 2009
- 12) **Muoio R.**, Menale B: La collezione di antichi fruttiferi dell'Orto Botanico di Napoli. 105° Congresso SBI Milano 2010



**13)** Menale B., **Muoio R.:** Dati preliminari di un'indagine etnoveterinaria presso alcune comunità rurali dell'alto Casertano. 105° Congresso SBI Milano 2010.

**14)** Sibilio G., Barone Lumaga M.R., De Matteis Tortora M., Menale B., **Muoio R.:** Gli Orti Botanici e la tutela della biodiversità: il ruolo dell'Orto Botanico di Napoli. Atti dei poster del XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia "Le Scienze Ecologiche Oggi", Sapienza Università di Roma, 27-30 settembre 2010

Si acconsente al trattamento dei dati personali secondo la legge 675/96

Dott. Rosa Muoio