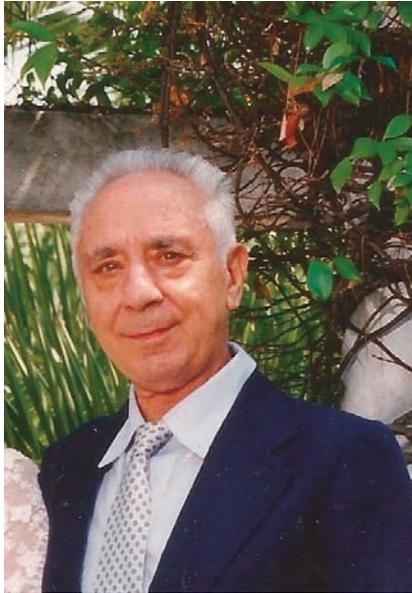


Biografie

In ricordo di Paolo Pizzolongo

Larino (CB) 30 giugno 1928 – Portici (NA) 21 novembre 2022



Con una doppia laurea, in Scienze Naturali e in Scienze Biologiche, il Prof. Paolo Pizzolongo è stato Ordinario di Botanica Generale presso la Facoltà di Agraria dell'Ateneo Federiciano dal novembre 1966 ad ottobre 2003. A Portici, per ben 32 anni (1966-1998) è stato Direttore dell'Istituto di Botanica e dell'Orto Botanico. Con il suo instancabile impegno ha anche contribuito significativamente allo sviluppo della Facoltà di Agraria dell'Università del Molise, a Campobasso, di cui è stato Preside, oltre che docente di Botanica.

È stato socio onorario dell'Accademia Pontaniana di Napoli e membro di numerose Associazioni Scientifiche e Culturali. Nel 1997 gli è stata conferita dal Presidente della Repubblica la medaglia d'oro ai Benemeriti delle Scienze e della Cultura.

I suoi interessi botanici hanno spaziato dagli studi di flora e vegetazione delle aree costiere cilentane a quelli di cariologia di varie specie, tra cui alcune *Hamamelidales*, *Arundo donax* L., *Arundo plinii* Turra, *Cuscuta pentagona* Engelm., *Nothoscordum fragrans* (Vent.) Kunth *Stem-bergia lutea* (L.) Ker-Gawl. Molto significativo il suo contributo sullo studio delle specie parassite con approfondimenti citologici e di embriogenesi relativi a *CCuscuta pentagona*, *Cytinus hypocistis* L. e *Osyris alba* L. Ha studiato la biologia e la distribuzione di *Genista ephedroides*

DC. e *Primula palinuri* Petagna. Nella fase finale della sua carriera, si è interessato alla biologia riproduttiva di diverse specie con particolare attenzione alle fasi di micro/macrosporogenesi, micro/macrogametogenesi e fenomeni di incompatibilità.

Ad un anno dalla sua morte, sono stati raccolti i pensieri che alcuni botanici con cui ha lavorato presso il Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli Federico II hanno scritto quando seppero della sua scomparsa.

Stefano Mazzoleni - Ricordo con molto affetto il prof. Paolo Pizzolongo, mio professore di botanica nel mio primo anno di studi nella Facoltà di Agraria. Da Direttore dell'Istituto di Botanica, mi ha accolto poi nel primo impiego come Curatore dell'Orto Botanico di Portici ed accompagnato nella mia successiva carriera accademica. Ho usato i termini accolto e accompagnato perché i miei supervisor nel lavoro scientifico sono stati altri, mentre lui svolgeva un ruolo di riferimento molto importante di cui conservo un bellissimo ricordo e per cui sento profonda gratitudine. Ad esempio, nelle prime ricerche sulla Vegetazione Mediterranea, intuendo che le mie attitudini non si rivolgevano alla sistematica, mentre ero attratto dall'ecologia vegetale, fu lui a suggerirmi di dedicare attenzione al tema degli incendi che all'epoca non era studiato praticamente da nessuno.

Il Prof. Pizzolongo accompagnava con piacere me e Massimo Ricciardi nelle escursioni sulla costiera cilentana, da lui conosciuta in modo approfondito per i suoi lavori su *P. palinuri*, e ricordo molto bene la prima volta che ci trovammo nell'area di Punta Licosa dove decidemmo di avviare degli studi su aree permanenti in popolamenti di macchia appena bruciati. Da questi studi cominciai a capire i fenomeni di dinamica di vegetazione e con la sua guida, insieme alla sua giovane allieva Giovanna Aronne, approfondimmo il tema della germinazione stimolata dal fuoco nei semi di cisto.

Il periodo di lavoro nell'Orto Botanico sotto la sua direzione è stato anche molto istruttivo, non solo in termini scientifici, ma anche umani, per il suo modo gentile di relazionarsi con tutti, dagli operai dell'orto agli studenti e ai docenti.

Successivamente abbiamo condiviso l'insegnamento della botanica nella nuova Università del Molise dove lui veniva con grande piacere per le sue origini in questa regione e infine mi ha molto sostenuto nel rientro a Portici fino al concorso da ordinario nell'Università di Napoli.

Nel primo periodo del mio rientro i suoi consigli sono stati preziosi per integrarmi pienamente nel tessuto accademico della Facoltà di Agraria e posso testimoniare senza dubbio che la maggiore qualità del Prof. Pizzolongo è stata quella di appoggiare ognuno dei suoi collaboratori nelle sue attitudini naturali, creando intorno a sé una comunità di ricercatori diversificata, ma con la comune caratteristica della passione botanica, anche se declinata in tanti aspetti disciplinari diversi.

Fino alla fine del suo periodo lavorativo lo ricordo in Istituto rimanere fino a tardi al lavoro, spesso insieme ad Annamaria Carafa e Giovanna Aronne, dedicato ad osservazioni al microscopio, strumento da lui amato dagli inizi della sua carriera. Io mi occupavo di altre tematiche ecologiche e su queste il Prof. Pizzolongo aveva piacere

di essere aggiornato con una genuina curiosità scientifica.

Ho piacere di testimoniare con il mio ricordo la sua bella figura di esempio, una personalità mite nei modi, ma allo stesso tempo tenace nel mantenimento degli obiettivi e stabile nella passione per la ricerca.

Carlo Blasi – Paolo Pizzolongo è stata un'eccellente persona, uno stimato ricercatore a livello nazionale e internazionale nel campo della botanica generale e un accademico tenacemente legato all'Istituto e all'Orto Botanico di Portici.

Ho conosciuto Paolo quando, come Professore straordinario, presi servizio a Portici nel 1986. Venivo da fuori, ma lui mi accolse con il massimo del sostegno logistico, umano, culturale e scientifico. Fin dal mio primo giorno capii che lui doveva continuare ad essere il 'direttore' ed io il giusto sostegno per ampliare le già vaste competenze della botanica nel campo dell'ecologia vegetale e della geobotanica.

Il bello di Paolo è che lui si prendeva cura di te nel complesso delle tue esigenze. Dalla ricerca dell'alloggio all'organizzazione dello studio e del laboratorio, all'articolazione della tua didattica. Era un 'botanico generale' colto e curioso di tutti gli ambiti della botanica contemporanea, come lo si era in passato. Con lui si parlava di istologia, di cariologia, ma anche del difficile riconoscimento tassonomico dei gruppi più critici e della vegetazione potenziale.

In tre anni a Portici ho avuto modo di capire con lui quanto fosse importante avere un buon rapporto umano con tutto il personale. Quando da Roma arrivavo all'inizio della settimana a Portici sentivo di entrare in una famiglia ove sempre prevaleva il sostegno integrato di tutto il personale docente e non docente. Altro elemento molto positivo era il rapporto di Paolo con gli studenti. Ricordo spesso come nel mio primo anno di servizio a Portici mi sostenne per organizzare una escursione in Sardegna. Riuscii a portare circa 30 studenti in escursione didattica per diversi giorni in aereo!! Tra i miei collaboratori in quella storica escursione ricordo Stefano Mazoleni e Bruno Paura, oggi professori a Portici e a Campobasso.

Con lui ho avviato il mio interesse per l'Università del Molise dove in seguito ebbi l'opportunità di dare luogo alla Facoltà di Scienze. Per Paolo il Molise era la sua terra. Tornava spesso e tra le tante iniziative è bene ricordare il ruolo determinante che ha avuto nella realizzazione del "Giardino della flora appenninica" nel Comune di Capracotta a oltre 1500 metri di altitudine. È bello vedere riconosciuto il suo ruolo attivo quando si legge "Giardino costituito nel 1963 su idea di Valerio Giacomini e realizzato da Paolo Pizzolongo". Per Paolo "realizzare" significava anche andare a lavorare fisicamente in campo con uno dei suoi giardinieri di Portici.

Con Paolo abbiamo condiviso diversi concorsi. Anche in questo caso era sempre il 'presidente' e un punto di riferimento per tutti i colleghi. Sapeva accogliere nel modo giusto i giovani concorrenti e tutti riuscivano ad evidenziare nel modo migliore le proprie competenze. Nel 1989 tornai alla Sapienza, ma il mio rapporto di stima e di amicizia è sempre stato vitalizzato da telefonate e scambio di idee. Sono stato a Portici solo tre anni, ma, grazie a Paolo, questo breve e intenso periodo ha contribuito in modo positivo al mio percorso professionale e umano.

Giovanna Aronne - È un giorno triste quello dell'ultimo saluto al proprio maestro.

Seguire il suo corso di Botanica al primo anno di Agraria ha segnato per sempre la mia vita. Tutta la mia carriera è iniziata con quelle lezioni: semplici, chiare, convincenti.

Di lui ho tantissimi ricordi, uno più bello dell'altro. Quello più ricorrente, mi riporta nel suo studio, nei tanti pomeriggi in cui, di rientro dalla pausa pranzo, mi trovava ad osservare al suo microscopio. Dimenticandosi per un po' di tutti gli impegni della direzione, mi chiedeva cosa stessi osservando, poi si sedeva accanto a me. E lì, alternandoci agli obiettivi, ci tuffavamo in un'altra dimensione, un mondo magico in cui lui riusciva a farmi vedere cose che non avrei mai notato.

Mi ha guidata nell'avvio alla carriera universitaria lasciandomi sempre libera di fare le mie scelte e dando spazio alle mie proposte di ricerca. Ricordo il giorno in cui gli dissi che volevo rinunciare al dottorato a Portici per andare a fare il PhD in Scozia. Non era contento, e con lo sguardo basso mi disse: «Vai, fai bene, però dopo... torna». E io, a Portici, sono rientrata.

Siamo rimasti in contatto anche dopo il suo pensionamento. Veniva a trovarmi e voleva essere aggiornato su tutto.

Un giorno col suo fare allegro mi disse: «Apprendo tue notizie dalle pagine dei giornali». Poi ridendo aggiunse: «Hai portato oltre i confini terrestri la botanica di Portici». E non dimenticherò la sua espressione di profonda contentezza quando gli risposi che i campioni riportati a Terra dopo l'esperimento svolto sulla Stazione Spaziale Internazionale, erano stati inclusi e preparati applicando ancora i metodi istologici che lui mi aveva insegnato. Da lui ho appreso che nel mondo accademico si può agire con rigore, determinazione e tenacia, senza rinunciare a correttezza, gentilezza e disponibilità all'ascolto.

Continuerò a raccontare di lui ai giovani botanici, con molta riconoscenza, tanta stima e grande, grande affetto.

Riccardo Motti - Ricordo con grande affetto il Prof. Paolo Pizzolongo, non fu mio professore di botanica in

quanto per numero di matricola ero allievo del Prof. Giacomo Tripodi, ma ricordo che, quando possibile, andavo a seguire anche le sue lezioni, ammaliato dai suoi modi gentili e pacati e dalla grande conoscenza scientifica. Anni dopo, insieme al Prof. Ricciardi mi accordò fiducia facendomi entrare all'Università come Tecnico Laureato con mansione di Curatore dell'Orto Botanico di Portici. Sono stati anni fecondi di collaborazione e la sua guida attenta mi ha consentito di migliorare ulteriormente il giardino di cui egli stesso era Direttore. Con lui ho avuto il piacere di condividere la comune passione per la sistematica e i suoi insegnamenti mi sono stati indispensabili nella mia carriera di florista.

Gli sono grato anche per un piccolo dettaglio che ricordo con tenerezza, quando seppe che collezionavo scatoline di latta antiche; con entusiasmo mi donò quelle che aveva ritrovato in una vecchia soffitta della suocera. Le conservo ancora con immutato affetto.

Fino a quando possibile spesso ci veniva a trovare in Orto e gli scambi di opinioni con lui erano sempre motivo di ulteriore arricchimento scientifico e umano.

Le sue visite mancheranno molto a me e ai giardinieri tutti. La mia gratitudine nei suoi confronti rimarrà immutata nel tempo.

Veronica De Micco - Caro Professore,

col tempo i ricordi si affievoliscono, ma restano le sensazioni e i sentimenti. Il fascino delle tue lezioni mi ha fatto innamorare della botanica e mi accompagna ancora oggi giorno. Le persone belle come te non ci lasciano mai. Restano nel cuore e negli insegnamenti che trasmettono. Sei stato guida e fonte di ispirazione. Buon viaggio Professore...

Con profonda stima, riconoscenza e affetto.

a cura di
Giovanna Aronne
Dipartimento di Agraria
Università degli Studi di Napoli Federico II

Elenco delle pubblicazioni

- Pizzolongo P (1953) Osservazioni sullo sviluppo della gemma intrapeziolare di *Platanus orientalis* L. Annali di Botanica (Roma) 24: 340-346.
- Pizzolongo P (1954) Sull'eteromorfismo fogliare dei germogli primaverili e dei succhioni di *Platanus orientalis* L. Annali di Botanica 24:1-9.
- Pizzolongo P (1957) Ricerche cario-tassonomiche su alcune *Hamamelidales*. Annali di Botanica 25: 1-16.
- Pizzolongo P (1959) *Centranthus macrosiphon* Boiss, nuovo elemento naturalizzato nel Napoletano. Annali di Botanica 26: 158-168.
- Pizzolongo P (1959) Su di uno Zoocecidio di *Cuscuta pentagona* Engelm raccolta a Marina di Ascea nel Cilento (Salernitano). Annali della Facoltà di Scienze Agrarie (Portici) 25: 329-337.
- Pizzolongo P (1959) Osservazioni sul parassitismo della *Cuscuta pentagona* Engelm a Marina di Ascea (Cilento). Annali della Facoltà di Scienze Agrarie (Portici) 25: 339-344.
- Pizzolongo P (1959) Ricerche sulla cariologia del genere *Centranthus* e loro importanza tassonomica. Delpinoa I, n.s.: 149-164.
- Pizzolongo P (1960) Una nuova stazione sull'endemismo tirrenico di *Genista ephedroides* DC. Cenni sulla distribuzione e sulla cariologia. Delpinoa 2: 33-78.
- Pizzolongo P (1962) Osservazioni cariologiche su *Arundo donax* L. e *Arundo plinii* Turra. Annali di Botanica 27 (1): 173-188.
- Pizzolongo P (1962) Rotazione del fuso nel corso della mitosi in apici radicali. Sue cause e sua importanza nell'orientamento delle pareti cellulari. Delpinoa 4: 161-175.
- Pizzolongo P (1963) Considerazioni sulla filogenesi del genere *Nothoscordum* e osservazioni cariologiche sul *Nothoscordum fragrans* Kunth naturalizzato a Portici. Annali di Botanica 27: 393-404.
- Pizzolongo P (1963) Un lavoro inedito del Dr. Tommaso Levante "Saggio della Flora Patria" rielaborato ed ampliato. Annali della Facoltà di Scienze Agrarie (Portici) 29: 421-468.
- Pizzolongo P (1963) Note ecologiche e fitosociologiche su *Primula palinuri*. Annali di Botanica 27 (3): 451-467.
- Pizzolongo P (1963) Notizie preliminari sull'autoparassitismo in *Cuscuta pentagona* Engelm. Annali di Botanica 27: 509-516.
- Pizzolongo P (1963) Sui pigmenti di *Cuscuta pentagona* Engelm. Delpinoa 5: 105-115.
- Pizzolongo P (1963) Considerazioni sul biotipo a 22 cromosomi di *Stembergia lutea* Ker. Gawl. rinvenuta in una nuova stazione. Delpinoa, n.s., 5: 105-114.
- Pizzolongo P (1964) Sulla ultrastruttura dei caulicini di *Cuscuta pentagona* Engelm nello stadio preparassitario. Delpinoa 6: 1-22.
- Pizzolongo P, D'Arienzo M (1964) Contributo alla cariologia del genere *Acanthus*. Annali della Facoltà di Scienze Agrarie (Portici) 30: 175-184.
- Pizzolongo P, Gaeta F (1964) Osservazioni cariologiche su mutanti indotti in *Triticum vulgare* cv. Tevere. Annali della Facoltà di Scienze Agrarie (Portici) 30: 303-308.
- Pizzolongo P (1966) Sul comportamento delle plantule di *Cuscuta pentagona* Engelm a luce monocromatica ed al buio. Annali della Facoltà di Scienze Agrarie (Portici) 1: 116-125.

- Pizzolongo P (1966) La flora e la vegetazione di Marina di Ascea (Salerno). II. La Vegetazione. *Annali della Facoltà di Scienze Agrarie (Portici)* 1: 126-152.
- Pizzolongo P, Tripodi G (1966) L'azione dell'acido monoiodo-acetico sui movimenti dei caulidi di plantule di *Cuscuta pentagona* Engelm. *Annali della Facoltà di Scienze Agrarie (Portici)* 1: 153-158.
- Tripodi G, Pizzolongo P (1967) Osservazioni ultrastrutturali sulla differenziazione e penetrazione degli austori di *Cuscuta pentagona* Engelm nei tessuti dell'ospite. *Annali della Facoltà di Scienze Agrarie (Portici)* 2: 365-398.
- Pizzolongo P, Ponzi R (1969) Osservazioni istologiche, istochimiche ed ultrastrutturali sulla porzione radicale delle plantule di *Cuscuta pentagona* Engelm. *Annali della Facoltà di Scienze Agrarie (Portici)* 4: 189-203.
- Ponzi R, Pizzolongo P (1972) The ultrastructure of the suspensor cells of *Ipomea purpurea* Roth. *Journal of submicroscopic cytology* 4: 199-204.
- Tripodi G, Pizzolongo P, Giannattasio M (1972) ADNase sensitive twisted structure in the mitochondrial matrix of *Polisiphonia* (Rhodophyta). *Journal of Cell Biololy* 55(2): 530-532.
- Ponzi R, Pizzolongo P (1973) Ultrastructure of plastids in the suspensor cells of *Ipomoea purpurea* Roth. *Journal of Submicroscopic Cytology* 5: 257-263.
- Ponzi R, Pizzolongo P (1975) Extracytoplasmic vesicles and tubules in seedlings of *Cuscuta pentagona* Engelm. *Journal of Submicroscopic Cytology* 7 (2): 281-287.
- Ponzi R, Pizzolongo P (1976) *Cytinus hypocistis* embryogenesis: Ultrastructural aspects of megasporogenesis and megagametogenesis. *Journal of Submicroscopic Cytology* 8(4): 327-336.
- Ponzi R, Pizzolongo P, Caputo G (1978) Ultrastructural particularities in ovular tissues of some Rhoedales taxa and their probable taxonomix value. *Journal of Submicroscopic Cytology* 10: 81-88.
- Pizzolongo P, Tripodi G (1979) Edizione italiana di Introduzione alla Botanica moderna. di Victor A Greulach, J Edison Adams, Liguori Editore srl, Napoli. 608 pp.
- Ponzi R, Pizzolongo P (1982) *Cytinus hypocistis* embryogenesis: some biological and ultrastructural aspects of fertilization and embryo development. *Giornale Botanico Italiano* 116 (3-4): 149-166.
- Ponzi R, Pizzolongo P (1984) Ultrastructural study of change from free-nuclear to cellular endosperm in *Ipomoea purpurea* Roth and *Cytinus hypocistis* L. *Giornale Botanico Italiano* 118 (3-4): 147-154.
- Ponzi R, Pizzolongo P (1985) Stigmatic and Stylar Incompatibility in *Prunus Avium* L.: Morphological and Ultrastructural Aspects. *Giornale Botanico Italiano* 119 (1-2): 49-60.
- Carafa AM, Pizzolongo P (1986) Callose deposition, microsporogenesis and pollen behaviour of *Prunus avium* cv. 'Malizia' and *Prunus avium* cv. 'Della Recca'. *Atti del convegno Cell interaction and differentiation, University of Naples, Italy*: 273-281.
- Pizzolongo P, Carafa AM, Gambardella R (1988) Un secolo di studi nel campo della anatomia vegetale. In: Centenario della Società Botanica Italiana (1888-1988) vol. 2: 179-219.
- Carafa AM, Melchionna M, Pizzolongo P (1988) Ecologia: Considerazioni sulla biologia ed ecologia di *Welwitschia mirabilis* Hook. coltivata nell'orto botanico di Portici. *Giornale Botanico Italiano* 121 (Suppl. 1): 86.
- Mazzoleni S, Pizzolongo P (1989) Post-fire regeneration patterns of Mediterranean shrubs in the Campania Region, Southern Italy. In: Goldammer JG, Jenkins MJ (Eds) *Fire in ecosystem dynamics*. SPB Academic Publishing, The Hague, Netherlands: 43-62.
- Pizzolongo P, Ponzi R (1990) Presence and function of protein bodies inside the style of *Prunus avium* L J. *Submicroscopic. Annals of Clinical Cytology and Pathology* 22 (1): 109-115.
- Carafa AM, Pizzolongo P (1990) Osservazioni sulla morfologia florale e sulla embriologia di *Ephedra tweediana* C.A. Mey. *Giornale Botanico Italiano* 124 (1): 75.
- Carafa AM, Pizzolongo P (1990) Callose in cell walls during reproductive processes in *Cytinus hypocistis* L. *Caryologia* (1): 57-63.
- Ponzi R, Pizzolongo P (1990) Presence and function of protein bodies inside the style of *Prunus avium* L. *Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology* 22(1): 109-115.
- Aronne G, Pizzolongo P, Wilcock CC (1992) Sexual differentiation and floral mimicry in *Osyris alba* L., a dioecious hemiparasite of mediterranean scrublands. *Giornale Botanico Italiano* 126 (2): 264.
- Pizzolongo P (1992) L'Orto Botanico ad Agraria. In: 'Diritto allo Studio Anno II': 26-29.
- Carafa AM, Carratù G, Pizzolongo P (1992) Anatomical observations on the nucellar apex of *Welwitschia mirabilis* and the chemical composition of the micropylar drop. *Sexual Plant Reproduction* 5: 275-279.
- Aronne G, Buonanno M, Pizzolongo P (1993) Primi risultati sulla fenologia delle specie della macchia mediterranea. In: *Atti del convegno Giardini Fenologici e Rete Fenologica Nazionale*. Monte Terminillo, 1993, Italy: 95-102.
- Aronne G, Pizzolongo P, Iorio G (1993) Reproductive biology and pollen behaviour of *Cistus incanus* L. *Giornale Botanico Italiano* 127(3): 614.
- Aronne G, Wilcock CC, Pizzolongo P (1993) Pollination biology and sexual differentiation of *Osyris alba* (Santalaceae) in the Mediterranean region. *Plant Systematics and Evolution* 188 (1/2): 1-16.
- Carratù G, Pizzolongo P, Carafa AM (1995) Ecologia: Modification of the pollen-stigma interaction in *Brassica oleracea* L. by high salt concentrations *Giornale Botanico Italiano* 129(2): 137.
- Pizzolongo P (1995) Il verde urbano e la qualità della vita. In: 'Prospettive della Total Quality' 2010:113-123. Editoriale Scientifica, Napoli.
- Giannattasio M, Pizzolongo P, Cristaudo A, Cannistraci C, Salvatore G, Santucci B (1996) Contact dermatitis from *Tetrapanax papyferum* trichomes. *Contact Dermatitis* 35: 106-107.
- Pizzolongo P, D'Errico F, Ponzi R (2002) La vita dell'albero dalla nascita alla morte. In stampa, a cura della Regione Campania.
- Ponzi R, Pizzolongo P (2003) Morphology and distribution of epidermal phytoliths in *Triticum aestivum* L. *Plant Biosystems* 137 (1): 3-10.