

MINUTO Luigi

nato a Savona (SV), il 12 maggio 1964
residente a Genova, Salita di Granarolo 15, 16127
Cell. +39 328 0170613
e-mail: luigi.minuto@unige.it
Cittadinanza: italiana
Stato civile: coniugato
CF: MNTLGU64E12I480V
ORCID id: <http://orcid.org/0000-0002-1582-3806>
Scopus id: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12773140600>
Researcher id: E-6148-2018
Pagine personali: https://www.researchgate.net/profile/Luigi_Minuto



Attuale attività professionale:

- **Ricercatore** nel campo della Filogeografia vegetale, con riguardo alle tematiche attinenti alla biosistemica e biologia della conservazione, e particolare riferimento alla flora endemica e agli hot spot di diversità vegetale.
- **Docente** presso l'Università di Genova per gli insegnamenti di Botanica Sistemica, Botanica Marina, Botanica e Laboratorio, Biodiversità vegetale e Fitognosia.
- **Vice Direttore** dei Giardini Botanici Hanbury – CENVIS, Università di Genova, in Ventimiglia (2019-oggi).
- **Responsabile per Qualità** per il DISTAV (Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita) dell'Università di Genova (05.2021-oggi)
- **Membro della Commissione per le certificazioni delle collezioni botaniche** della Società Botanica Italiana (2018-oggi).
- **Membro della Comunità** del Parco Regionale delle Alpi Liguri in rappresentanza dell'Università di Genova (2016-oggi).
- **Membro della Comitato Scientifico** del CBNMed (Conservatoire Botanique National Méditerranéen) de Porquerolles, Francia (2012-oggi).

1. FORMAZIONE E ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **1988: Laurea in Scienze Naturali** conseguita presso l'Università degli Studi di Genova, con la votazione di 106/110, con tesi di fitogeografia dal titolo: "Dinamismo della vegetazione nelle aree soggette ad incendio nel territorio di Varazze".
- **1988-2000: Funzionario Tecnico** presso Università degli Studi di Genova, come Curatore dell'Orto Botanico dell'Università.
- **1998: Diploma Internazionale in Botanic Gardens Management** presso i Royal Botanic Gardens di Kew (Inghilterra).
- **2000-2015: Ricercatore confermato a tempo pieno** presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Genova, con afferenza prima al DIP.TE.RIS. (Dipartimento per lo studio del Territorio e delle sue Risorse) ora DISTAV.
- **2008/2015: Consigliere** del Centro Servizi di Ateneo Giardini Botanici Hanbury dell'Università di Genova, in Ventimiglia.
- **2009/2018: Consulente Scientifico** per la parte floristica per il Parco Naturale Regionale delle Alpi Marittime e membro del Comitato Scientifico.
- **2012/2015: Membro della Giunta di Dipartimento** del DISTAV dell'Università di Genova.
- **2012/2015: Membro del Consiglio della Scuola di Scienze MFN** dell'Università di Genova.
- **2014: Abilitazione Scientifica Nazionale** per l'accesso alla seconda fascia dei professori universitari per il settore concorsuale **05/A1-Botanica**.
- **2015-2022: Professore Associato** presso DISTAV (Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita) dell'Università di Genova dal 09.02.2015.
- **2015-2018: Presidente** del Centro Servizi di Ateneo Giardini Botanici Hanbury dell'Università di Genova, in Ventimiglia.
- **2017: Abilitazione Scientifica Nazionale** per l'accesso alla prima fascia dei professori universitari per il settore concorsuale **05/A1-Botanica**.
- **2019-ora: Vice Direttore** dei Giardini Botanici Hanbury – CENVIS, Università di Genova, in Ventimiglia.
- **2021-ora: RAQ di Dipartimento DISTAV**
- **2022-ora: Membro della Giunta di Dipartimento** del DISTAV dell'Università di Genova.

2 COLLABORAZIONI IN PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Sono qui riportati i progetti di ricerca attivi in cui è coinvolto come coordinatore, responsabile scientifico e/o partecipante:
a

- 2022 – **Contratto**: “Reinserimento e rafforzamento della vegetazione psammofila nell'ambito dei lavori di messa in sicurezza e difesa del litorale Lavagna Cavi” – Committente: Comune di Lavagna – Responsabile scientifico.
- 2022 – **Contratto**: “Redazione del Piano di Gestione della Riserva Naturale Regionale di Bergeggi e di un compendio delle azioni di gestione e dei piani di monitoraggio dell'area costiera compresa sia all'interno della Riserva Naturale Regionale, sia della ZSC "Isola di Bergeggi - Punta Predani"” – Committente: Comune di Bergeggi – Responsabile scientifico.
- 2020/23 – **Progetto Europeo ALCOTRA 5645** “Monver - Mondo verde - Monde vert” – partecipante come capofila di progetto CENVIS Giardini Botanici Hanbury (GBH) dell'Università di Genova - Capofila.
- 2020/23 – **Progetto PRIN 2017** (2017JW4HZK) " PLAN.T.S. 2.0 – towards a renaissance of PLANt Taxonomy and Systematics" Unità operativa di Genova – Committente: MIUR e Università di Genova – Responsabile di unità.
- 2019/22 – **Programma Europeo ALCOTRA PS2 “COBIODIV”**- partecipante come esperto del Dipartimento per lo Studio del Territorio, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università di Genova, soggetto attuatore di ARPAL.
- 2019/22 – **Interreg-Maritime “Neptune”** -partecipante come vice Direttore Giardini Botanici Hanbury (GBH) dell'Università di Genova e dell'Area Protetta regionale Giardini Botanici Hanbury, soggetto attuatore di Regione Liguria.

3.3 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La sua attività scientifica riguarda studi di tassonomia, biogeografia e biologia riproduttiva su specie vegetali endemiche e minacciate del Mediterraneo e delle Alpi e comprende le seguenti tematiche:

A - Biogeografia: Filogeografia e genetica delle popolazioni di molte specie vegetali endemiche e subendemiche delle Alpi occidentali. Analisi molecolari per il rilevamento del flusso genetico e l'eventuale deriva di specie endemiche con piccole e poche popolazioni a fini di conservazione. Valutazione della presenza e del range di distribuzione delle specie endemiche delle Alpi occidentali. Studi teorici e metodologici per l'identificazione di centri e aree di endemismo.

B - Tassonomia: indagini basate su analisi molecolari e morfologia di alcuni gruppi tassonomici e di alcune specie endemiche delle Alpi occidentali.

C - Biologia della riproduzione: meccanismi di impollinazione e di dispersione in alcune specie vegetali al fine di comprendere l'idoneità e gli sforzi per il mantenimento della specie.

D - Analisi di nicchia ecologica: definizione e diffusione dell'idoneità all'habitat di alcune specie utilizzando i loro punti di distribuzione ed eseguendo nuovi software statistici e banche dati bioclimatiche.

E - Conservazione della biodiversità: studio e conservazione della diversità vegetale nell'Europa meridionale mediante l'applicazione di tecniche biotecnologiche e di laboratorio. Studi demografici sulle specie minacciate. Esperienza di propagazione in vitro di piante rare e loro reintroduzione in situ di nuovi individui. Costituzione della Banca del Seme Ligure per la conservazione delle piante rare. Redazione di piani d'azione e programmi di conservazione per le specie minacciate.

La produzione scientifica risulta essere costituita da: 54 articoli su riviste con IF; 54 articoli su riviste referate senza IF; 30 abstract su rivista; 20 contributi in volume; 4 monografie o trattati scientifici; 21 Contributi in Atti di convegno; 82 abstract in atti convegno; 2 curatela e 1 mostra.

Alcuni dati bibliometrici (aggiornati al 15 dicembre 2022).

	Scopus	Web of Science	Google Scholar
Articoli censiti	88	59	105
Citazioni totali	974	787	1368
H index	17	14	18