



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese

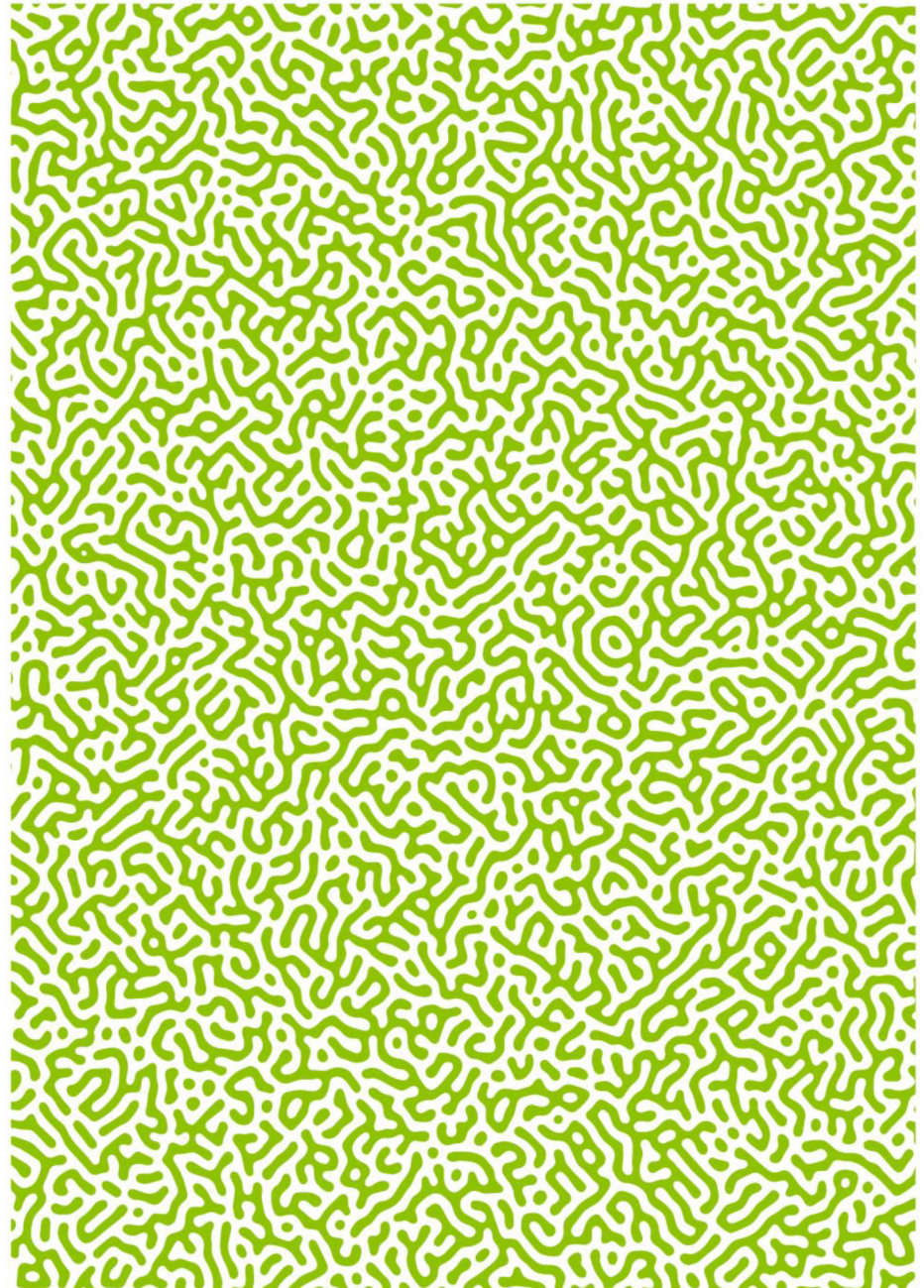
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

**CENSIMENTO DEL PATRIMONIO
ARBUSTIVO PUBBLICO DEL COMUNE DI
CASSANO DELLE MURGE (BA) UTILE ALLA
VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'.**



Dott. Giuseppe Cristiano
Prof.ssa Barbara De Lucia
Dipartimento di Scienze
Agro-Ambientali e
Territoriali (DISAAT)



PREMESSA

Legge 10/2013 «Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani»

Rende obbligatorio per i comuni con oltre 15.000 residenti



IL CENSIMENTO DEL VERDE

Pianificazione di nuove aree verdi

Manutenzione oculata e attenta, non dispersiva

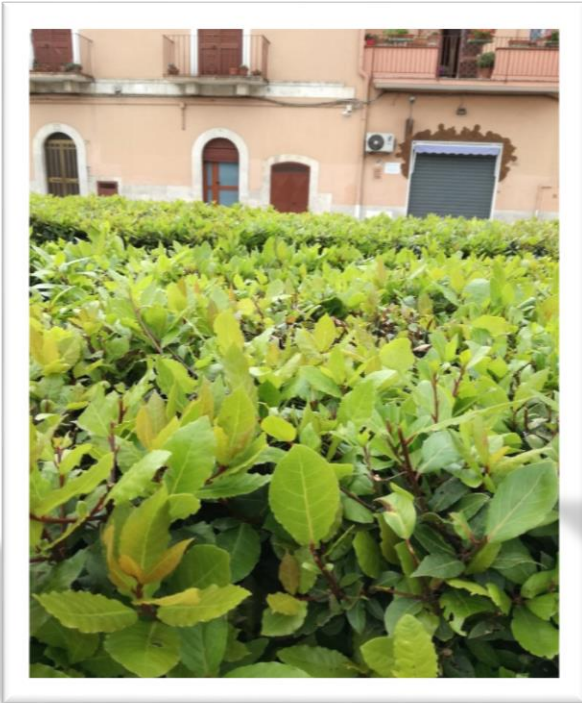
Progettazione degli interventi di riqualificazione



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

Questo studio è stato finanziato dalla Convenzione di ricerca tra il DISAAT UNIBA ed il Comune di Cassano delle Murge (2019-2020): Censimento del verde pubblico urbano del comune di Cassano delle Murge (BA) con finalità gestionali.
In quest'ambito viene focalizzata l'attenzione sulle specie arbustive.



Specie arbustive ed arborescenti

Aspetti generali:

- ✧ numerosità del gruppo
- ✧ variabilità sia inter che intraspecifica
- ✧ rusticità
- ✧ adattabilità alle condizioni dell'ambiente mediterraneo:
 - rapida lignificazione
 - alternanza del periodo di vegetazione e di riposo
 - elevati valori del potenziale osmotico
- ✧ statura contenuta (< 2 m) e quindi adattabilità a spazi angusti
- ✧ diversità dell'organo di interesse ornamentale (fiori, foglie, frutti)
- ✧ piante sempreverdi e decidue

Principali usi:

- ✧ sistemazioni di aiuole (soggetti singoli o gruppi)
- ✧ realizzazione di siepi (libere o obbligate)
- ✧ realizzazione di verde stradale ed autostradale (spartitraffico)
- ✧ ricoprimento superfici in orizzontale (effetto tappezzante)

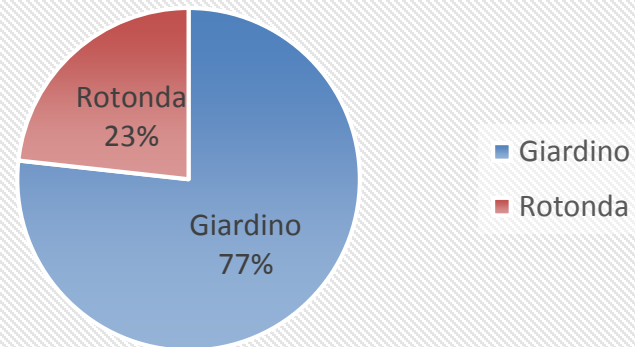


RISULTATI DEL CENSIMENTO

Esemplari	202
Famiglie	21
Generi	34
Specie	37

20 specie autoctone con 161 esemplari;
17 naturalizzate con 41 esemplari

Distribuzione delle specie nelle tipologie a verde



Via Magli (Giardini «Melvin Jones»)

Famiglia	Specie	Nome comune	n. esemplari
Rosacee	Rhaphiolepis indica	Biancospino indiano	2
Lamiaceae	Rosmarinus officinalis	Rosmarino	2
Lamiaceae	Teucrium fruticans	Camedrio femmina	2
Proteaceae	Grevillea lanigera Mt. Tamboritha	Grevillea	1
Ericaceae	Arbutus unedo	Corbezzolo	1
Oleaceae	Jasminum primulinum	Gelsomino primulino	1
Apocynaceae	Nerium oleander	Oleandro	3
Lauraceae	Laurus nobilis	Alloro	1
Adoxaceae	Viburnum davidii	Viburno cinese	1
Rosacee	Prunus laurocerasus	Lauroceraso	1



SS Cassano- Acquaviva delle Fonti (Rotonda)

Famiglia	Specie	Nome comune	n. esemplari
Rosaceae	Photinia serrulata	Fotinia	3
Caprifoliaceae	Viburnum tinus	Viburno tino	3

Piazza Garibaldi (Giardino)

Famiglia	Specie	Nome comune	n. esemplari
Oleaceae	Ligustrum vulgare	Ligustro comune	1
Mirtacee	Callistemon citrinus	Callistemo	2
Lamiaceae	Teucrium fruticans	Camedrio femmina	1
Fabaceae	Spartium junceum	Ginestra odorosa	6
Proteaceae	Grevillea lanigera 'Mt. Tamboritha'	Grevillea	1
Rosacee	Prunus laurocerasus	Lauroceraso	6
Rosacee	Cotoneaster lacteus	Cotonastro	4
Lauraceae	Laurus nobilis	Alloro	50



Largo Via Paolo da Cassano (giardino)

Famiglia	Specie	Nome comune	n. esemplari
Caprifoliaceae	Viburnum tinus	Viburno tino	1
Mirtaceae	Myrtus communis	Mirto	2
Apocynaceae	Nerium oleander	Oleandro	2
Aquifoliaceae	Ilex aquifolium	Agrifoglio	1
Lauraceae	Laurus nobilis	Alloro	10

Via Martiri della Repubblica (giardino)

Famiglia	Specie	Nome comune	n. esemplari
Oleaceae	Ligustrum lucidum	Ligustro lucido variegato	2
Rosaceae	Crataegus monogyna	Biancospino	10

Piazza Dante (giardino)

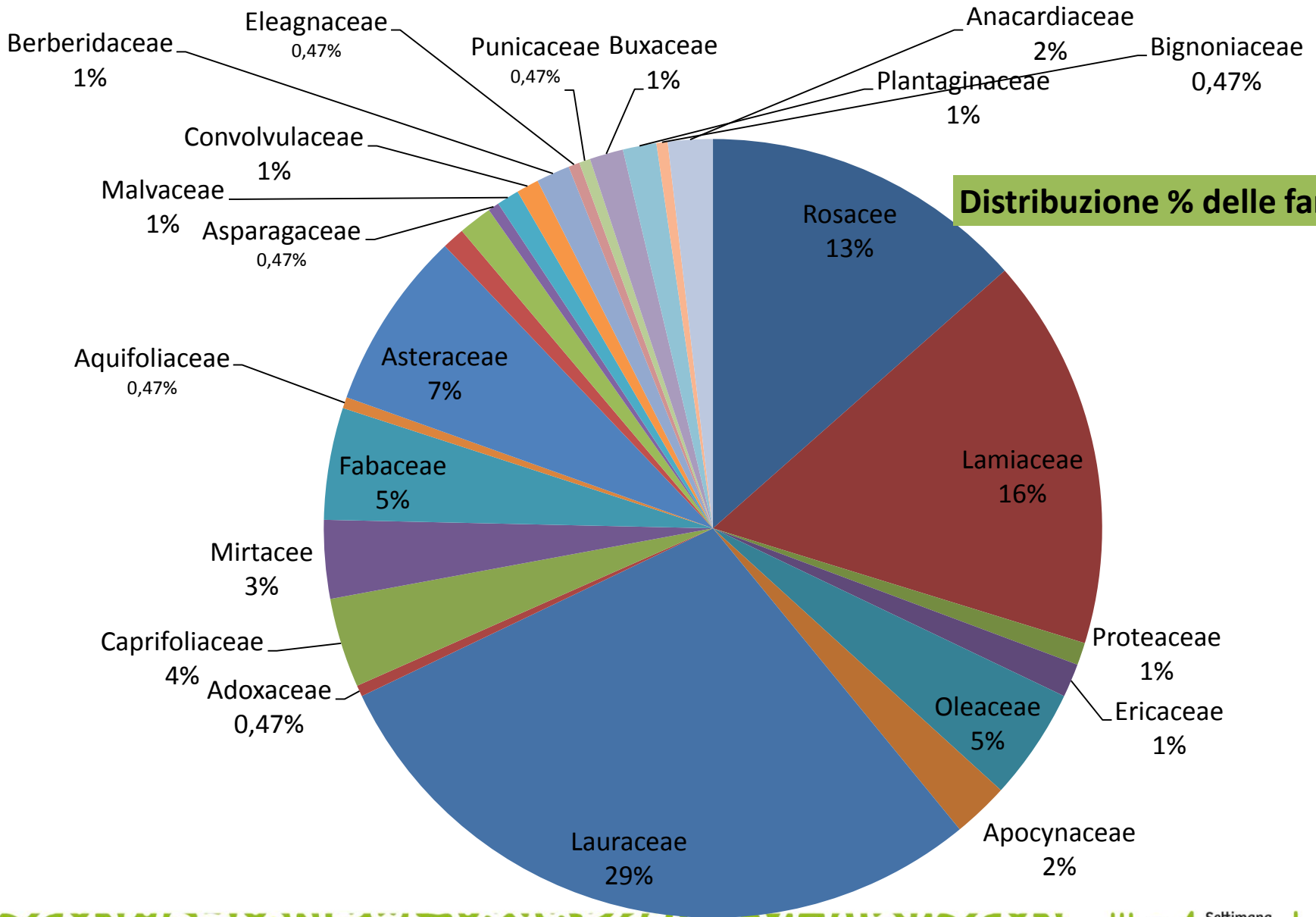
Famiglia	Specie	Nome comune	n. esemplari
Berberidaceae	Nandina domestica	Nandina	1
Lauraceae	Laurus nobilis	Alloro	1



Via Diego Laudati (giardino)

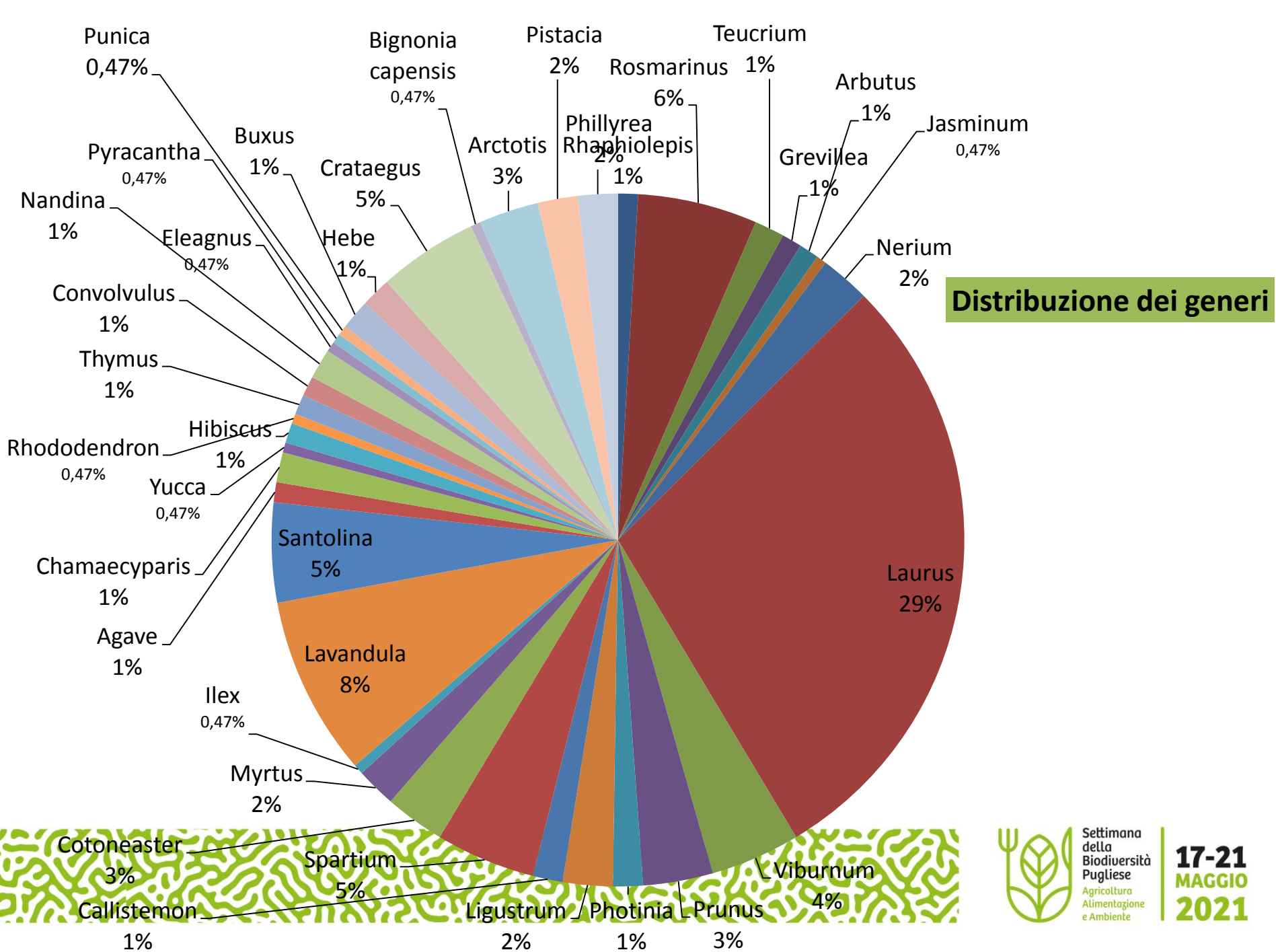
Famiglia	Specie	Nome comune	n. esemplari
Lamiaceae	Lavandula officinalis	Lavanda vera	7
Lamiaceae	Lavandula stoechas	Lavanda selvatica	5
Asteraceae	Santolina chamaecyparissus	Crespolina di Marchi	2
Mirtaceae	Myrtus communis	Mirto	2
Lamiaceae	Rosmarinus officinalis	Rosmarino	2
Oleaceae	Ligustrum lucidum	Ligustro lucido variegato	2
Rosacee	Cotoneaster microphylla	Cotoneaster	2
Malvaceae	Hibiscus syriacus	Ibisco cinese	2
Ericaceae	Rhododendron hirsutum	Rododendro	1
Lamiaceae	Thymus Capitatus	Timo arbustivo	2
Convolvulaceae	Convolvulus cneorum	Convolvolo	2
Berberidaceae	Nandina domestica	Nandina	2
Elaeagnaceae	Eleagnus x Ebbingei	Eleagno	1
Rosacee	Pyracantha coccinea	Agazzino	1
Punicaceae	Punica granatum	Melograno	1
Ericaceae	Arbutus unedo	Corbezzolo	1
Buxaceae	Buxus sempervirens	Bosso comune	3
Plantaginaceae	Hebe 'Waireka'	Hebe	3





Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021



Settimana della Biodiversità Pugliese
Agricoltura Alimentazione e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

Specie arbustive più abbondanti

Specie	Esemplari (n)	Abbondanza %
Laurus nobilis	62	30,5
Lavandula officinalis	13	6,4
Spartium junceum	10	4,9
Rosmarinus officinalis	12	5,9
Santolina chamaecyparissus	10	4,9
Crataegus monogyna	10	4,9
Viburnum tinus	8	3,9
Prunus laurocerasus	7	3,4



Specie arbustive meno abbondanti

Specie	Esemplari (n)	Abbondanza %
Nerium oleander	5	2,5
Lavandula stoechas	5	2,5
Pistacia lentiscus	4	2,0
Phillyrea angustifolia	4	2,0
Cotoneaster lacteus	4	2,0
Myrtus communis	4	2,0
Ligustrum lucidum	4	2,0
Teucrium fruticans	3	1,5



Specie arbustive meno abbondanti

Specie	Esemplari (n)	Abbondanza %
Buxus sempervirens	3	1,5
Hebe 'Waireka'	3	1,5
Photinia serrulata	3	1,5
Callistemon citrinus	3	1,5
Nandina domestica	3	1,5
Thymus capitatus	2	1,0
Convolvulus cneorum	2	1,0
Cotoneaster microphylla	2	1,0



Specie arbustive meno abbondanti

Specie	Esemplari (n)	Abbondanza %
Hibiscus syriacus	2	1,0
Rhaphiolepis indica	2	1,0
Grevillea lanigera 'Mt. Tamboritha'	2	1,0
Arbutus unedo	2	1,0
Jasminum primulinum	1	0,5
Viburnum davidii	1	0,5
Ligustrum vulgare	1	0,5
Bignonia capensis	1	0,5



Specie arbustive meno abbondanti

Specie	Esemplari (n)	Abbondanza %
Ilex aquifolium	1	0,5
Rhododendron hirsutum	1	0,5
Eleagnus x Ebbingei	1	0,5
Pyracantha coccinea	1	0,5
Punica granatum	1	0,5



Laurus nobilis

Lavandula officinalis

Spartium junceum

Rosmarinus officinalis

Santolina chamaecyparissus

Crataegus monogyna

Viburnum tinus

Nerium oleander

Lavandula stoechas

Pistacia lentiscus

Phillyrea angustifolia

Myrtus communis

Teucrium fruticans

Thymus capitatus

Convolvulus cneorum

Arbutus unedo

Viburnum davidii

Ligustrum vulgare

Ilex aquifolium

Buxus sempervirens

Specie autoctone presenti da riproporre nei nuovi impianti

La transizione verso modelli sostenibili di verde urbano è un processo culturale che richiede la promozione e la sensibilizzazione della cultura del verde, soprattutto nei confronti delle nuove generazioni, grazie anche alla formazione di tecnici e operatori specializzati, che si facciano portatori di tali principi.



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021