

Analisi quanti-qualitativa del censimento delle specie arboree ed arbustive nel territorio comunale urbano di Cassano delle Murge (BA)

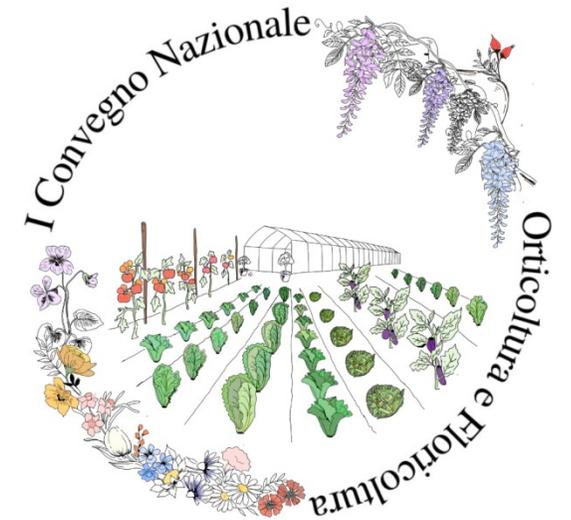
Sdao Anna Elisa, Grillo Giuseppe

a.sdao@studenti.uniba.it

Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali, Università di Bari "Aldo Moro", Via Amendola 165/a, 70125 Bari, Italia.

INTRODUZIONE

La ricerca ha avuto lo scopo di rilevare gli aspetti quanti-qualitativi del censimento del verde pubblico nel comune di Cassano delle Murge (BA), caratterizzando le specie arboree ed arbustive da un punto di vista botanico, morfologico, strutturale e fitosanitario, per evidenziare alcune criticità e proporre interventi di corretta gestione agronomica e di riqualificazione.



Pisa

14-16 Giugno, 2022

Con il patrocinio di

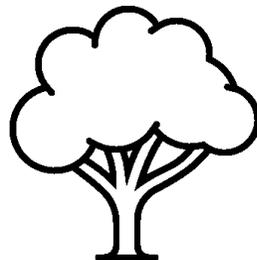


Società di **Ortoflorofruitticoltura** Italiana

MATERIALI E METODI

Compilazione di 866 schede censuarie strutturali

- **Attributi tassonomici e botanici**
- **Attributi di locazione:** coordinate geografiche, tipologia di area a verde e posizione sociale
- **Dati dendrometrici:** altezza e diametro massimo della chioma, circonferenza tronco a 130 cm
- **Aspetti morfologici** di chioma, tronco, radici
- Analisi fitopatologica e strutturale con **metodo VTA**



Informatizzazione su supporto informatico elaborate in Q Gis

RISULTATI

Fig. 2 – Principali famiglie e numero di esemplari arborei censiti

Famiglie: 19
Generi: 30
Specie: 39
Esemplari: 866

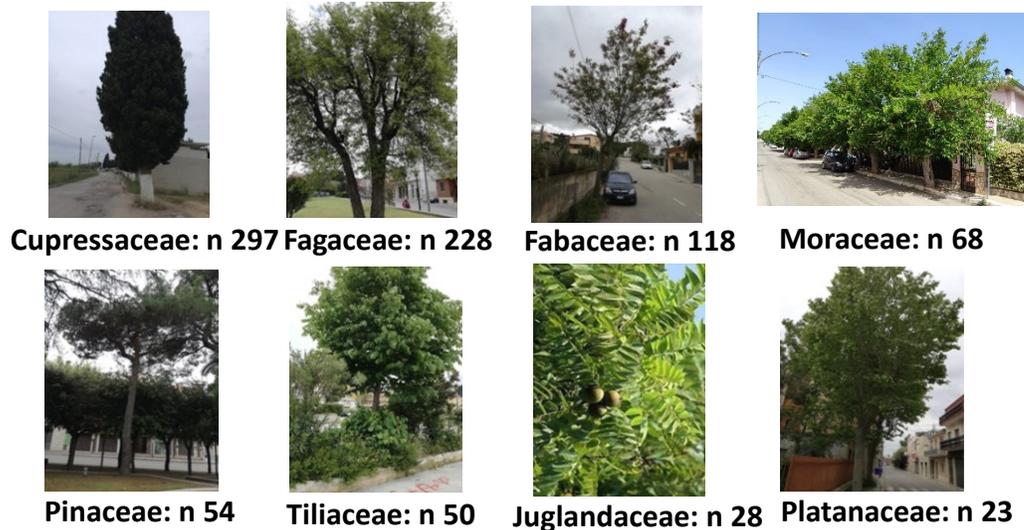
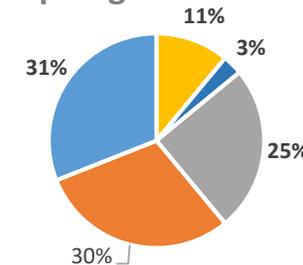
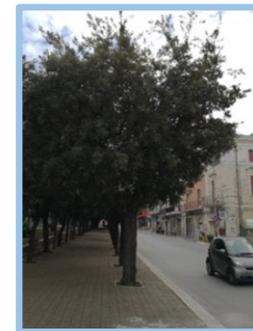


Fig. 1 – Distribuzione degli alberi nelle tipologie di verde



■ Piazza ■ Rotatoria ■ Giardino ■ Cimitero ■ Alberatura

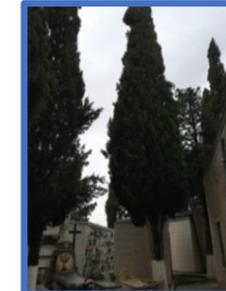


Fig. 3 – Ripartizione degli alberi in classi di età dalla messa a dimora



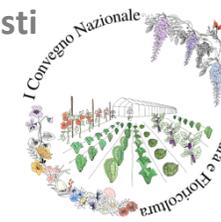
290 esemplari afferiscono alla classe 120-130 cm di circonferenza tronco misurata a 1,30 m da terra



Fig. 4 – Localizzazione di giovani impianti arborei

RISULTATI

Fig. 5 – Localizzazione degli alberi vetusti



Alcune criticità rilevate

- Eccessivo utilizzo della struttura obbligata della chioma: dispendio economico
- Eccessiva presenza di soggetti arborei vetusti con età > 40 anni
- Continuo ricorso alla capitozzatura per ovviare all'interferenza con manufatti o linee elettriche
- Ubicazione degli alberi troppo aderente alla sede stradale ed in buche di impianto ridotte

Fig. 9a - Piazza G. Galilei: criticità dei 22 C. arizonica



Branche capitozzate Interferenza con manufatti Gommosi Sesto ravvicinato

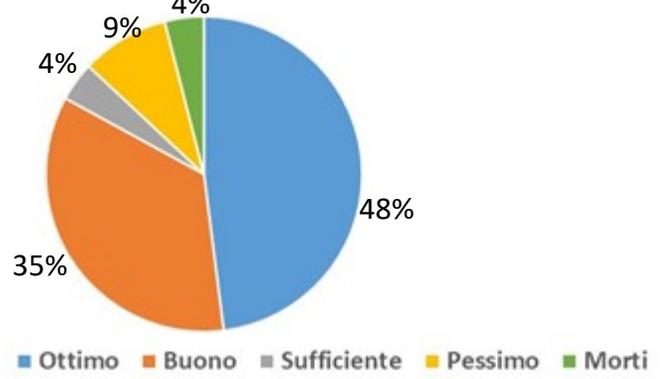
Fig. 9b - Piazza G. Galilei: riquilificazione con messa a dimora di Ceratonia siliqua



CONCLUSIONI

Urgenza del piano di rinnovo delle alberature: investimento che consente un risparmio di risorse economiche notevoli nel lungo periodo

Fig. 6 – Distribuzione degli alberi in classi di aspetto vegetativo



Fessurazione del tronco – Tilia platyphyllos – Via Lorenzo Pepe



Tronco inclinato e soggetto a carie – Cercis siliquastrum – via S. Antonio Abate

Tronco con carie – Ligustrum lucidum – Piazza Dante



Fig. 7 – Localizzazione di alberi a rischio di schianto: 13%

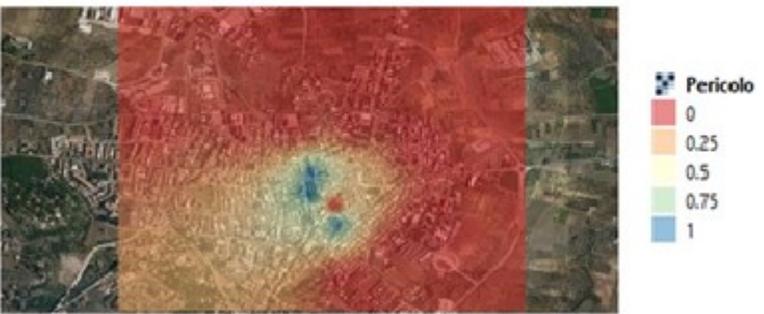


Fig. 8 - Localizzazione di alberi soggetti a carie: 2%

