

Fondazione Edmund Mach

di San Michele all'Adige

FONDAZIONE EDMUND MACH



ISTITUTO AGRARIO
DI SAN MICHELE ALL'ADIGE

Workshop Progetto "MEDS GARDEN"

24 aprile 2018

**Franco Frisanco
Fondazione E. Mach di San Michele all'Adige**

Istituto Agrario di San Michele all'Adige

...dal 1874

.....

oggi Fondazione E. Mach

1874: la Dieta regionale Tirolese attiva a San Michele
una Scuola agraria con annessa Stazione sperimentale



Da allora l'Istituto Agrario di San Michele è un importante riferimento per formazione, divulgazione, ricerca in agricoltura, zootecnia, alpicoltura, selvicoltura, ambiente... e ora anche **verde**.





IL TRENTINO

Provincia di Trento

superficie territoriale di circa
620.000 ettari,
poco più del
2 % di quella nazionale.
60 % del territorio sopra i 1.000 m
di altitudine.

popolazione residente circa 500
mila abitanti concentrata
prevalentemente nei fondovalle
(65% nella fascia altimetrica fino a
500 m s.l.m. e solo l' 8% in quella
sopra i 1.000 m s.l.m.).



L'AGRICOLTURA DEL TRENINO



L'AGRICOLTURA DEL TRENINO







Corso di Alta Formazione Professionale “Tecnico Superiore del verde”



Formazione professionale “Ortoflorovivaismo”

“Il **Tecnico superiore del verde** è una figura specialistica in grado di intervenire, eventualmente interagendo con altri professionisti e tecnici (agronomi, architetti, paesaggisti, ecc.), su aspetti e problematiche tecnico/ gestionali relative alla **produzione e al controllo di materiale florovivaistico**, alla **progettazione**, alla **realizzazione** e alla **gestione ordinaria e straordinaria** di aree verdi.”

Figura complessa in grado di lavorare in vari ambiti e in vari processi

Spesso lavorando con altre figure e rapportandosi con vari soggetti

verde
esistente e nuovo
da progettare, da realizzare, da rifare, da
manutentare, da gestire



e da coltivare

verde
sistema complesso e integrato



verde
con diverse funzioni tradizionali e nuove¹

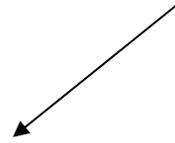
Le piante e l'ambiente urbano

*Aspetti problematici
e attenzioni*



**Contributo
al miglioramento dell'ambiente e
alla qualità della vita**

La pianta nell'ambiente naturale



La pianta nell'ambiente urbano



Condizioni climatiche non adatte

riduzione chioma

luce artificiale

polveri

inquinanti atm.

traumi

compattamento

impermeabilizzazione



Scarsità di spazio

inquinanti acqua

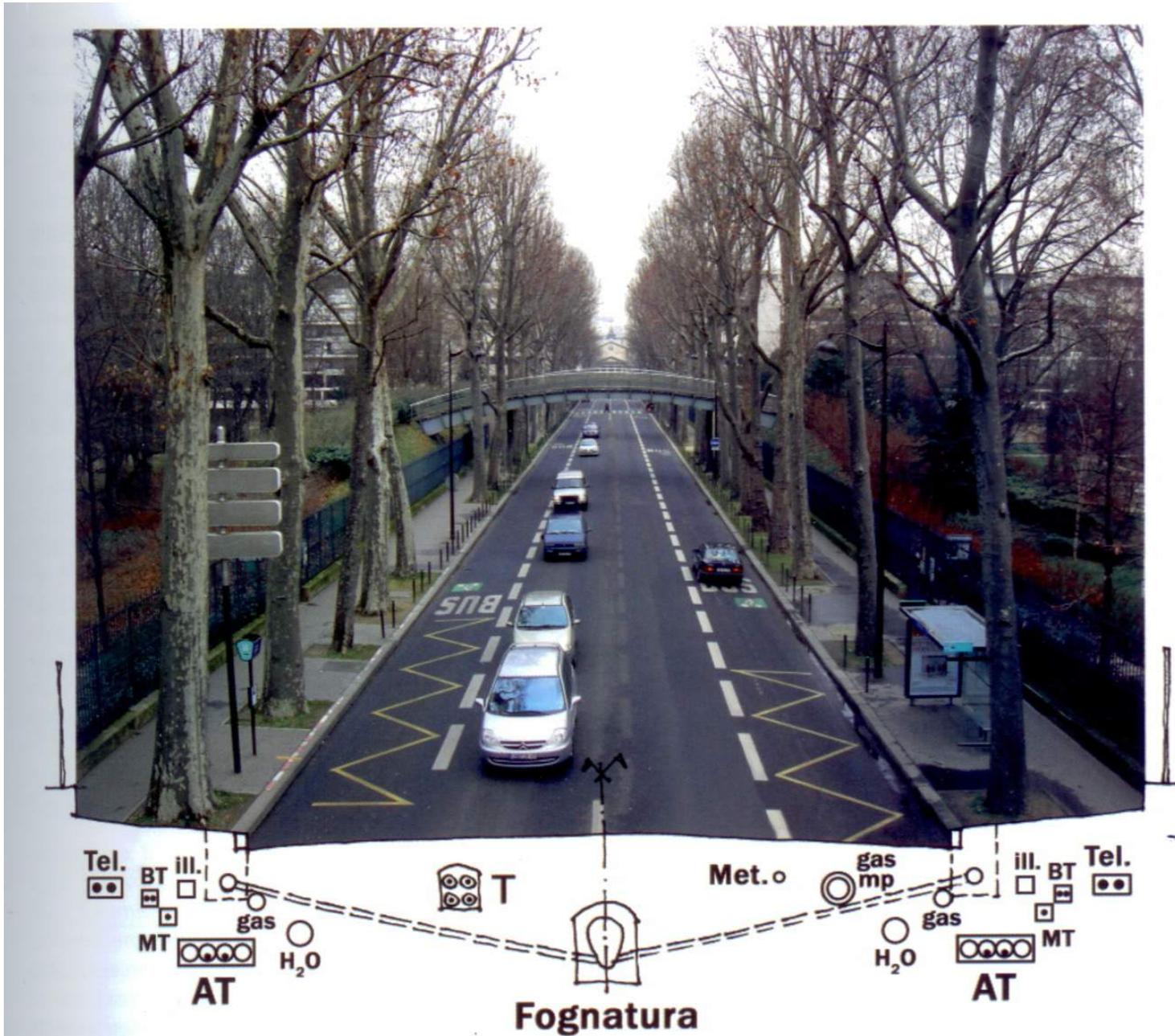
sale

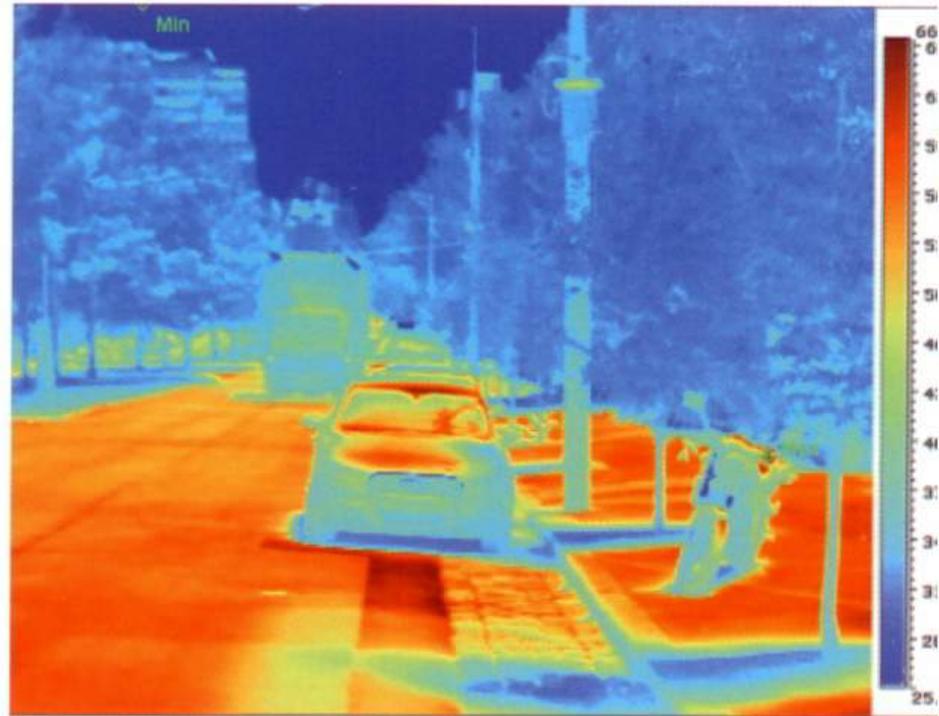
interventi su app. radicale

**Condizioni pedologiche
non adatte**

Le piante e l'ambiente urbano

Le piante subiscono





Le piante possono dare



***Conoscenze e sensibilità
verso
tendenze, esigenze, problematiche***

...ma quale "sapere"?



Figura con preparazione tecnica, ma non solo!

tecnica

normative

aspetti economici

cultura

sicurezza

sensibilità

lavoro in gruppo

biodiversità

censimenti e monitoraggi

sostenibilità

ricerca e sperimentazione

comunicazione

aggiornamento

Progettazione

Realizzazione

Gestione



Coltivazione

**Attenzione
alla sostenibilità!**



“Levico in fiore” 2017



Trento *"Fiori al centro"* 2017



Prove sperimentali “prati fioriti”





Prove sperimentali “verde pensile”



“Dobro”
“Dobro”
“Dobro”
“Dobro”
“Dobro”