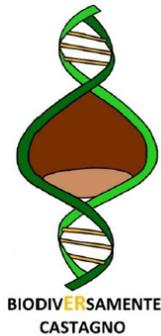


Gruppi Operativi per l'Innovazione

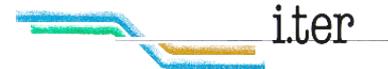


I RISULTATI DI CASTANICO E BIODIVERSAMENTE CASTAGNO
CASTANICOLTURA TRADIZIONALE SOSTENIBILE: RICONOSCIMENTO,
VALORIZZAZIONE E PROSPETTIVE DI SVILUPPO



BIODIVERSITA E SEQUESTRO DI CARBONIO NEI SUOLI DEI CASTAGNETI TRADIZIONALI

Carla Scotti



www.pedologia.net/InfoSuolo_lista.jsp





FIDUCIA NEL GRUPPO OPERATIVO E NEL PROGETTO TRUST IN THE OPERATIONAL GROUP AND THE PROJECT



METODO DI LAVORO PARTECIPATIVO - PARTICIPATORY WORKING METHOD



Incontri, conferenze, seminari per condividere i risultati **fuori** dal GO

Meetings, conferences, seminars to share the results **outside** the OG

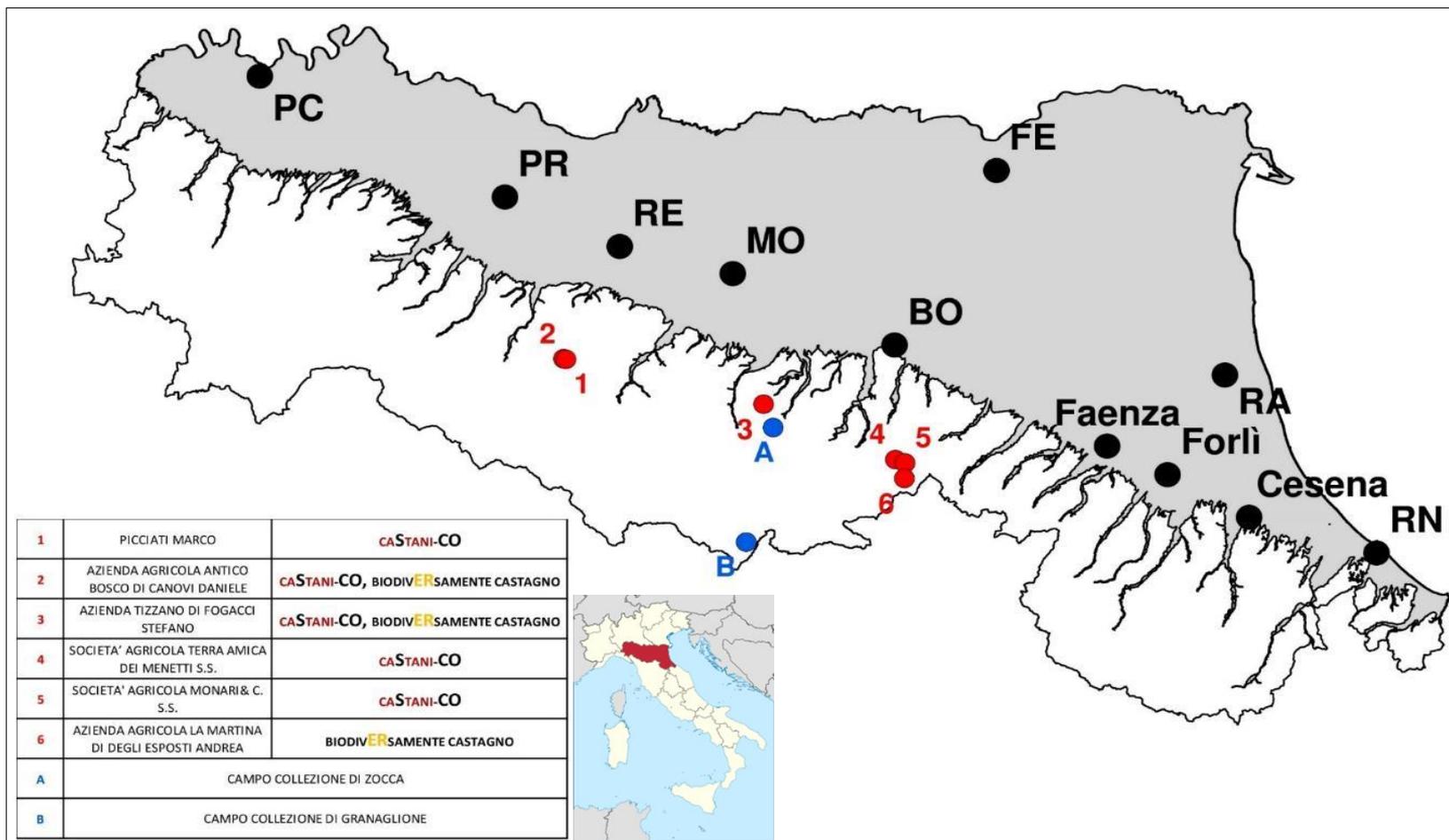


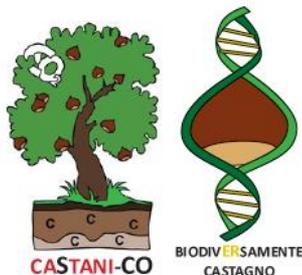
COOPERAZIONE per condividere i risultati e per confrontarsi **all'interno** del GO

COOPERATION to share the results **inside** the OG



LOCALIZZAZIONE SITI DIMOSTRATIVI E AZIENDE PARTNER LOCATION OF DEMONSTRATIVE SITES AND PARTNER FARMS





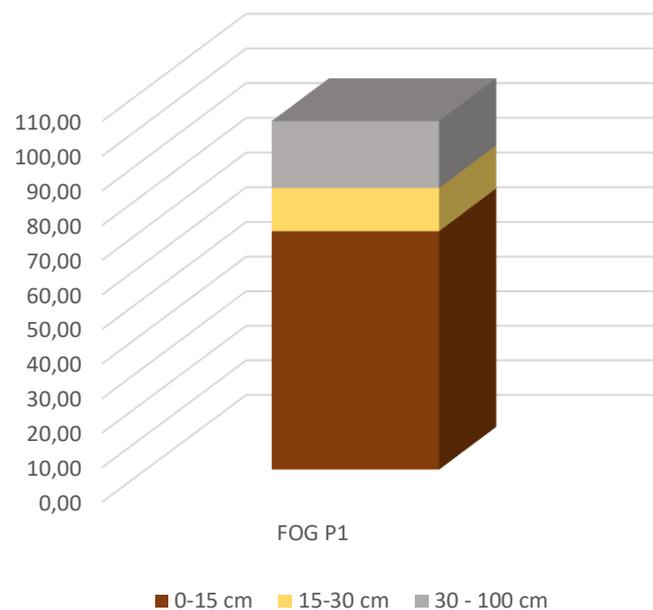
Biodiversità dei suoli dedicati
alla castanicoltura tradizionale
da frutto emiliano romagnola





Paleosuolo:
 preservato anche grazie alla mancanza di lavorazioni del suolo

Carbonio immagazzinato in 100 cm di suolo
 (100,66 Mg/ha)



Fortemente lisciviato

Sigla osservazione	Numero orizzonte	Codice orizzonte	Profondità cm:	Sostanza organica % Met VII.1 AE	Sostanza organica % Met VII.3 WB	pH (in acqua 1:2,5)	Calcare totale (calcio carbonato)	Calcare attivo (calcio carbonato)	Azoto totale (come N)	Fosforo assimilabile (come P2O5)	Potassio scambiabile (come K2O)	Sabbia	Argilla	Classe txt
FOG P1	1	A 1	0-10	8,59	9,0	4,81	< 0,5	< 0,5	3,39	50,8	367	47,0	8,00	F
FOG P1	2	A 2	10-45	1,10	1,35	5,19	< 0,5	< 0,5	0,570	8,3	56,0	52,0	11,00	F
FOG P1	3	E	45-80	0,203	0,198	5,51	< 0,5	< 0,5	0,290	9,9	29,0	57,0	10,00	FS
FOG P1	4 impoverito	Bxt	80-150	0,174	0,159	5,65	< 0,5	< 0,5	0,220	9,7	27,0	69,0	7,00	FS
FOG P1	4 arricchito	Bxt	80-150	0,248	0,216	5,46	< 0,5	< 0,5	0,370	11,5	50,0	60,0	16,0	FS

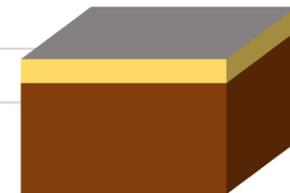
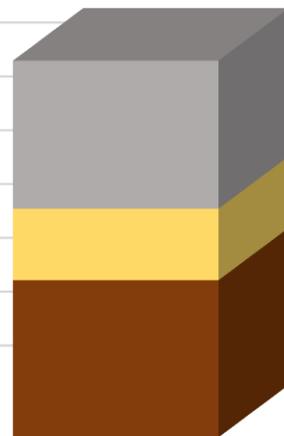
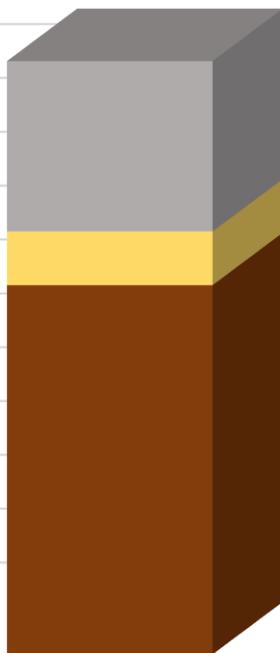


110,19 Mg/ha

69,99 Mg/ha

25,12 Mg/ha

Suoli da profondi a moderatamente profondi, talvolta scarsamente profondi, a tessitura moderatamente grossolana, da ben drenati a moderatamente ben drenati, non calcarei, subacidi



MON P4

MON P1

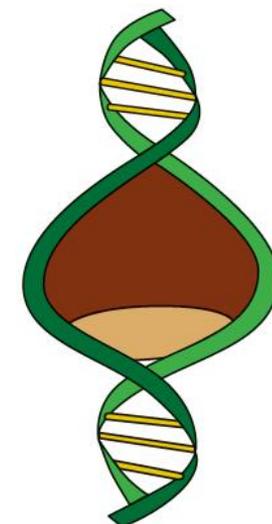
MON P2

Carbonio immagazzinato in 100 cm di suolo (Mg/ha = Ton/ha)

■ 0-15 cm ■ 15-30 cm ■ 30 - 100 cm



SCOPRI DI PIU'



BIODIVERSAMENTE
CASTAGNO

**Una manciata di terra contiene piu organismi viventi
di tutte le persone che vivono nel nostro pianeta**

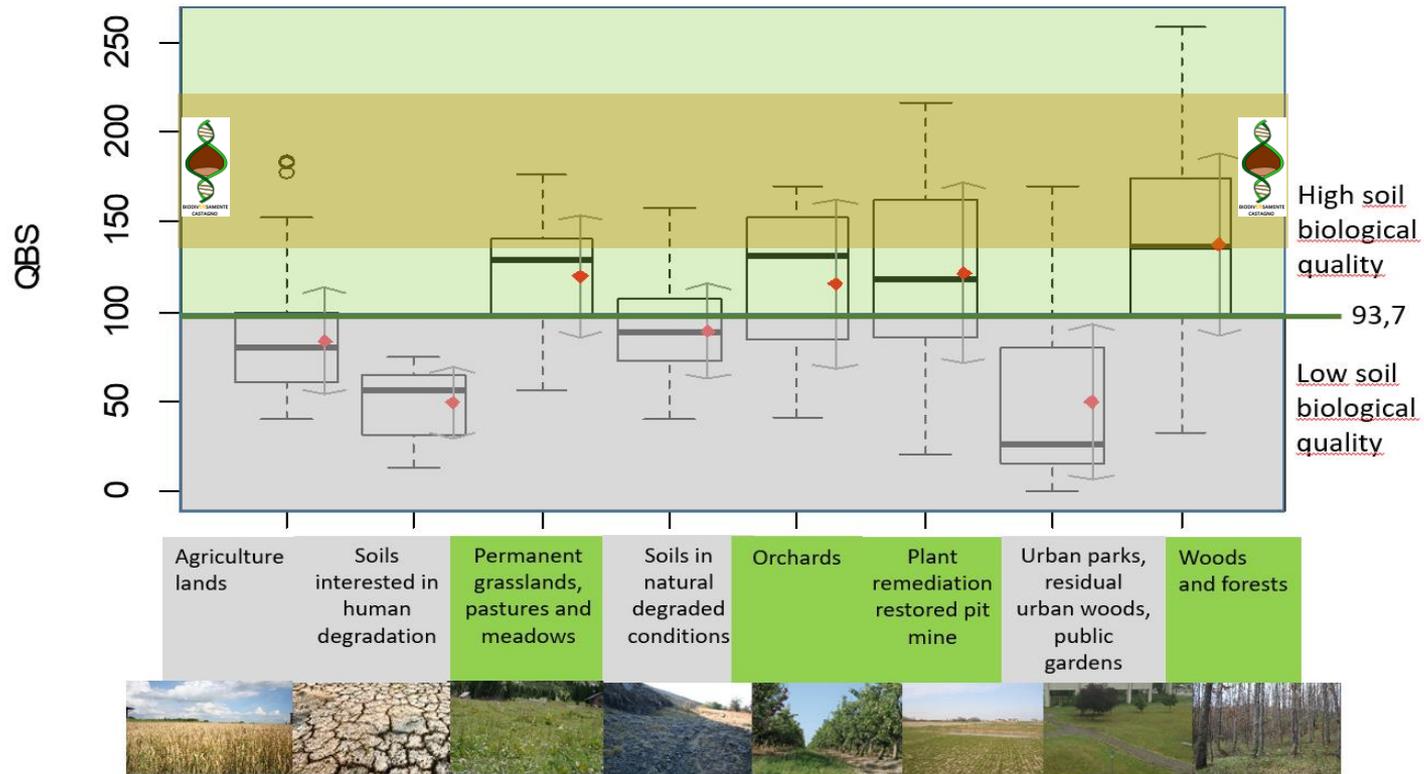


Prelievo di una zolla in punti rappresentativi per copertura erbacea, pendenza etc.

Laboratorio I.TER: estrattori di Berlese-Tüllgren utilizzati per favorire la migrazione degli artropodi del suolo in apposito barattolo.

AREE DI STUDIO	N° siti	N° repliche di campionamento	Epoca campionamento	N° campioni
CAN	4	3	GIUGNO 2019	12
			LUGLIO 2019	12
FOG	4	3	GIUGNO 2019	12
			LUGLIO 2019	12
ESP	4	3	GIUGNO 2019	12
			LUGLIO 2019	12
Totale campioni studiati				72





Contenuto di sostanza organica %

