

FORUM AGROECOLOGIA LOMBARDIA

Giovedì 28 Novembre 2024

C.na Nascosta MILANO



**AGRICOLTURA E PARCHI: IL TERRITORIO
E L'IMPEGNO PER CRESCERE INSIEME**
Michele Bove –Tecnico Agricolo Parco Ticino

PARCO LOMBARDO VALLE DEL TICINO

Sup. tot	92.000 ha (47 Comuni)
Aree naturali	25 %
Aree urbane	20 %
Aree agricole	55 % ... 1200 aziende



**RUOLO DELLE AREE AGRICOLE
E' FONDAMENTALE**



Legenda

- Aree boscate e demaniali
- Aree agricole
- Aree urbanizzate
- Confini comunali

PARCO E AGRICOLTURA...dopo 50 anni

1 - DIFESA DEL SUOLO AGRICOLO...PER IL CIBO!

IERI dal cemento e dall'urbanizzazione ... **OGGI** anche dalle nuove aggressioni al suolo

SI alle FER Fonti Energia Rinnovabile **INDIRIZZATE**

PERDITA DI FERTILITÀ (**SI** a rotazioni, zootecnia equilibrata, cover crop...cautela sui **FANGHI**)

2 – DIFESA DELLE COMPONENTI NATURALI E DELLE BUONE PRATICHE

NO alla distruzione degli habitat naturali e alle cattive pratiche

SI...PREMIALITA' per chi **MANTIENE** habitat naturali e **GIÀ** svolge buone pratiche

3 – SVILUPPO EQUILIBRATO: ogni volta che è possibile, autorizzazioni con compensazioni

4 – COINVOLGIMENTO AGRICOLTORI

non si può aspettare in ufficio ➡ uscire, incontrare, conoscere, proporre

non basta difendere la natura ➡ occorre fare di più, assist. tecnica, trovare soluzioni

soluzioni e proposte ➡ si sperimentano in azienda



Il miracolo “nivale” della marcita (Mattia Marchesi)



IL SISTEMA DEI PRATI STABILI...dal 1929 al 2020



PRATI STABILI
 copertura perenne
 no erosione
 no perdite di C
 trattenimento acqua
 no chimica
 S.O. elevata
 biodiversità

ALLEV BOVINO	1929	1970	1982	2010	2020	VARIAZ % 1929-2010
allevamenti bovini	24.479 (60.069 capi)	2.345 (60.080 capi)	1.103 (52.416 capi)	298 (24.561 capi)	212 (22.018)	allev 0,9 % capi 36 %
prati stabili (ha)	8.399	10.357	6.328	3.239	(4.361 nel 2019)	prati 52 %
marcite (ha)	11.810 (prov MI)	3.000	750	320	320	marcite 3 %

ASSISTENZA TECNICA



CARREFOUR RURALE
SPORTELLLO UNIONE EUROPEA
OSPITATO DAL PARCO DEL TICINO
1993-2003

1996-1998 PROGETTI COMPRENSORIALI REG CEE 2078/92

63 aziende nel Parco del Ticino

13 aziende nel Parco Agricolo Sud Milano

30 aziende Comune di Grumello Cremonese ed Uniti

530 ha di prati stabili e marcite mantenuti o creati

200 km di siepi e filari mantenuti o creati

PREMIALITA' PER CHI MANTIENE HABITAT NATURALI

E GIÀ SVOLGE BUONE PRATICHE



PROSEGUONO ASSISTENZA TECNICA E SPERIMENTAZIONE

dal mantenimento dei prati (Reg. CEE 2078/92)
allo studio dei foraggi prativi (2017-2024)



6 ha di nuovi prati per pascolo
bovino a Motta Visconti
(loc. i Geraci - 2014)

schede di buona pratica agricola



BIODIVERSITA' DEI PRATI (2012-2023)

(numero di specie: *prati* – *marcite*)



59-129 SPECIE DI UCCELLI



40-33 SPECIE DI FARFALLE

10-22 SPECIE DI ODONATI



MAMMIFERI



129-141 SPECIE ERBACEE TRA SPONTANEE E FORAGGERE



4 ANFIBI

S.O. DEI SUOLI E DEI PRATI ... fertilità e capacità di trattenimento acqua

VALSOS – PIA BIODISTRETTO DEI NAVIGLI (2022)

Risultati: abbondanza e biomassa totali

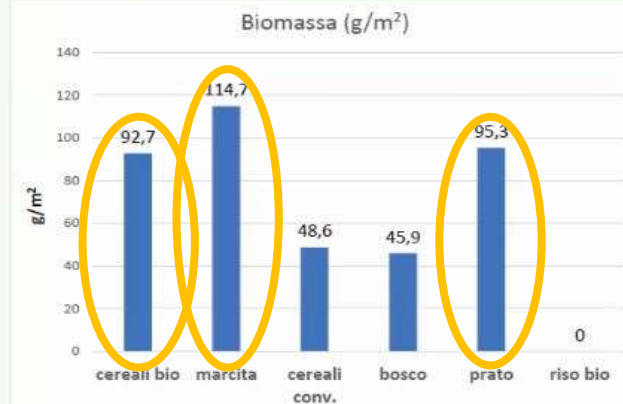


TABLE 2 Visual scores for earthworms

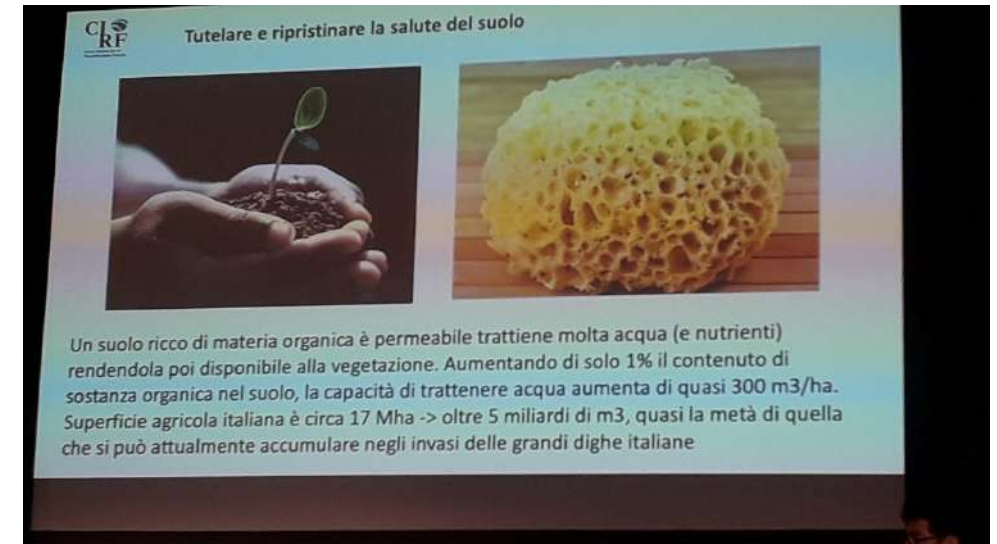
Visual score (VS)	Earthworm numbers (per 200-mm cube of soil)
2 [Good]	> 30 (with preferably 3 or more species)
1 [Moderate]	15–30 (with preferably 2 or more species)
0 [Poor]	< 15 (with predominantly 1 species)

Shepherd et al, 2008 – Visual Soil Assessment – Field guide for annual crops.

	n° catture zolle	media catture
Marcita	14, 25, 17	19
Prato	7, 16, 8	10
Cereali biologici	11, 13, 5	10
Cereali conv.	8, 5, 4	6
Bosco	5, 6, 3	5

Progetto VALSOS

CIRF Centro Italiano Riqualficazione fluviale



+ 1% di S.O. del suolo = +300 mc acqua/ha
17 mil ha di aree coltivabili in Italia= 5 miliardi mc di acqua
(metà della capacità degli invasi italiani oggi esistenti)

FILIERE, RETI LOCALI, CIBO E TERRITORIO

MARCHIO PARCO TICINO PRODUZIONE CONTROLLATA



- imprese ubicate e/o operanti nel Parco
- valutazione di ammissibilità per attestare provenienza e sostenibilità secondo criteri di gestione agroambientali

1 - **DIVERSIFICAZIONE** DELLE PRODUZIONI AZIENDALI (70/110): coltivazioni, **ALLEVAMENTI**, autosufficienza, **ELEMENTI ECOLOGICI PRATI SIEPI FILARI...**, sup. media appezzamenti)

2 - **GESTIONE DEGLI INPUT** 30/110 (azoto, fosforo, prodotti fitosanitari, acqua, energia)

3 - **DIVERSIFICAZIONE** DELLE ATTIVITÀ AZIENDALI 10/110: agriturismo, didattica, vendita diretta, agrisociale, **azioni virtuose** circolazione acqua invernale, **semina del riso in sommersione**, **IMPIEGO FORAGGIAMENTO VERDE**

50 IMPRESE ISCRITTE AL REGISTRO DEL MARCHIO

Imprese agricole, Trasformatori, Esercizi Agroalimentari.

Nel 2009, 12 di queste si sono associate nel

PRODUTTORI AGRICOLI TICINO s.c.a.r.l. (CONSORZIO PRODUTTORI)



Sistema foraggero convenzionale



Autunno- Inverno

Primavera

Estate

Sistema foraggero dinamico



fonte: DISAFA Università di Torino (2019)

negativo

positivo



- silomais e mangimi



**silomais e fieno,
soia e mangimi**



foraggi pratici
(prati stabili, erba medica,
erba verde, pascolo, erbai)



SISTEMA CONVENZIONALE



SISTEMA DINAMICO



+CONCENTRATI

-CONCENTRATI + FORAGGI

+ FORAGGI VERDI

fonte: DISAFA Università di Torino (2019)



Parco Ticino



+CONCENTRATI

-CONCENTRATI + FORAGGI

+ FORAGGI VERDI

**+ acidi grassi saturi,
maggior rapporto omega-6/omega-3**

**+ acidi grassi monoinsaturi e polinsaturi,
+ omega-3, + CLA, + acido linolenico**



“giallo è buono!”

SI ALLARGA LA CONSAPEVOLEZZA...non sempre!



Venerdì 15
Novembre

DOCUMENTARIO 'I PRATI, UN PARADISO PERDUTO?'

Dal Sondrio Festival al Parco dei Mughetti un documentario sulla biodiversità dei prati stabili

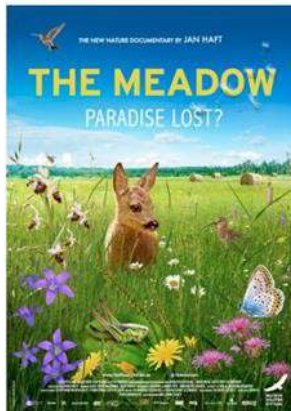
Ore 21.00 presso la Sala dei Sindaci
Origgio, Via Manzoni

I prati sono in pericolo? Come fare per mantenere questo importante habitat? Il documentario del regista Jan Haft ha vinto il Premio "Regione Lombardia" al Sondrio Film Festival 2020.

La partecipazione è libera e gratuita, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Prima della proiezione verrà presentato il progetto In.Seeds - Biodiversità insubrica, realizzato dal Parco dei Mughetti insieme ad altri partner e con il sostegno di Fondazione Cariplo per la valorizzazione dei prati stabili.

INSEEDS



SondrioFestival
MOSTRA INTERNAZIONALE DEI DOCUMENTARI SUI PARCHI
INTERNATIONAL DOCUMENTARY FILM FESTIVAL ON PARKS

TERRA MADRE
TORINO, 2024



Slow Food®
Presidio

PRATI STABILI
E PASCOLI



candidatura al
Registro
Paesaggi Storici
(2021)



Parco Ticino



CONSAPEVOLEZZA ... CON ANTICHE ORIGINI!

**siede fra i prati che le fan corona
e ci mostra il vero tipo dell'agricoltura del piano
lombardo...**

**...mirabile specialmente nel milanese è l'uso delle
acque, giacché l'adoperano del continuo la state pei
prati e per le altre coltivazioni, e nel verno per le
marcite...**

(“Annali Universali di Statistica, 1844)

**Mentre nella parte settentrionale d'Europa, noi
non riusciamo al nostro scopo che usando di
radici e di bevande stimolanti, e tutto questo
con grande spesa, i Lombardi l'ottengono
senza fatica e meglio di noi
con i loro prati a marcita.**

(Burger, 1843)

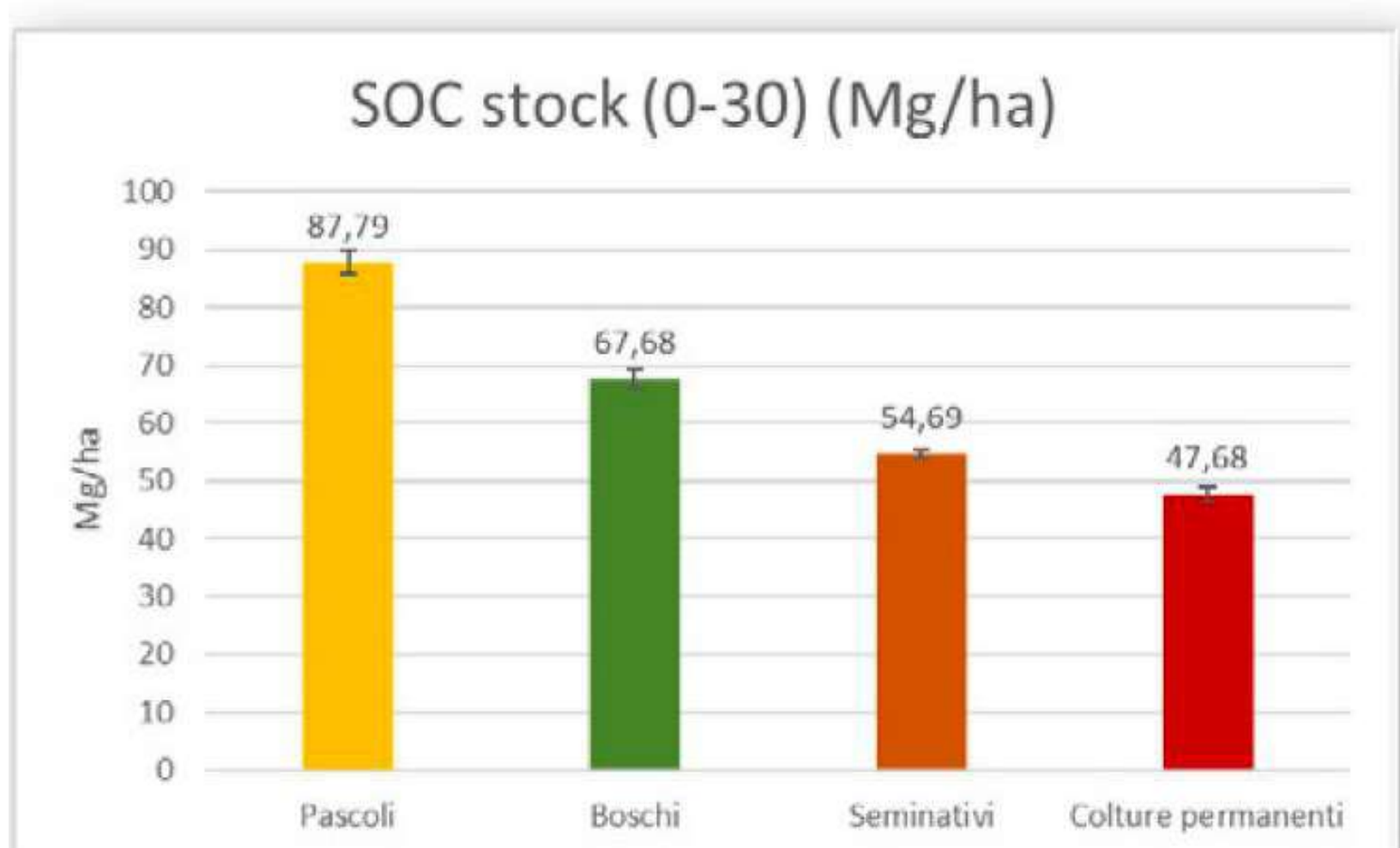


GRAZIE PER L'ASCOLTO!



Stock di carbonio in diverse tipologie di suolo

Stock fonte: Ravetto Enri et al. (2021)



An aerial photograph of a rural landscape during autumn. The foreground shows a large, rectangular field that has been flooded, with water reflecting the sky. The field is divided into several smaller sections by narrow paths or ditches. In the background, there are more fields, some of which are also flooded, and a line of trees. The overall scene is a mix of green, brown, and blue tones, indicating the transition from summer to autumn. A pink rectangular box with white text is overlaid on the upper left portion of the image.

Seminativi allagati in periodo autunnale

An aerial photograph of a rural landscape during autumn. The foreground shows a large, rectangular field that has been flooded, with water reflecting the sky. The field is divided into several smaller sections by narrow paths or ditches. In the background, there are more fields, some of which are also flooded, and a line of trees. The overall scene is a mix of green, brown, and blue tones, indicating the transition from summer to autumn. A blue rectangular box with white text is overlaid on the lower right portion of the image.

marcite