

# CONVEGNO: I risultati del progetto “AGROECOSISTEMI”

## LE PREMESSE CONCETTUALI E LE ATTIVITA' SVOLTE



**AGROECOSISTEMI: dalla qualità dell'ambiente alla qualità delle produzioni**

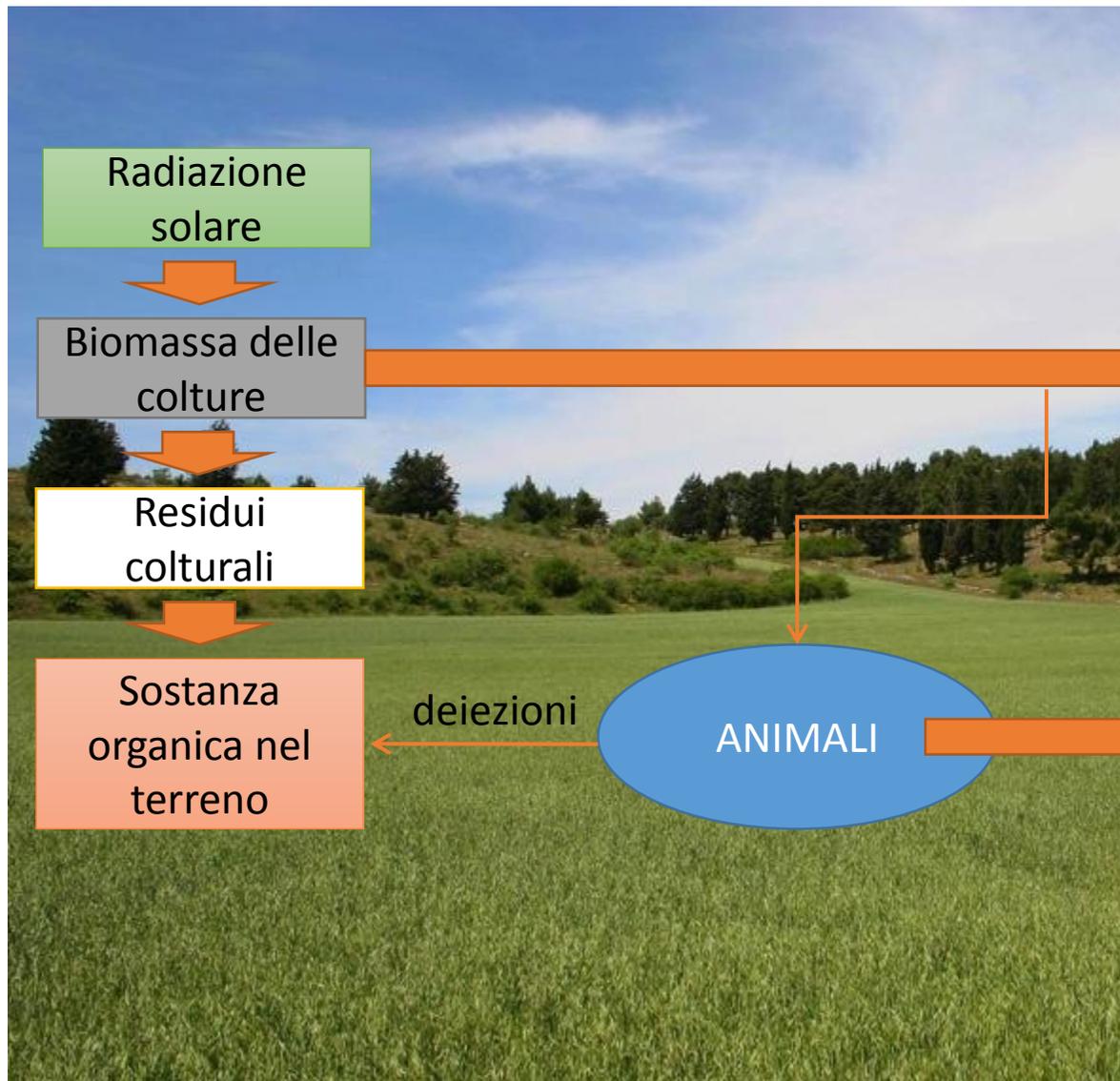
Dott. Agr. *Mariano Fracchiolla*

# LA PREMESSA DEL LAVORO

È possibile interpretare il funzionamento dell'ecosistema del Parco attraverso il funzionamento degli agro-ecosistemi

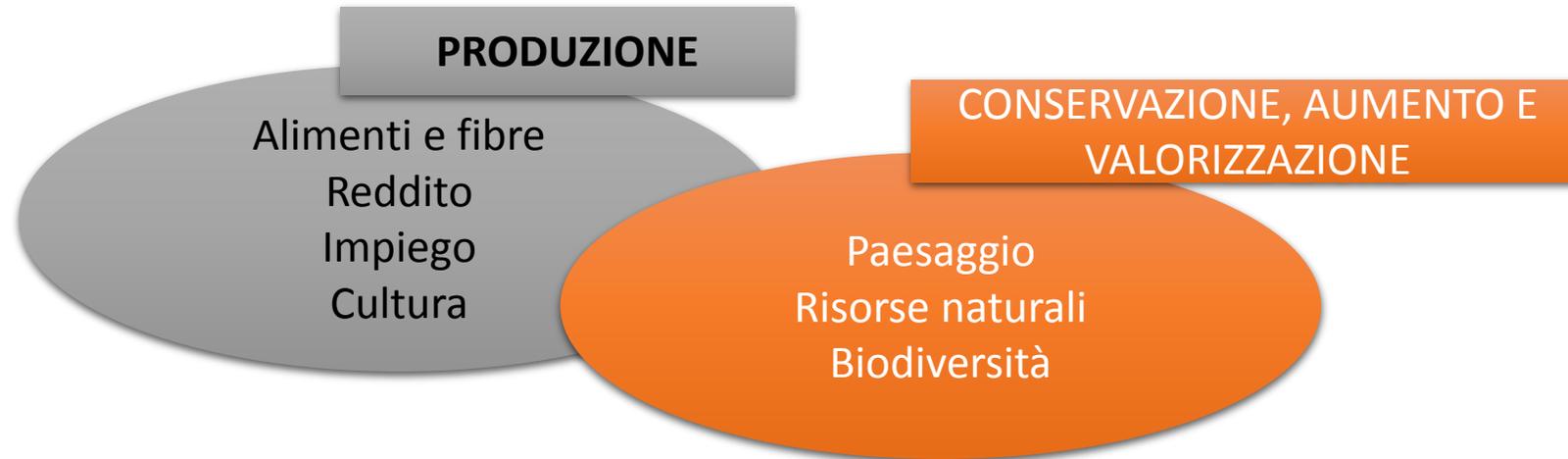


# Agroecosistema = ecosistema utilizzato per scopi agrari



Da Caporali *et al.*, 2010 (modificato)

# AI SISTEMI AGRARI LA SOCIETA' MODERNA HA AFFIDATO UN MANDATO PIU' AMPIO = "AZIENDA MULTIFUNZIONALE"



Gran parte di queste funzioni sono coincidenti con le funzioni assegnate alle aree protette

1

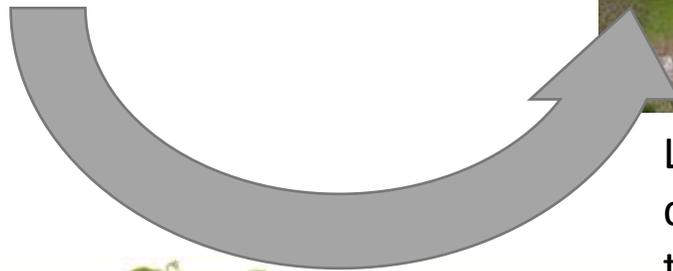


Il rapporto tra agricoltura, ambiente e territorio si concretizza all'interno dell'azienda agraria a seguito delle scelte del conduttore.

1 + 1 + ...



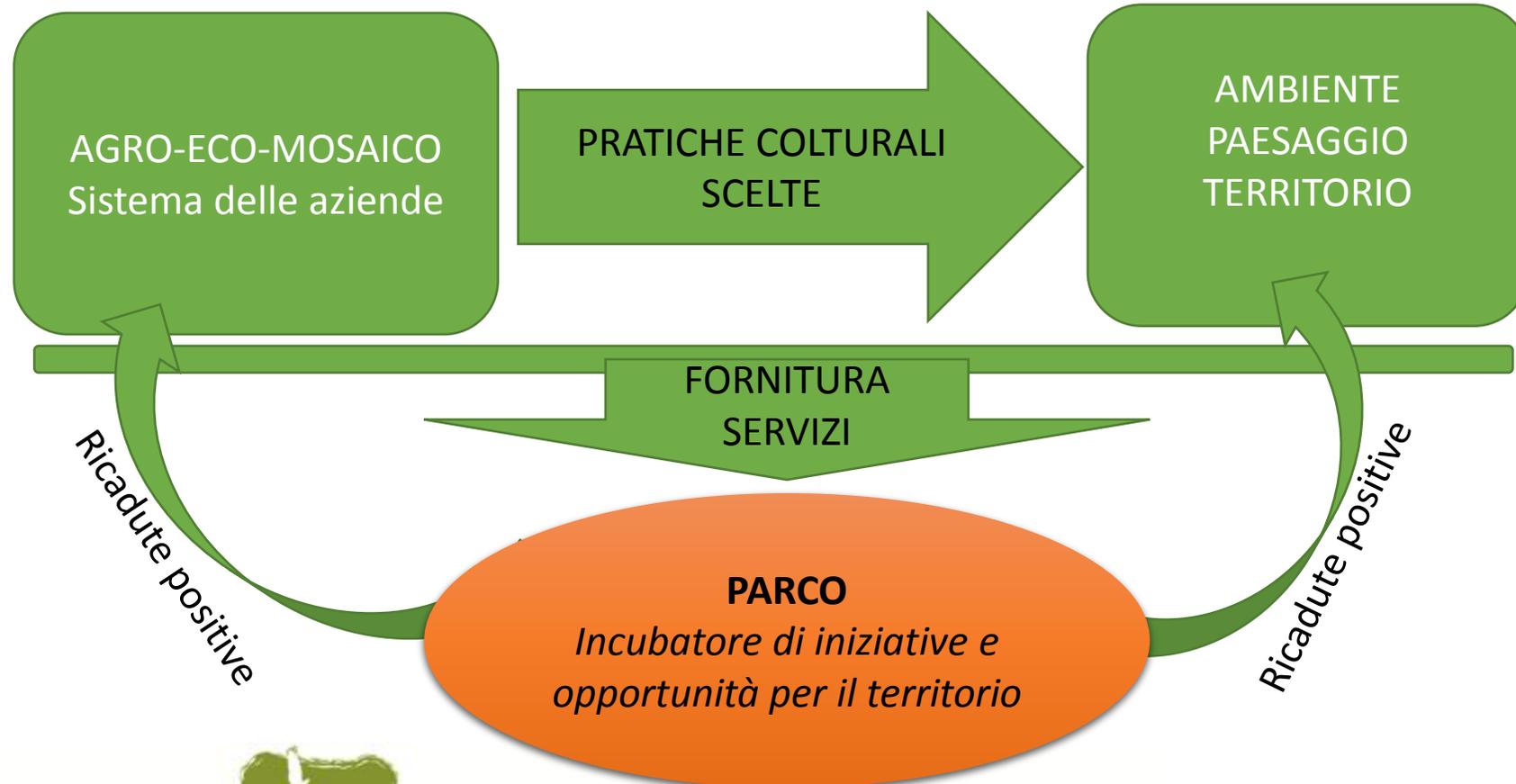
La somma delle decisioni prese a livello della singola ha effetto su tutto il territorio del Parco.



# L'AGRO-ECOMOSAICO

E' possibile pensare il territorio del Parco come un **sistema** composto dall'insieme di **aziende agricole**.

**Un percorso virtuoso:** Le pratiche culturali contribuiscono a formare l'ambiente, il paesaggio e il territorio del Parco e questo funziona da incubatore di opportunità per il territorio.



# LA DECLINAZIONE DELLE PREMESSE NELLE AZIONI DEL

- ✓ **Azione 1 - LE AZIENDE DEL PARCO:** Interviste, ricerca e storia delle realtà del Parco.
- ✓ **Azione 2 - L'AZIENDA IDEALE:** progettazione di un sistema di quantificazione della *capacità* aziendale di conservare e migliorare il territorio e l'ambiente del Parco.
- ✓ **Azione 3 - I LUOGHI DEL PARCO:** Escursioni guidate.
- ✓ **Azione 4 - IL LABORATORIO DEL PARCO:** Animazione dell' "Officina del Piano Don Francesco Cassol" come luogo a servizio dei cittadini del Parco.

## AZIONE 1



Un catalogo che raccoglie le **storie**, le **esperienze**, le **aspirazioni** delle aziende “amiche” del Parco.

Il tutto documentato da un gruppo multidisciplinare di tecnici.

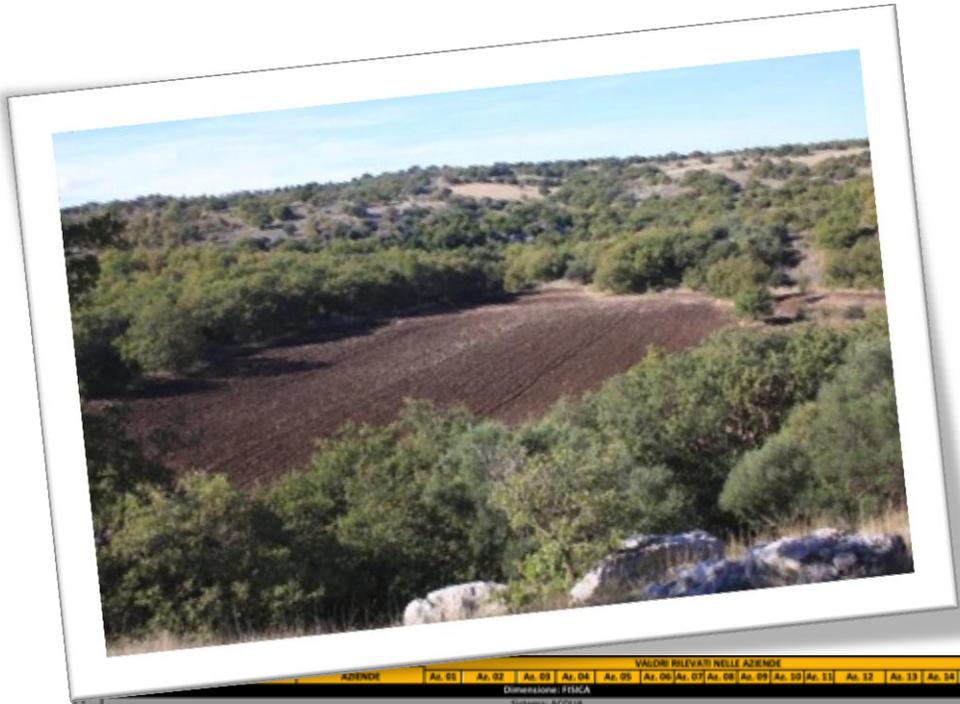
L’obiettivo è stato soprattutto quello di avere un quadro chiaro delle realtà produttive del Parco e coinvolgerle ulteriormente nei processi di gestione.

Sono state scelte le aziende agricole che hanno stipulato negli anni 2010 - 2011 una convenzione con l’Ente Parco Nazionale dell’Alta Murgia per la corretta gestione ambientale del territorio.

Tra queste (oltre 300) sono state individuate **172 aziende** sulla base della loro distribuzione geografica all’interno dell’area del Parco.

Queste aziende sono state definite le **AZIENDE AMICHE DEL PARCO**

# AZIONE 2



Individuazione di un insieme di indicatori (parametri) che quantificano la capacità dell'azienda di contribuire alla salvaguardia dell'ambiente, del territorio e della cultura del Parco.

Monitoraggio della geodiversità e della biodiversità all'interno di alcune aziende campione.

### Utilizzi futuri della metodica individuata:

- 1) Monitoraggio del sistema "Parco" nel suo complesso;
- 2) Assegnazione di un marchio di qualità;
- 3) Messa a punto di un possibile sistema di aiuti mirato;
- 4) Supporto all'autovalutazione dell'azienda.

		VALORI RILEVATI NELLE AZIENDE																
		Az. 01	Az. 02	Az. 03	Az. 04	Az. 05	Az. 06	Az. 07	Az. 08	Az. 09	Az. 10	Az. 11	Az. 12	Az. 13	Az. 14	Az. 15		
		Sistema: IDICA																
		Funzione ecosistemica: Regolazione idrologica (sistemazioni)																
1.1.1	BUONA GESTIONE E/O RECUPERO FUNZIONALITÀ DI ALVEI / IMPLUVI NATURALI	Numero di elementi utilizzabili / restaurati / regolia d'arte, oppure, di nuove costruzioni, ma costruiti con canoni dell'architettura tradizionale. C=1	0	4	1	11	0	1	0	0	2	1	1	1	2	3	0	
	Totale alvei	0	4	3	13	4	3	4	2	2	3	6	2	3	6	3		
1.1.2	MANUTENZIONE ORDINARIA DI ALVEI / IMPLUVI SIA ARTIFICIALI (CANALI) CHE NATURALI	Si effettua manutenzione (SI oppure NO)	No	NO														
		Funzione ecosistemica: Disponibilità idrica (quantità e qualità)																
1.1.3	PRESENZA E STATO MEDIO DI CONSERVAZIONE DI STAGNI, VAGNI, VOTANI, CISTERNE TRADIZIONALI	Numero di elementi utilizzabili ma con gravi manomissioni (aggiunte recenti in c.a., demolizioni, ecc.), oppure in condizioni strutturali precarie, oppure di recente costruzione con tecniche non tradizionali. C=1	0	0	1	0	1	4	1	1	2	0	2	1	1	1	2	
		Numero di elementi non utilizzabili perché necessitano di importanti interventi di recupero. C=2	1	4	0	3	1	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0
		Totale elementi	1	4	1	3	2	4	3	2	2	3	4	1	4	1	2	
1.1.4	APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA PER USI AZIENDALI	Almeno 50% da fonti interne diverse da pozzi artesiani. SI oppure NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	
		Sistema: SUOLO																
1.2.1	TIPO DI LAVORAZIONI DEL TERRENO	% di superficie coltivata sottoposta a non lavorazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

- ✓ Sono state considerate le quattro dimensioni della sostenibilità.
- ✓ Nell'ambito di ciascuna di queste, si è ipotizzato che l'azienda svolga delle "Funzioni" (raggruppate a loro volta in "Sistemi")
- ✓ Gli indicatori servono a descrivere la *performance aziendale* nello svolgimento di dette funzioni.

## AZIONE 2

**DIMENSIONE FISICA**

Regolazione idrogeologica, disponibilità idrica, conservazione e formazione del suolo, salvaguardia energetica

**DIMENSIONE ECOLOGICA**

Conservazione delle risorse generiche animali e vegetali, biodiversità associata, rifugio, prevenzione di eventi di disturbo

**DIMENSIONE PRODUTTIVA ED ECONOMICA**

Produzione di alimenti, biodiversità pianificata.

**DIMENSIONE SOCIO-CULTURALE**

Ricreazione, didattica e ricerca, eredità culturale, cura del paesaggio



# I LUOGHI DEL PARCO: LE ESCURSIONI

*Tutte e 12 le escursioni sono partite da aziende agricole e hanno accompagnato l'escursionista alla scoperta degli agro-ecosistemi.*

## **AZIENDE:**

Caputi, Ventura, Incampo, Ventura, Ciffarelli, Disanto, Montemurno, Berloco, Scalera, Viti – De Angelis, Picerno, Cimadomo

## **LUOGHI**

*Necropoli di Coppa, Il Pulo di Altamura, Monte La Croce, Castel Garagnone, Pulicchio di Gravina, Foresta Mercadante, Pineta Senarico, Pietre Tagliate, Lama Viola e Graviglione, Pulicchio di Toritto, Casette di Castigliolo, San Magno*





# Il laboratorio del Parco:

- ***Animazione dell'Officina del Piano***
- ***Supporto logistico***
- ***Coordinamento***
- ***Organizzazione delle informazioni***
- ***Dialogo con i portatori di interesse coinvolti nel progetto***
- ***Pubblicizzazione delle iniziative***

## AZIONE 4

- Contributo logistico per la pianificazione e lo svolgimento di dodici escursioni nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia.
- Pubblicizzazione e divulgazione degli eventi previsti nei mesi di svolgimento del progetto sia via web attraverso il sito del Parco sia pubblicizzandoli sulla home page del sito dell'Officina del Piano che su vari social network come Facebook.
- Raccolta dei questionari compilati, archiviazione e catalogazione dei dati ed elaborazione statistica degli stessi.
- Collaborazione con l'Azione 1: la scelta del campione delle aziende, le interviste, l'immissione dei dati raccolti in campo e riportati sulle schede excel nel database creato per la georeferenziazione dei dati riportati nei fascicoli aziendali.
- Perfezionamento del database creato utilizzando il programma Microsoft Office Access e volto alla catalogazione delle informazioni raccolte durante le visite aziendali.
- Gestione dei contatti con le aziende coinvolte nel Progetto Agroecosistemi e supporto alla creazione del catalogo "Le aziende amiche del Parco" .
- Sostegno alla realizzazione di tutte le azioni previste nei dodici mesi di lavoro.

## RINGRAZIAMENTI

- ❖ Aziende Agricole coinvolte
- ❖ Gruppo di lavoro del Progetto
- ❖ Direttore di Progetto
- ❖ Gruppo di lavoro Prof.ssa Concetta Vazzana
- ❖ Personale Ente Parco Alta Murgia
- ❖ .....