

LUCIA SEPE

CREA Zootecnia e Acquacoltura, Bella (PZ)

IL PROGETTO COLAUTOC

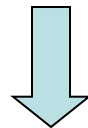
**Collezione di una banca del seme delle razze
Autoctone ovine e caprine e strategie per il loro
mantenimento e aumento della numerosità**

PSR FEASR BASILICATA 2014-2020 - MISURA 10 - Pagamenti agro-climatico-ambientali - Sottomisura 10.2
"Conservazione e uso sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura"

Agro-biodiversità → biodiversità delle specie agricole e zootecniche
È fondamentale per

- sicurezza alimentare
- mantenere
- accrescere

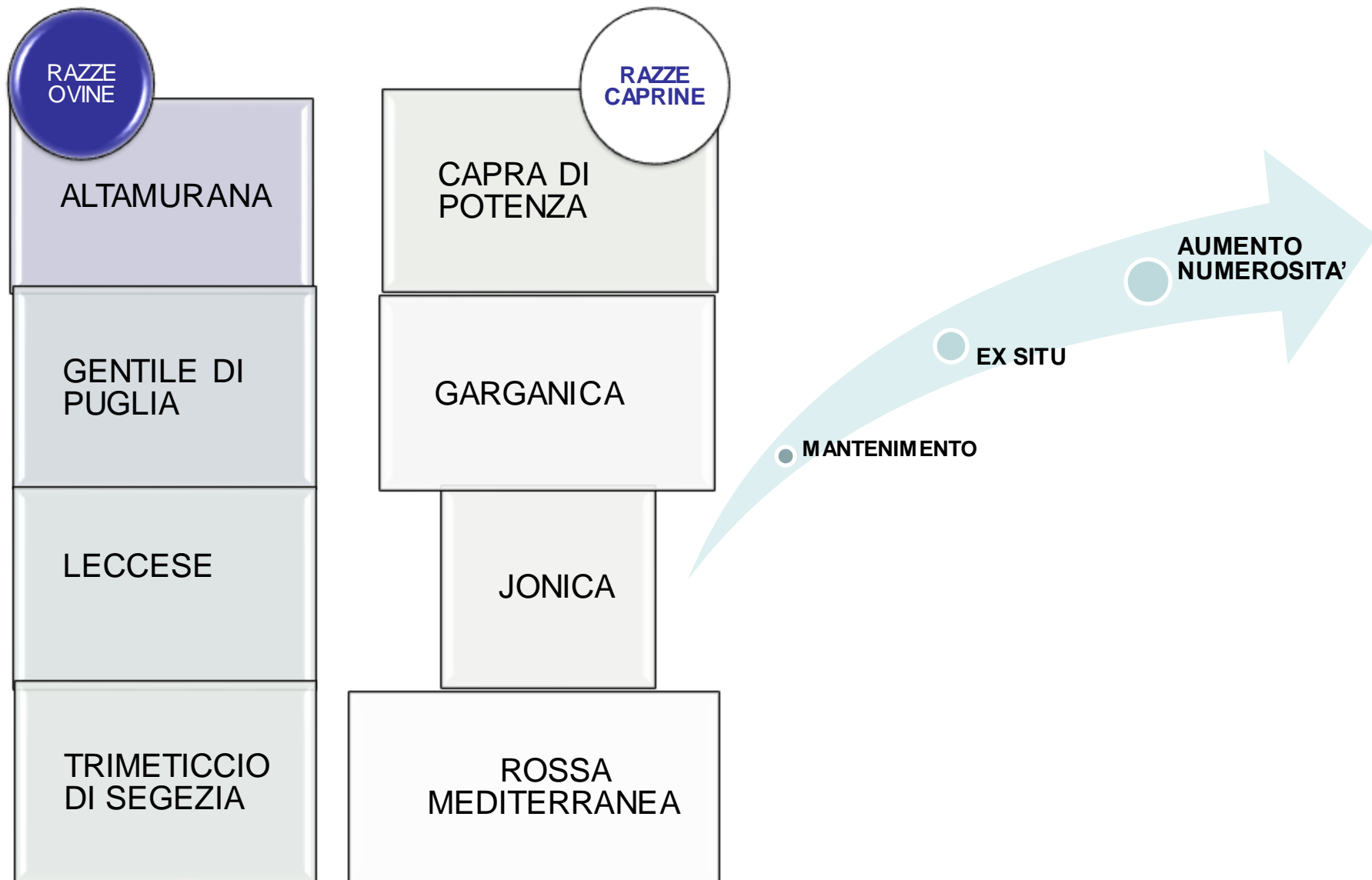
} **produttività del sistema agro-zootecnico**



Consentire l'adattamento ai cambiamenti ambientali e climatici, alle circostanze sociali ed economiche

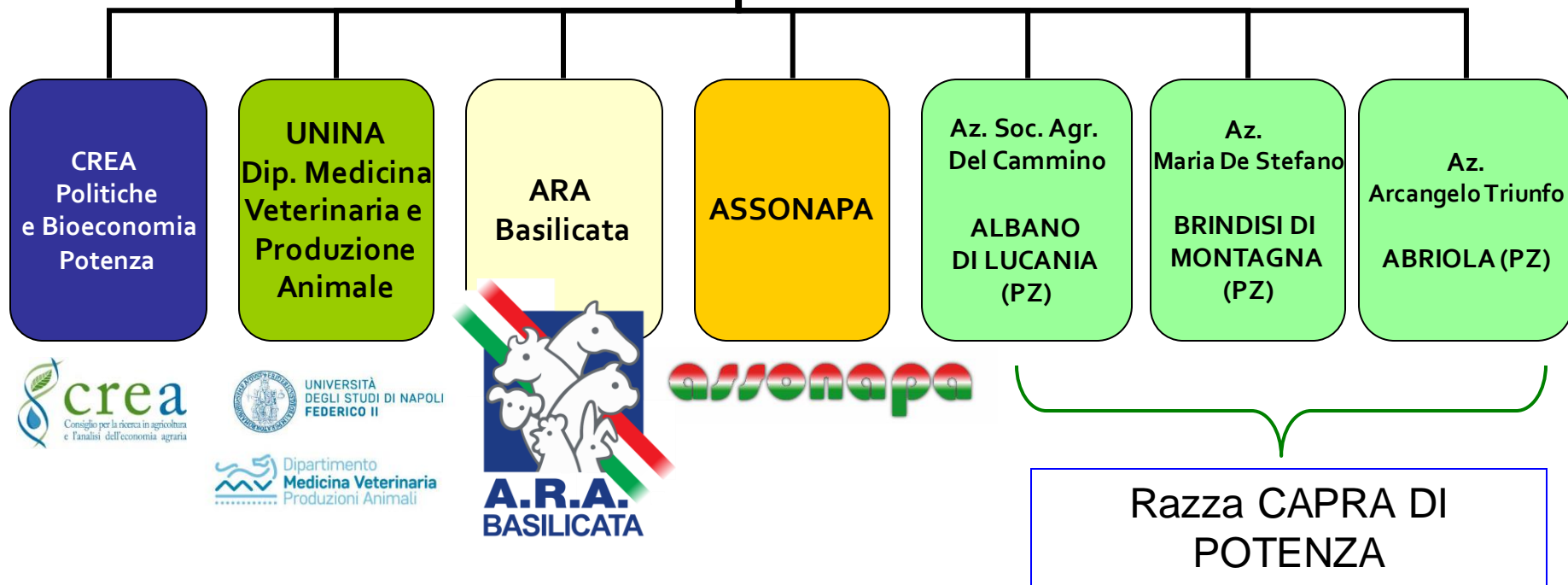
La Salvaguardia di razze ovine e caprine, basata solo sull'**intervento istituzionale** e sull'approccio conservativo, potrebbe **non essere sufficiente per tutelarne il patrimonio genetico**, formatosi nel corso di generazioni, se non fosse accompagnato, in primis, da **un aumento della loro consistenza**, oltre che dalla valorizzazione delle produzioni zootecniche

OBIETTIVI GENERALI





BENEFICIARIO
CREA Zootecnia e Acquacoltura
Bella (PZ)



**Razza CAPRA DI
POTENZA**

AZIONI MIRATE

- OP 1 - Caratterizzazione **quantitativa** e **qualitativa** della produzione di **latte***
- OP 2 - Valutazione delle **performance** di accrescimento dei **capretti** e degli **agnelli** *#
- OP 3 - **Valutazione** delle performance **riproduttive** nelle diverse razze *#
- OP 4 - Valutazione delle **cariche parassitarie** differenti razze capre e pecore #
- OP 5 - **Miglioramento** delle performance **riproduttive** #
- OP 6 - **Applicazione** di **biotecnologie** della riproduzione per l'aumento della numerosità # °
- OP 7 - **Conservazione** di **seme** (via congelamento) per **IS** ed **embrioni** prodotti o prelevati nel progetto §

CREA
Zootecnia&Acquacoltura *
UNINA- DMVPA #
ARA §
3 Aziende °

AZIONI CONCERTATE

- OP 8 - Reperimento e scambio di informazioni in materia di conservazione, caratterizzazione, raccolta e utilizzazione delle risorse genetiche animali

ASSONAPA
CREA

AZIONI DI ACCOMPAGNAMENTO

- OP 9 - Coordinamento del progetto *
- OP 10 - **Diffusione dei risultati** - Attività dimostrativa **Field-day**
- OP 11 - Diffusione dei risultati sul territorio: "**passeggiate rurali**" @
- OP 12 - Diffusione dei risultati via **web**
- OP 13 - **Workshop/focus tematici**
- OP 14 - **Convegno finale** (tutti)
- OP 15 - **Pubblicazioni scientifiche e divulgative** *#@

*CREA ZA
Bella
@CREA PB Potenza
UNINA- DMVPA

OP 1: Per ciascuna razza sarà effettuata la caratterizzazione dei parametri produttivi e riproduttivi, in termini di efficienza riproduttiva.

Nelle diverse razze ovine (Gentile di Puglia, Leccese, Altamura e Trimeticcio di Segezia) e caprine (Garganica, Rossa Mediterranea, Jonica e Capra di Potenza) sarà registrata la produzione (cadenza settimanale per razze da carne e quindicinale e quelle da latte) e prelevati campioni di latte durante tutta la lattazione: G, P e loro frazioni, L, CS e CBT, nonché il profilo degli acidi grassi funzionali.

OP2: valutazione delle performance di accrescimento dei capretti e degli agnelli in medesimo regime alimentare e di allevamento; eventuale valutazione delle caratteristiche qualitative della carne.

OP3: performance riproduttive: il tasso di rimonta, età al primo parto, tasso di fertilità, tasso di fecondità, tasso di prolificità, tasso di gemellarità.

OP4: cariche parassitarie: per mezzo della Fecal Egg Count su generi Nematodirus, Strongyloides e Trichuris + strongili intestinali per quei nematodi per cui la FEC non è applicabile; conta delle larve infettanti sui pascoli utilizzati dagli animali monitorati

AZIONI MIRATE

- OP5: miglioramento performance riproduttive: moderni protocolli di sincronizzazione degli estri e dell'ovulazione, che consentirebbero di concentrare le nascite dei capretti e degli agnelli nei periodi di maggior richiesta di mercato (sincronizzazione e IS + trasferimento embrioni prodotti)
- OP 6: applicazioni di biotecnologie per aumento numerosità, due vie: 1) miglioramento genetico per via maschile → prelievo di seme e l'inseminazione strumentale, 2) via femminile → tecniche di superovulazione e raccolta di embrioni da soggetti di elevato pregio
- OP 7: Conservazione in azoto liquido (congelamento) del seme prelevato e degli embrioni prodotti

AZIONI CONCERTATE

- OP8: reperimento e scambio di informazioni in materia di conservazione, caratterizzazione, raccolta e utilizzazione delle risorse genetiche animali

AZIONI DI ACCOMPAGNAMENTO

Favorire l'incontro con gli allevatori e una maggiore sensibilizzazione del tessuto regionale sulla necessità, importanza e possibilità di preservare e valorizzare la biodiversità animale e le risorse genetiche.

OP9: Coordinamento

OP 10: attività dimostrativa: 2 giornate di Field Day, presso l'azienda sperimentale di Bella del CREA Zootecnia e Acquacoltura indirizzate agli allevatori

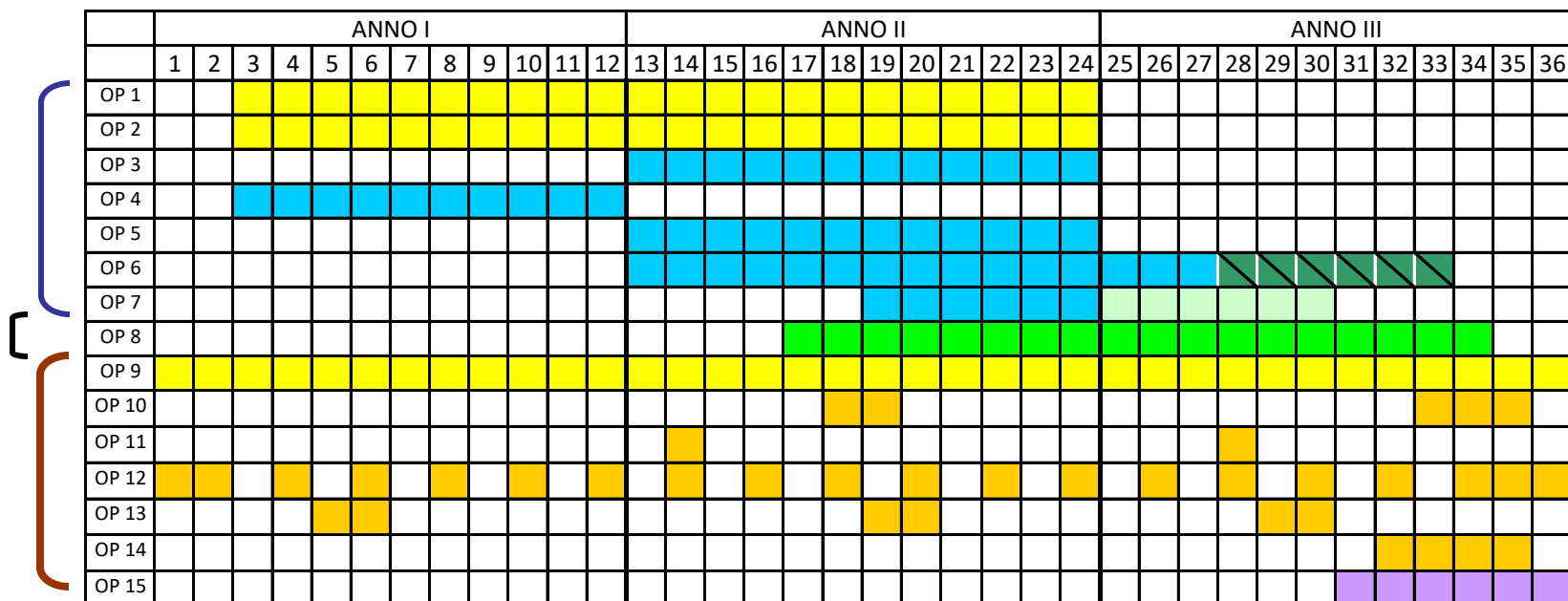
OP 11: due "passeggiate rurali" nel territorio, per presentare il ruolo storico e culturale (tradizioni popolari) delle razze da conservare. **Extra-progetto:** Indagine sulle preferenze dei consumatori in tema di provenienza degli agnelli e capretti da carne, se nazionale, regionale o estera

OP 12: siti istituzionali del Soggetto beneficiario e dei Partner, con aggiornamento periodico (ogni due mesi), con informazioni sulle attività, eventi in programmazione, incontri

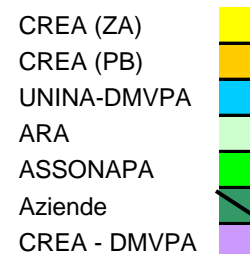
OP 13: tre workshop con focus tematici aperti agli allevatori dell'area, finalizzati alla conoscenza dei risultati del progetto e alla sensibilizzazione verso la valorizzazione delle razze e risorse genetiche

OP 14: Convegno finale: **MAGGIO 2022**

OP 15: pubblicazioni divulgative (brochure) e opuscolo del convegno finale; i risultati scientifici saranno pubblicati attraverso le testate specialistiche nazionali e internazionali



- OP 1 - Caratterizzazione quantitativa e qualitativa della produzione di latte
- OP 2 - Valutazione delle performance di accrescimento dei capretti e degli agnelli
- OP 3 - Valutazione delle performance riproduttive nelle diverse razze
- OP 4 - Valutazione delle cariche parassitarie nelle differenti razze di capre e pecore
- OP 5 - Miglioramento delle performance riproduttive
- OP 6 - Applicazione di biotecnologie della riproduzione per l'aumento della numerosità
- OP 7 - Congelamento e conservazione del seme ed embrioni raccolti nell'ambito del progetto
- OP 8 - Reperimento e scambio di informazioni in materia di risorse genetiche animali
- OP 9 - Coordinamento del progetto**
- OP 10 - Attività dimostrativa Field-day**
- OP 11 - Diffusione dei risultati sul territorio: "passeggiate rurali"**
- OP 12 - Diffusione dei risultati via web**
- OP 13 - Workshop/focus tematici**
- OP 14 - Convegno finale**
- OP 15 - Pubblicazioni scientifiche e divulgative**





Grazie

LUCIA SEPE

CREA Zootecnia e Acquacoltura, Bella (PZ)

PROGETTO COLAUTOC

PSR FEASR BASILICATA 2014-2020

MISURA 10 - Pagamenti agro-climatico-ambientali - Sottomisura 10.2

“Conservazione e uso sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura”