



Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali.



può essere la ricerca e l'innovazione in agricoltura, che è il compito di Agris, utile per la multifunzionalità e nuovi progetti di impresa verde 3.0 ?



vediamo i compiti di Agris che si estendono a tutti gli aspetti della complessa realtà rurale della Sardegna in un contesto internazionale

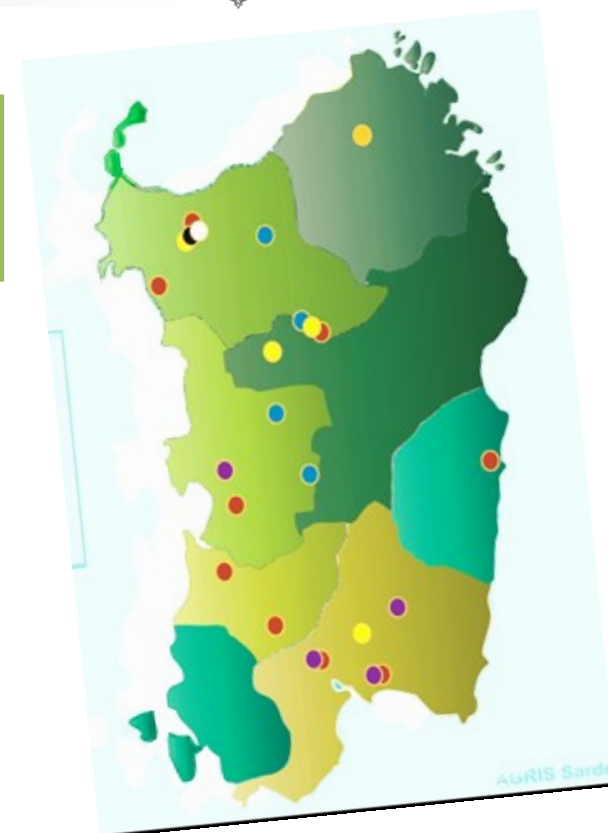
Legge regionale 8 agosto 2006, n. 13
Riforma degli enti agricoli e riordino delle funzioni in agricoltura. Istituzione delle Agenzie AGRIS Sardegna, LAORE Sardegna e ARGEA Sardegna.

Art. 8

Finalità dell'Agenzia AGRIS Sardegna

1. L'Agenzia AGRIS Sardegna svolge e promuove la ricerca scientifica e applicata, la sperimentazione e l'innovazione tecnologica al fine di:

- a) favorire uno sviluppo rurale sostenibile;
- b) favorire lo sviluppo dei settori agricolo, agro-industriale e forestale;
- c) accrescere la propria qualificazione competitiva nell'area della ricerca;
- d) contribuire a tutelare e valorizzare la biodiversità vegetale ed animale.



Agris opera su **22 aziende sperimentali** che occupano complessivamente una superficie pari a 4089.21.99 ha dei quali circa 70 ha di gestione forestale



Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali.



l'art. 9 della legge regionale specifica ancora meglio:

Art. 9

Funzioni dell'Agenzia AGRIS Sardegna

1. Per il perseguimento delle finalità di cui all'articolo 8, l'Agenzia AGRIS Sardegna svolge le seguenti funzioni:
 - a) promuove il trasferimento dei risultati ottenuti dalla propria attività alle imprese, in collaborazione con i soggetti preposti a tali funzioni;
 - b) collabora con le università, gli istituti e i laboratori del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR), del Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura e con altri enti pubblici e privati di ricerca e assistenza tecnica nazionali ed internazionali, promuovendo a tal fine l'attività di formazione ed alta formazione del proprio personale scientifico;
 - c) svolge, nel rispetto delle norme che regolano i principi di libera e leale concorrenza e sulla base di apposite convenzioni, attività di ricerca per conto delle imprese dei settori agricolo, agro-industriale e forestale;
 - d) svolge attività a supporto della certificazione di qualità delle produzioni locali;
 - e) elabora con metodologie scientifiche i dati di filiera dei settori agricolo, agro-industriale e forestale e redige appositi rapporti;
 - f) svolge attività di formazione ed alta formazione di studenti, laureati e ricercatori, anche in collaborazione con le università, attraverso propri programmi di assegnazione di borse di studio e di ricerca;
 - g) può, sulla base di convenzioni quadro approvate dalla Giunta regionale, instaurare rapporti di collaborazione, consulenza, servizio e promozione con agenzie, enti regionali, enti locali e altre pubbliche amministrazioni;
 - h) svolge attività tecnico-scientifiche a supporto delle funzioni fitosanitarie regionali.



Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali.



in una sola slide di sintesi le attività di Agris:

Ricerca scientifica per
l'innovazione in
agricoltura

sostenibilità economica,
ambientale e sociale

specificità come
risposta al mercato
globale

miglioramento genetico in
campo animale e vegetale

valorizzazione e diffusione
materiale genetico di pregio

tecniche di coltivazione e
innovazioni *smart farm*

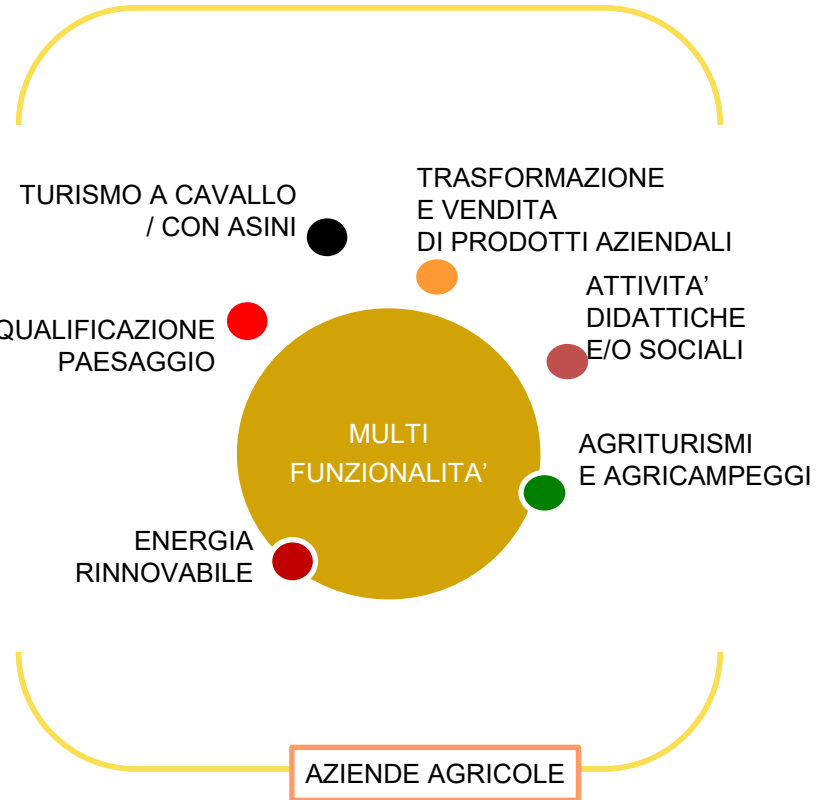
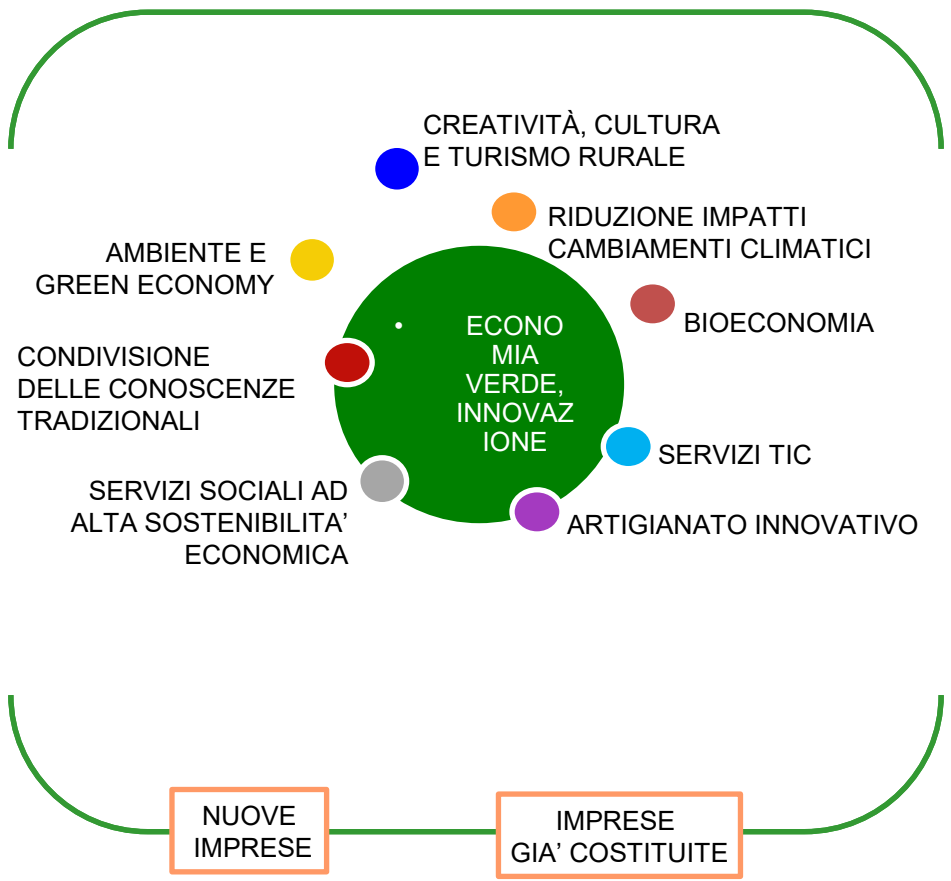
difesa fitosanitaria

trasformazioni e packaging

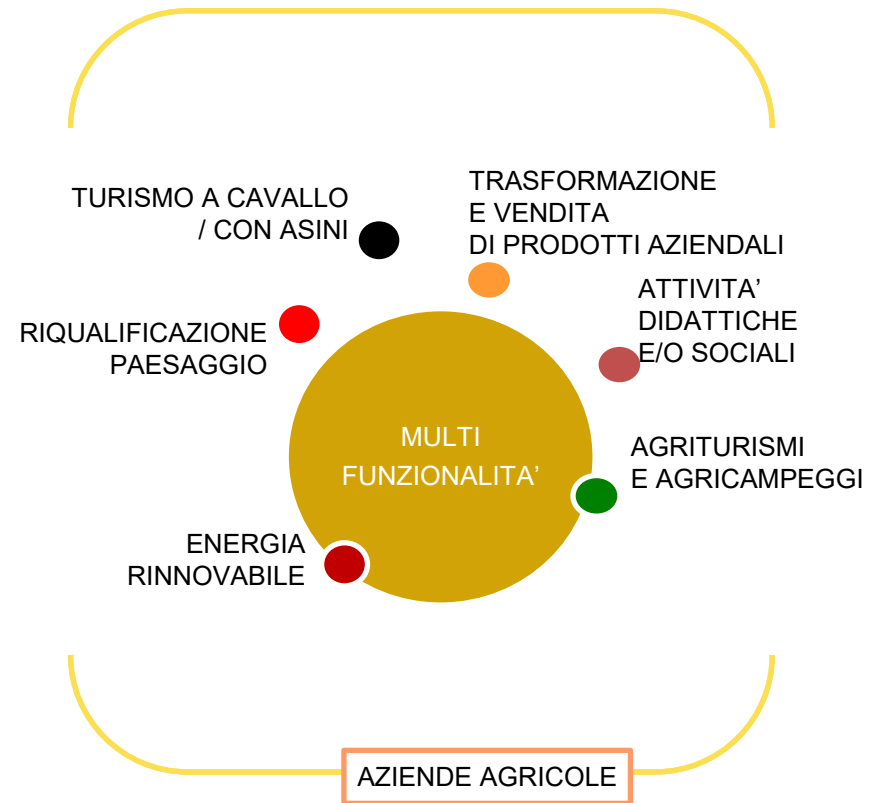
studio del suolo



quale attività di Agris può essere di supporto ai progetti di impresa verde 3.0 ?



il turismo a cavallo, l'uso dell'asino sardo nelle aziende agrituristiche e centri di educazione ambientale





sul cambiamento del clima e gli effetti sulla risorsa idrica su agricoltura e turismo Agris ha collaborato ad un Cluster di ricerca UE di cui sono disponibili i dati

Attività economiche finalizzate a realizzare servizi e tecnologie **per la riduzione e l'adattamento ai cambiamenti climatici**. Quindi, sia iniziative di impresa che sviluppino business per ridurre gli effetti negativi degli impatti fisici dei cambiamenti climatici, nonché per ridurre gli impatti sui cambiamenti stessi.

L'adattamento e la mitigazione non comprendono solo **servizi e tecnologie per la società e le istituzioni, ma anche per le imprese**, poiché gli impatti fisici dei cambiamenti climatici si possono trasformare in problemi di business, come ad esempio la mancanza di risorse naturali quali l'acqua in periodi di siccità, la sicurezza del personale e delle infrastrutture, i cambiamenti di mercato, e via dicendo

Ad es:
SERVIZI, PRODOTTI E TECNOLOGIE PER LA MITIGAZIONE E L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

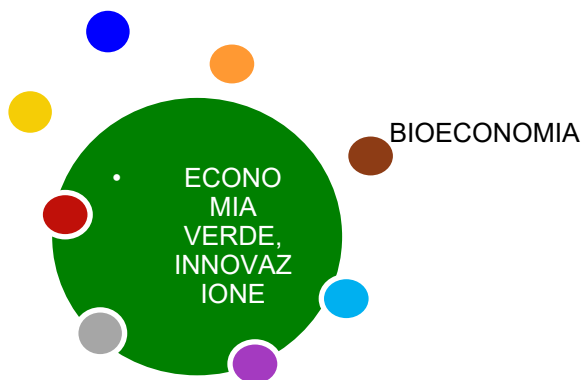


Agris è di supporto scientifico per la ricerca applicata alle minime lavorazioni del terreno e le tecniche conservative del carbonio dei suoli

Attività di impresa finalizzate alla **valorizzazione e salvaguardia dell'ambiente, la fornitura di servizi e tecnologie per la riduzione dell'impronta di carbonio** nelle attività economiche e civili, le attività per l'aumento dell'efficienza energetica e dei materiali nei processi industriali e nella organizzazione del territorio;

Attività economiche finalizzate a **favorire l'utilizzo di processi di produzione a basso impatto ambientale** e a minor consumo di risorse; attività per lo sviluppo e implementazione di metodi e strumenti per la **valutazione quantitativa degli impatti ambientali** indotti dalle tecnologie e dai prodotti innovativi.

**AD ES:
GESTIONE SOSTENIBILE RISORSE,
TECNOLOGIE LOW CARBON, GESTIONI
OTTIMALI CICLO DEI RIFIUTI, DEI REFLUI,
DELLA RISORSA IDRICA, DELL'ENERGIA, DEI
TRASPORTI, DELLA LOGISTICA**



Un'economia basata sull'**utilizzo sostenibile di risorse naturali rinnovabili e sulla loro trasformazione in beni e servizi** finali o intermedi (*European Commission, 2012b*).

La bioeconomia comprende i settori tradizionali come l'agricoltura e la selvicoltura, ma anche i settori economici delle biotecnologie e delle bioenergie.

È un'economia in cui le risorse provenienti dal settore agricolo, così come i rifiuti, vengono come input per la produzione energetica, industriale, ecc.

la coltivazione della Cannabis permette di disporre di fibre naturali utilizzabili nella bioedilizia

Ad es:

ENERGIA, BIOEDILIZIA, BIOARCHITETTURA, NUOVI MATERIALI E CHIMICA VERDE



Le start up operanti nel settore culturale e creativo e nell'ambito del turismo rurale, includono diverse entità, condividendo **l'obiettivo culturale, la creatività e l'innovazione nella fruizione dell'ospitalità rurale** come un veicolo per creare nuovi modelli di sviluppo economico.

Le start-up in questo ambito concorrono a implementare processi di innovazione sociale, poiché **la cultura e la creatività e un sistema di servizi innovativi nel turismo rurale possono generare effetti multipli sugli individui così come sulla comunità.**

la viticoltura e olivicoltura in Sardegna oltre a produrre reddito costituisce tratti di paesaggio di particolare pregio nel turismo rurale

Ad es:
**VALORIZZAZIONE PATRIMONIO CULTURALE;
TECNOLOGIE MIGLIORAMENTO PATRIMONIO CULTURALE; PAESAGGI NATURALI E ANTROPIZZATI;
CREATIVITÀ E DESIGN; FRUIZIONE TURISTICA,
ATTIVITÀ CULTURALI INNOVATIVE.**

CONDIVISIONE
DELLE CONOSCENZE
TRADIZIONALI



l'attività di ricerca di Agris su alcuni prodotti di origine vegetale quale l'olio di mandorle può essere utile per progetti di cosmetica naturale, così come tanti altri prodotti della biodiversità

Attività di impresa finalizzate al **recupero e valorizzazione in chiave innovativa delle conoscenze locali, tradizioni, prodotti, prassi produttive**, per la valorizzazione economica, attraverso la **creazione di nuovi prodotti, la reintroduzione di antiche tecniche produttive secondo logiche contemporanee**, di valorizzazione economica e crescita sociale del territorio.

**AD ES:
COSMETICA NATURALE INNOVATIVA,
RIUTILIZZO MACCHINARI TRADIZIONALI,
DESIGN E MATERIALI, INNOVAZIONE NEI
MANUFATTI (TESSUTI, UTENSILI, ecc.)**



l'ortoterapia sta diventando di supporto al recupero di devianze e patologie comportamentali

Soluzioni innovative di servizio per la tutela dei diritti sociali e alle persone, che siano coerenti con i mutevoli bisogni emergenti e le possibili risorse locali, in modo da rinnovare il sistema di welfare mix regionale mediante interventi sociali flessibili, efficaci e sostenibili economicamente

AD ES:
COMMUNITY LAB, NUOVE FORME DI SERVIZI DI DOMICILIARITÀ, GESTIONE DIMISSIONI OSPEDALIERE E SERVIZI INFERMIERISTICI, PREVENZIONI DELLE DEVIANZE.