

## Orticultura 4.0, risparmio idrico e conservazione fertilità dei suoli



Sabato 28 maggio 2022, 16:30

presentazione risultati e prospettive del progetto, presso [Orti Dipinti](#)

### Il progetto

Progetto finanziato dalla **Regione Toscana** e coordinato dal Centro Ricerche EtnoAntropologiche

Il progetto nasce dalla collaborazione di 3 partner toscani, il Centro Ricerche Etno Antropologiche, l'[Istituto di BioEconomia ? Consiglio Nazionale delle Ricerche \(IBE\)](#) e [Community Garden](#) e due partner locali: [Association Africaine pour un Avenir Meilleures \(3AM\)](#), partner senegalese, e [WakatLab](#), partner burkinabè.

Il consolidamento del partenariato si sviluppa nel quadro del [progetto LOG-IN Networks](#), coordinato dall' Arci Comitato Regionale Toscana.

Il progetto intende affrontare il tema della **sovranità alimentare**, sviluppando azioni volte al miglioramento delle tecniche e delle metodologie di coltivazione dei prodotti.

Viene svolto nell'ambito dell'agricoltura familiare (smallholder farming), sia nel contesto periurbano (Senegal) che rurale (Burkina Faso), con lo scopo di contribuire al miglioramento delle tecniche di produzione orticola, favorendo l'inclusione, l'empowerment e supportando le realtà locali nello sviluppo di tecnologie appropriate e sostenibili.

In particolare le azioni sui due paesi sono dedicate ad un accrescimento delle competenze sia delle **tecniche irrigue di sub-irrigazione** (Burkina Faso) che nella produzione e uso della compost (Senegal), finalizzato alla **conservazione della fertilità dei suoli**.

Il progetto va a rafforzare attività basate sulla sostenibilità ambientale e su forme di economia circolare già avviate dai partner locali nei rispettivi paesi e intende **sistematizzare lo scambio di Informazioni/collaborazioni** piccoli produttori nord-sud, sud-sud, favorendo **l'inclusione delle comunità dei migranti nel territorio toscano** nei percorsi formativi sviluppati nel corso delle attività.

Le attività si svolgono in 12 mesi, in cui la prima fase sarà dedicata allo sviluppo del sistema di monitoraggio e all'installazione della tecnologia per la sub-irrigazione. Il lavoro iniziale coinvolgerà fortemente il partner burkinabè per la messa a punto del sistema (primo semestre), mentre il partner senegalese sarà coinvolto per installare un impianto di produzione di compost. Il secondo semestre sarà volto alla formazione e alla creazione di rete tra i partner e gli attori toscani interessati al tema delle attività di progetto.

La proposta ha l'**obiettivo generale** di rafforzare la sovranità alimentare migliorando l'autosufficienza alimentare e la resilienza degli agglomerati urbani e rurali.

L'**obiettivo specifico** mira a ottimizzare l'uso dell'acqua nell'agricoltura familiare per la popolazione nel comune di Comune di Loumbila, Burkina Faso e migliorare la produzione di compost per la popolazione nel Comune di Tivaouane Diacksao, Senegal.

## Risultati attesi

**Risultato 1** sviluppare strategie a tecnologia appropriate volte a ridurre il consumo di acqua nelle coltivazioni grazie a tecnologie di subirrigazione e monitoraggio dell'umidità del terreno

**A1:** Sviluppo di un sistema di monitoraggio con predisposizione per monitoraggio da remoto delle condizioni umidità del terreno. (Burkina Faso).

**A2:** Installazione, uso e validazione di differenti tecnologie di subirrigazione esistenti sul mercato o a costruzione locale (Burkina Faso, Senegal)

**Risultato 2** Migliorate le competenze dei destinatari nella qualità della compost prodotta per autoconsumo e/o vendita,

riutilizzando scarti organici e sfalci nel comune di Tivaouane Diacksao (Senegal)

**A3:** Identificazione delle tecnologie di compostaggio più appropriate e realizzazione di n. 1 impianto dimostrativo

**A4:** Formazione dei beneficiari diretti nella produzione e utilizzo del compost

**Risultato 3** Aumentate le competenze e la consapevolezza delle comunità immigrate in Toscana sulle attività generatrici di reddito nel settore agricolo in relazione alle attività di agricoltura familiare nei comuni di Tivaouane Diacksao (Senegal) e Loumbila (Burkina Faso):

**A5:** Formazione e sensibilizzazione dell'associazione dei migranti favorendo lo scambio nord-sud e sud-sud anche con il supporto dei sistemi di comunicazione digitali

**I Beneficiari diretti** saranno per il comune di Tivaouane Diacksao (SN): 8 donne e 5 uomini, mentre nel comune di Loumbila (BF) sarà un gruppo di 5 agricoltori della comunità rurale e le Comunità di Migranti presenti sul territorio toscano che beneficeranno del flusso di informazioni e dei percorsi di formazione. Mentre **i beneficiari indiretti** saranno le famiglie delle comunità locali, i piccoli agricoltori, le imprese familiari agricole e gli attori coinvolti nel settore di interesse del progetto, giovani uomini e giovani donne



Ortif4.0 è un progetto finanziato da **Regione Toscana**, Bando Progetti Semplici L.R. 26/2009 ? Progetto Orticoltura 4.0 risparmio idrico e conservazione fertilità dei CUP : D19J20001370009