

## Descrizione progetto | Nicaragua

### Valorizzazione di prodotti agricoli

In un paese prevalentemente agricolo è fondamentale formare tecnici medio superiori in grado di rafforzare la filiera di produzione agricola. L'Università La Salle (ULSA), nostro partner a León, promuove lo sviluppo di tecnologie innovative in collaborazione con piccoli e medi agricoltori.

#### Un paese prettamente agricolo

Il Nicaragua è un paese prevalentemente agricolo e con poche possibilità di lavoro per i suoi laureati: il 65% della popolazione vive in zone rurali spesso dedicandosi a una agricoltura di sussistenza, sia a causa degli effetti negativi del cambio climatico che alla mancanza di tecnologie accessibili; il 75% dei laureati nicaraguensi rimane invece escluso dal mercato del lavoro per mancanza di opportunità. Vi è urgente necessità di innovazione nelle varie fasi della filiera agricola, dalla produzione alla lavorazione, dallo stoccaggio al trasporto e commercializzazione.

#### Formazione e ricerca

In risposta a queste difficoltà trasversali, la ULSA offre una formazione in ingegneria dei processi agroindustriali e tecnologia alimentare. Ha deciso di puntare su un modello di studio/ricerca applicata con l'obiettivo di creare "Start up" direttamente nelle zone rurali: piccole aziende semi industrializzate di prodotti agricoli ad alto valore aggregato, adattate alla realtà del paese. Attraverso una didattica centrata sull'esperienza pratica degli studenti, si vuole garantire un supporto tecnico scientifico continuo a realtà con poche risorse.

#### Creare una proposta formativa innovativa

Il cooperante di COMUNDO Mirko Pichierri sostiene la ULSA nella pianificazione e realizzazione di questo nuovo approccio formativo universitario, introducendo un modello pratico-teorico simile a quello delle scuole universitarie professionali svizzere. La parte pratica di formazione e ricerca applicata è realizzata a diretto contatto con contadini delle zone rurali del nord del paese tramite progetti pilota.

---

#### Attività:

Formazione, ricerca, sperimentazione e innovazione

---

#### Organizzazione partner:

Universidad La Salle, León (ULSA)

---

#### Gruppi meta:

10 tra docenti e ricercatori della ULSA e tecnici di ONG; 500 famiglie contadine associate a cooperative

---

#### Durata:

01. febbraio 2017 - 31. gennaio 2020

---

#### Regione /Paese:

León e Somoto, Nicaragua



Mirko Pichierri nel laboratorio dell'Università

## Descrizione progetto | Nicaragua



### Cooperante:

Mirko Pichierri  
Chimico

Conto postale 69-2810-2

IBAN CH74 0900 0000 6900 2810 2

Annotazione: Mirko Pichierri, Nicaragua

### Risultati attesi

Attraverso questa collaborazione si vuole:

- Creare presso ULSA un centro di ricerca applicata in processi agroindustriali mirata all'innovazione della catena di produzione – lavorazione – commercializzazione di prodotti agricoli locali.
- Contribuire alla formazione di qualità di giovani tecnici e/o ingegneri in processi agroindustriali.
- Promuovere progetti pilota di trasformazione di prodotti agricoli in stretta collaborazione tra studenti, docenti e piccoli agricoltori.
- Promuovere la sicurezza e sovranità alimentare.
- Promuovere nelle zone rurali alternative socio-economiche sostenibili.

### Attività

Mirko è un chimico con molti anni di esperienza come supervisore e tecnico in processi produttivi. Oltre a ciò ha sostenuto per tre anni diverse cooperative di piccoli produttori agricoli nel nord del Nicaragua. Durante la sua collaborazione:

- Sostiene il corpo docente della ULSA nella pianificazione e realizzazione della nuova formazione pratico-teorica in ingegneria di processi agroindustriali e tecnologie alimentari.
- Affianca il corpo docente della ULSA nella creazione di un centro di ricerca applicata in processi agroindustriali e tecnologie alimentari.
- Concepisce e avvia dei progetti pilota di ricerca e sperimentazione di nuove tecnologie di trasformazione di prodotti agricoli in stretta collaborazione con cooperative di agricoltori.
- Promuove una politica di sistematizzazione e pubblicazione dei risultati delle sperimentazioni e applicazioni di tecnologie alimentari.
- Appoggia la ULSA nell'ampliamento della rete di collaborazioni in ambito di tecnologie alimentari a livello locale, regionale e internazionale.

### Ruolo di COMUNDO

COMUNDO è la maggior organizzazione svizzera di cooperazione allo sviluppo attraverso l'interscambio di persone. Al Sud, COMUNDO si focalizza sullo scambio diretto di esperienze e conoscenze tra cooperanti e organizzazioni partner locali per migliorare le condizioni di vita delle popolazioni direttamente coinvolte nei progetti. In Svizzera, COMUNDO contribuisce a sensibilizzare l'opinione pubblica nel rafforzare la cittadinanza globale e promuovere una maggior giustizia sociale.

### Budget

COMUNDO sostiene tutti i costi dell'interscambio di Mirko Pichierri

Indennità di vita e assicurazioni sociali	CHF	81'492.40
Selezione e formazione	CHF	13'200.00
Accompagnamento	CHF	39'000.00
Sensibilizzazione	CHF	15'600.00
Servizi centrali	CHF	25'933.40

**Costi totali per tutta la durata dell'interscambio** CHF **175'225.80**

**Costi totali per 2018** CHF **55'742.95**

**Grazie mille per il vostro sostegno!**



COMUNDO  
Piazza Governo 4  
CH-6500 Bellinzona  
Telefono: +41 58 854 12 14  
www.comundo.org

