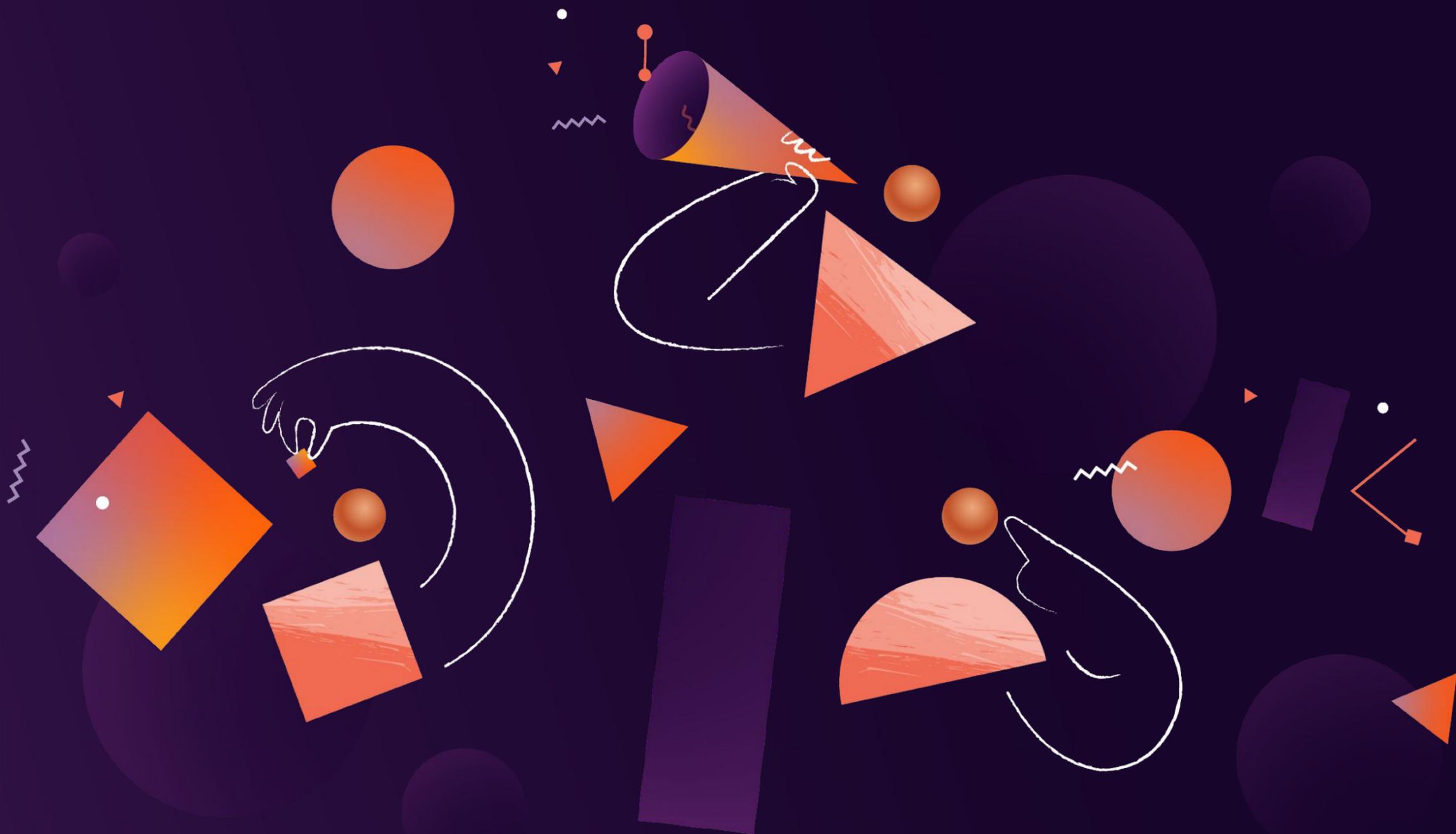


**INNOVAZIONE
PER LO
SVILUPPO**



**2020-2021: DUE ANNI DI
INNOVAZIONE PER LO SVILUPPO**

Questo report ripercorre le principali tappe del programma **Innovazione per lo Sviluppo** nel corso del biennio 2020-2021.

Prima di iniziare il 2022, vogliamo condividere con la nostra **community** una selezione di idee e storie che ci hanno accompagnato in questo periodo così anomalo.

Innovazione per lo Sviluppo è un programma di **Fondazione Cariplo** e **Fondazione Compagnia di San Paolo** con l'obiettivo di promuovere l'innovazione nel settore della cooperazione internazionale allo sviluppo attraverso tre assi: **sfide, formazione, eventi / networking**.

Scopri di più: [innovazioneperlosviluppo.org](https://www.innovazioneperlosviluppo.org)

INDICE

| | |
|--------------------|---------|
| Overview | Pag. 3 |
| Sfide | Pag. 7 |
| Formazione | Pag. 16 |
| Eventi e community | Pag. 26 |



1

OVERVIEW

OVERVIEW

Open innovation, formazione, eventi. Il programma **Innovazione per lo Sviluppo** ha presentato una pianificazione biennale 2020-2021 per offrire nuove opportunità di collaborazione, networking e crescita professionale a chi opera nel settore della cooperazione internazionale allo sviluppo.

Le attività del biennio sono state sempre più orientate alla creazione di opportunità di **contaminazione e collaborazione**, alla ricerca di **sinergie innovative** in particolare con l'ecosistema dell'innovazione **italiano e africano**.

Per l'anno **2022** ci aspettano nuove attività orientate a:

1. **Sostegno e consolidamento** di progetti innovativi (Sfide);
2. Proseguimento dell'offerta di **capacity building** per la cooperazione internazionale allo sviluppo (Formazione);
3. Creazione di occasioni di **incontro e networking** e alla produzione di approfondimenti dedicati all'impatto del programma (Eventi e community).

NUMERI 2020-2021

5506

membri della
community

16

partner
strategici

5

CALL

43

progetti
supportati

15

FORMAZIONI

1127

candidature
ricevute

3

OPENTALK

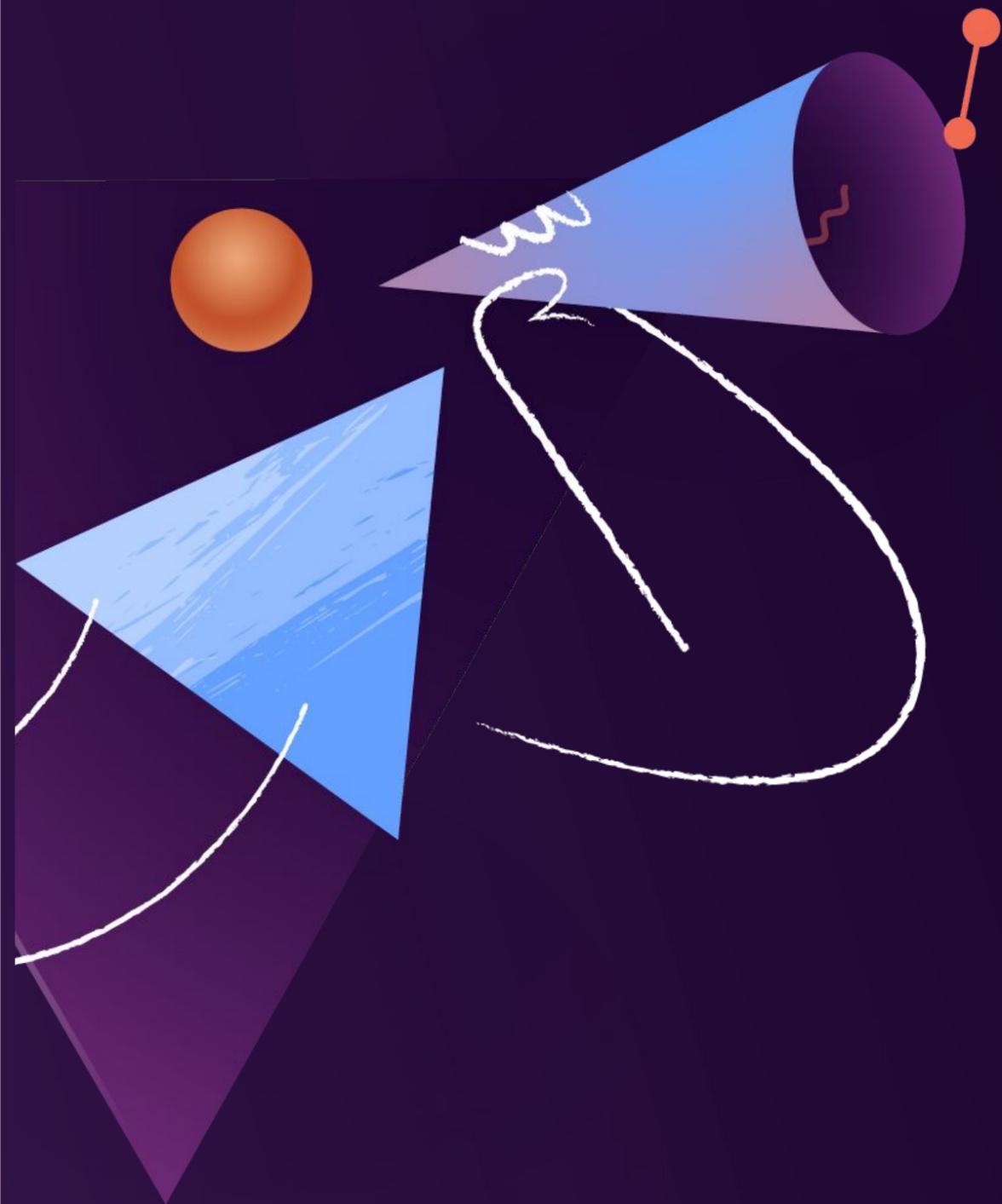
551

partecipanti
eventi online

PAROLE CHIAVE



Fonte: newsletter di Innovazione per lo Sviluppo inviate nel periodo 2020-2021



2

SFIDE

SFIDE

L'asse delle **Sfide** vede due strumenti paralleli orientati agli **Obiettivi di Sviluppo Sostenibile** (Sustainable Development Goals – SDG) dell'Agenda 2030:

1. **Call Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile**, orientata alla messa a terra di prodotti e servizi innovativi o alla replicabilità di soluzioni già testate sul campo
2. **Coopen**, un percorso partecipativo per realizzare soluzioni d'impatto tra Italia e Africa, strutturato in più fasi fino all'incubazione della soluzione



TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE 2020

Nel biennio 2020-2021 sono state lanciate **2 edizioni** della Call Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile per un totale di **24 progetti sostenuti in 9 Paesi** africani: Burkina Faso, Etiopia, Kenya, Mozambico, Niger, Senegal, Tanzania, Uganda, Zimbabwe.

I **settori di intervento** dei progetti sostenuti nel 2020 sono:

Agricoltura e sicurezza alimentare: installazione di stazioni meteorologiche e sensori di umidità nel terreno; rafforzamento di un sito di riferimento per l'innovazione in agricoltura e edilizia sostenibile; sistema di coltivazione idroponica attraverso la tecnologia;

Salute: informatizzazione degli ospedali; ecografi portatili; soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria; refrigeratori fotovoltaici e produzione di soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio;

Cambiamento climatico: installazione di stazioni meteorologiche per monitoraggio e prevenzione degli eventi climatici;

Disabilità e inclusione: ausili e prodotti di fabbricazione digitale con stampa 3D;

Acqua pulita e igiene: tecnologie a basso costo per la disinfezione dell'acqua basate sul solare termico.

Nel **2020** sono stati selezionati i seguenti progetti:

- Agricoltura 2.0 (CESVI FONDAZIONE ONLUS)
- AGRI.SEN (Arci Culture Solidali APS)
- CLIMA (Coordinamento delle Organizzazioni per il Servizio Volontario)
- DIGIT-ALF (Comunità Impegno Servizio Volontariato Onlus)
- Ecografie Mobili (Amici del Mondo – World Friends Onlus)
- Print the innovation (CBM Italia ONLUS)
- Centre Tournesol (Movimento Sviluppo e Pace)
- Quality data for quality services (Fondazione Piero e Lucille Corti Onlus)
- Setal Dagga (Ingegneria Senza Frontiere – Milano)
- Soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria (Associazione Medicus Mundi Italia)
- Tecnologia adatta (Organizzazione di Aiuto Fraterno – Italia)
- Tecnologie sostenibili in supporto al monitoraggio delle filiere Latte & Miele (Movimento Africa70)

Scopri i progetti su [innovazioneviluppo.org](https://www.innovazioneviluppo.org)

TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE 2021

I settori di intervento dei progetti sostenuti nel 2021 sono:

Agricoltura e sicurezza alimentare: sistema di supporto alle decisioni data driven per rendere efficiente il consumo di acqua a fini agricoli; incubatrici solari e lampade fotovoltaiche a condensatore; formazione per l'utilizzo di tecnologie agricole; impianti di compostaggio e app open-source per la gestione delle attività agro-zootecniche

Salute: informatizzazione degli ospedali; screening della malnutrizione infantile; refrigeratori fotovoltaici e produzione di soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio

Acqua pulita e igiene: produzioni di sapone e soluzioni igienizzanti; tecnologie a basso costo costruibile in loco per la disinfezione dell'acqua basate sul solare termico; tecnologie innovative a basso costo per la purificazione e potabilizzazione di acqua contaminata

Lavoro e crescita economica: piattaforme di e-learning per rafforzare l'associazionismo locale e piattaforme di matching per promuovere lo sviluppo dell'imprenditoria locale

Città e comunità sostenibili: strumenti per pianificare politiche urbane per la gestione e smaltimento dei rifiuti

Nel **2021** sono stati selezionati i seguenti progetti:

- Toolkit for People (Associazione Economia e Sostenibilità)
- PLANET AFRICA (E4Impact Foundation)
- SAM Photo Diagnosis App (Fondazione Azione contro la Fame Onlus)
- Smart Demo Farm Tanzania (Fondazione Giuseppe Tovini Cooperazione e Volontariato Internazionale ETS)
- Tanana madio (H40 HELP FOR OPTIMISM)
- Open Hospital 2022 (Informatici Senza Frontiere Onlus)
- TERESA (Istituto Cooperazione Economica Internazionale)
- Flowered Defluoridator Device (Istituto Oikos Onlus)
- Innovazione frugale: soluzioni adatte, replicabili, concrete (Organizzazione di Aiuto Fraterno – Italia)
- G.I.A.P.A. (RE.TE. – Associazione di tecnici per la solidarietà e cooperazione internazionale)
- ES.MAROC (Soletterre – Strategie di Pace Onlus)
- MAJI-TECH (We World Onlus)

Scopri i progetti su innovazioneviluppo.org

VIDEOPILLOLA: ECOGRAFIA IN KENYA

Sylvia Teeka è una delle partecipanti al progetto **SonoMobile**, un servizio di ecografie mobili – composto da un ecografo portatile e da un’app per tablet – che raggiunge aree remote e baraccopoli della contea di Kajiado, in Kenya.

In questa videopillola “La mia prima ecografia in Kenya” prodotta da **Innovazione per lo Sviluppo** abbiamo chiesto a Sylvia come è stata la sua esperienza.

SonoMobile è un progetto realizzato da **Amici del Mondo – World Friends Onlus** in partnership con l’impresa sociale **Health-E-Net**, con il supporto di **Fondazione Cariplo** e **Fondazione Compagnia di San Paolo** nell’ambito della Call Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile di **Innovazione per lo Sviluppo**. La prima fase del progetto in Kenya è stata sostenuta da **AICS – Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo**.

> [GUARDA IL VIDEO](#)

INNOVAZIONE
PER LO
SVILUPPO

SALUTE E
BENESSERE

“
Racconta
la tua giornata
”

Quando mi sveglio, vado a mungere le mucche, le pecore e le capre, e preparo il pranzo per la mia famiglia,

COOPEN

A luglio 2020 è stato avviato il percorso partecipativo Coopen, focalizzato su 3 ambiti tematici prioritari: **Economia Circolare, Alimentazione e Agricoltura Sostenibile, Salute e Benessere.**

Oltre 30 Organizzazioni della Società Civile (OSC) italiane hanno preso parte alla fase di manifestazione di interesse (Call for Interest) con il coinvolgimento in tre **Tavoli Partecipativi** tematici in cui sono state individuate le sfide che sono state poi proposte nelle successive Call for Innovators.

Le **Call for Innovators** hanno ricevuto complessivamente **360 proposte** di soluzioni innovative provenienti da **17 Paesi.**

Le soluzioni selezionate sono state portate all'ultima fase del percorso Coopen, ovvero **incubazione e accelerazione**, messa a terra del progetto e il lancio sul mercato di riferimento.

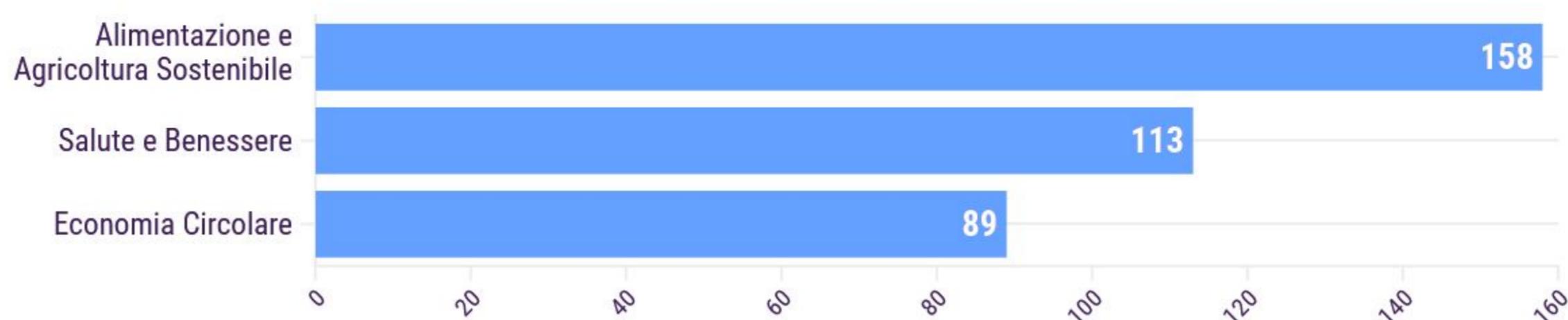
Coopen si avvale del **supporto tecnico** di Cariplo Factory, Tiresia, JengaLab ed Effecinque.



> **COOPEN.IT**

COOPEN: CALL FOR INNOVATORS

Candidature ricevute



Paesi di provenienza delle candidature



COOPEN

ECONOMIA CIRCOLARE

Coopen – Economia Circolare si colloca all'interno dell'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile "Consumo e produzione responsabile" (SDG 12).

I **settori** di intervento dei progetti sostenuti sono: tecnologia idroponica per il foraggio del bestiame; trasformazione di rifiuti organici in cibo e in fertilizzante; app per raccogliere e tracciare buone pratiche di economia circolare; app per il tracciamento (attraverso tecnologia blockchain) del percorso dei rifiuti riciclabili.

I **Paesi** di intervento sono: Burkina Faso, Kenya, Senegal, Uganda.

Coopen sostiene le seguenti partnership per il percorso di **Economia Circolare**:

- Fondazione Acra & Climate Smart Agricultural
- Fondazione Avsi & Marula ProTeen Ltd
- LiveinSlums & ValueBin S.r.l.
- LVIA & Mercato Circolare S.r.l.

COOPEN

ALIMENTAZIONE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE

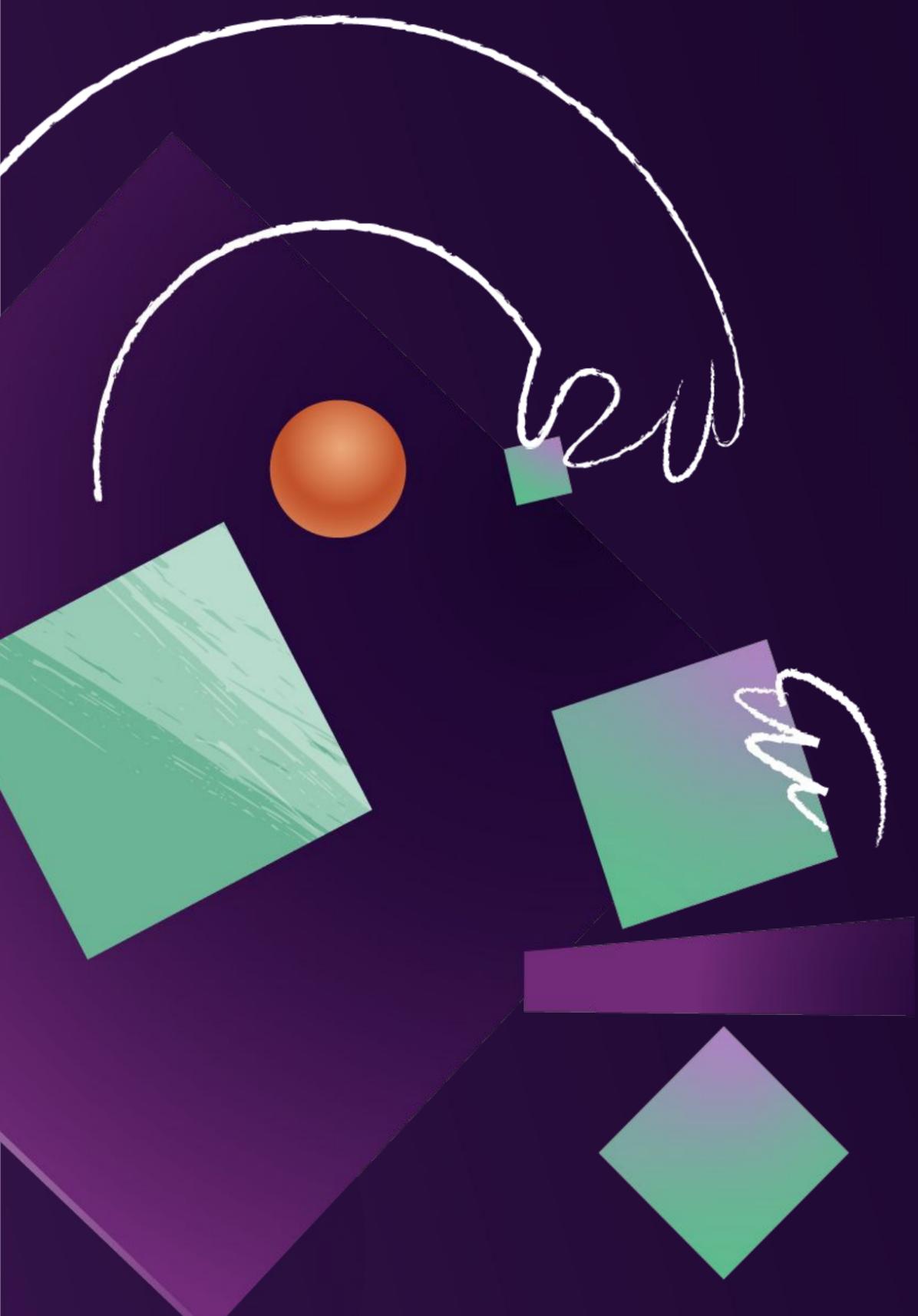
Coopen – Alimentazione e Agricoltura Sostenibile si colloca all'interno dell'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile "Fame zero" (SDG 2).

I **settori** di intervento dei progetti sostenuti sono: piattaforma basata su tecnologia blockchain per certificare la catena di distribuzione dei produttori alimentari; etichette con tecnologia RFID per tracciare il movimento del bestiame; sistema di *precision farming* per dare informazioni a supporto di piccoli agricoltori; fabbrica mobile energeticamente indipendente per essiccare e confezionare frutta; supporto alla transizione verso colture più sostenibili; gestione di microclima delle serre basato su sensori a basso costo; raccolta, analisi e condivisione di dati geolocalizzati legati all'agricoltura; software di supporto alle decisioni che unisce dati sul campo e dati agrometeorologici.

I **Paesi** di intervento sono: Burkina Faso, Etiopia, Kenya, Senegal, Uganda.

Coopen sostiene le seguenti partnership per il percorso **Alimentazione e Agricoltura Sostenibile**:

- ActionAid & TriM S.r.l
- CELIM & Synnéfa Green Limited-Illuminum Greenhouses™
- ENGIM & Mobique S.r.l.
- Fondazione ACRA & WiForAgri Primo Principio
- Fondazione Slow Food per la Biodiversità & SEED TEAM University of Pavia
- Istituto Internazionale per la Cooperazione e lo Sviluppo (C&D) e CEFA, COL'OR NGO & Lentera Africa
- LVIA & Apio S.r.l.
- Mani Tese & Geneplus Global Ltd



3

FORMAZIONE

FORMAZIONE SVILUPPO

Dopo il successo dell'edizione 2019, FormazioneSviluppo 2020-2021 ha proposto un rinnovato palinsesto di capacity building, composto da **15 percorsi formativi** così raggruppati: **dati per lo sviluppo, project management, leadership e borse di studio** per alta formazione.

I percorsi, organizzati insieme a **12 partner strategici**, sono rivolti principalmente a chi fa parte di un'organizzazione attiva nel campo della **cooperazione internazionale allo sviluppo**, della **migrazione** ed educazione alla **cittadinanza globale**.

Tra le **1127 candidature** ricevute, sono stati selezionati **608 partecipanti**.

Il programma Innovazione per lo Sviluppo crede fortemente che dalla crisi si possa ripartire mettendo al centro le **persone**, le **competenze** e la **formazione**, guardando al futuro con una maggiore propensione all'innovazione e al ricambio generazionale, con linguaggi, strumenti e leadership orientate al cambiamento sistemico.



DATI

Dataninja ha proposto tre corsi di livello base finalizzati ad acquisire le competenze per usare al meglio i **fogli di calcolo**, realizzare **visualizzazioni** di impatto o definire una strategia di comunicazione **data driven**.

Gnucoop ha organizzato due percorsi di livello intermedio sull'analisi e la **raccolta dei dati**, con l'obiettivo di migliorare la fase di **monitoraggio** e utilizzare meglio gli strumenti **statistici**.

Ong 2.0 e **TechSoup Italia** hanno realizzato due percorsi che si concentrano sulla **data visualization** per il bilancio sociale e sull'uso degli strumenti digitali di **mapping**.

Il Consorzio **TOP-IX**, la **Fondazione ISI** (Institute for Scientific Interchange) e **Moxoff** hanno offerto una nuova edizione del percorso intensivo **CorDATA**, pensato per portare nelle organizzazioni la cultura della Data Science e promuovere progetti innovativi basati sui dati.

I percorsi formativi su **Dati per lo Sviluppo**

- [Mapping per la cooperazione internazionale](#) (Ong 2.0 e TechSoup)
- [CorDATA 2 - Tecnologie civiche e Data Science per la Cooperazione Internazionale](#) (Top-ix, Fondazione ISI, Moxoff)
- [Data analysis nella cooperazione internazionale](#) (CIAI, Gnucoop, ChangeLab)
- [Data Visualization per la cooperazione internazionale](#) (Dataninja)
- [Introduzione ai dati per la cooperazione internazionale](#) (Dataninja)
- [Data Strategy per la cooperazione internazionale](#) (Dataninja)
- [Data collection per la misurazione d'impatto](#) (Gnucoop)
- [Data Visualization per il bilancio sociale](#) (TechSoup e Ong 2.0)

**“Il corso mi ha presentato
numerosi strumenti
che userò per migliorare la
mia vita professionale
(e anche personale)”**

PROJECT MANAGEMENT

Gnucoop ha offerto un percorso focalizzato sullo **smart working** per migliorare la collaborazione tra il field e l'headquarter, pensato anche in risposta alle riorganizzazioni che molti enti hanno dovuto affrontare in seguito all'emergenza Covid-19.

Ong 2.0 e **TechSoup Italia** hanno presentato due percorsi formativi focalizzati su **Design Thinking** per l'innovazione sociale e sull'adozione dell'approccio **Agile** nei progetti di cooperazione.

I percorsi formativi su **Project Management**

- [Approccio Agile nella gestione dei progetti](#)
(TechSoup e Ong 2.0)
- [Design thinking per l'innovazione sociale](#)
(Ong 2.0 e TechSoup)
- [Smart working: migliorare la collaborazione tra il field e l'HQ](#)
(Gnucoop)

**“Un'esperienza entusiasmante
e ricchissima”**

LEADERSHIP

Amani Institute, per il primo anno partner strategico di FormazioneSviluppo, ha proposto un corso di leadership e innovazione – tenuto in lingua inglese – con esperti di tutto il mondo, rivolto ai senior manager delle organizzazioni italiane per affrontare la crisi attuale e sviluppare nuove iniziative.

Per la terza edizione consecutiva è stato riconfermato il supporto al **Social Enterprise Open Camp** organizzato da Fondazione **Opes-LCEF** e Consorzio Nazionale della Cooperazione Sociale Gino Mattarelli (CGM) quest'anno dedicato all'importante tema **Planet and People**: un'occasione di incontro e networking in presenza – organizzata sull'isola di San Servolo (Venezia) – che si è rivelata preziosa nello scenario attuale.

I percorsi formativi su **Leadership e Imprenditorialità**

- [Social Enterprise Open Camp – Planet & People](#)
(Consorzio Nazionale CGM, Opes-Lcef)
- [Leadership and Innovation in disruptive times](#)
(Amani Institute)



Photo credits: Social Enterprise Open Camp

Social Enterprise Open Camp – Planet & People
(Consorzio Nazionale CGM, Opes-Lcef)

**“Fantastica esperienza.
Plenarie e workshop molto
interessanti, ottime
possibilità di fare network
con gli altri partecipanti”**

BORSE DI STUDIO

Nel biennio 2020-2021 è stato avviato un nuovo progetto di capacity building in ricordo di **Anne Musyoki**, direttrice di TechSoup Africa che nel 2019 ha partecipato agli Open Days dell'Innovazione a Torino e, durante il rientro in Kenya, è rimasta vittima dell'incidente aereo dell'Ethiopian Airlines 302. Il progetto ha istituito due borse di studio per permettere a due giovani di lavorare insieme al team di **TechSoup** sui temi della digital transformation delle organizzazioni non profit in **Kenya**.

Sono state confermate anche le borse di studio a copertura dei costi parziali per il **Master ICT for Development and Social Good** organizzato da **Ong 2.0** insieme all'Università di Torino.

Le **borse di studio** per alta formazione e tirocinio:

- [Master in ICT for Development and Social Good](#)
(Ong 2.0)
- [Borsa di studio TechSoup Kenya – in memoria di Anne Musyoki](#)
(TechSoup)



4

EVENTI E COMMUNITY

OPEN TALKS

Nel corso della primavera 2021 è stato introdotto un nuovo formato di incontri esclusivamente online, ovvero gli **Open Talks dell'Innovazione**, un ciclo di tre approfondimenti tematici dedicati a **data science, soluzioni low-tech e intelligenza artificiale** al servizio della cooperazione internazionale.

Gli Open Talks dell'Innovazione hanno dato spazio ad alcune tra le buone pratiche e i casi di studio più interessanti nati da progetti di Innovazione per lo Sviluppo e la sua rete di partner.

Data Science al servizio della cooperazione internazionale

20 APRILE





DANIELA PAOLOTTI
(Fondazione ISI)



VALERIO BINI
(ManiTese)



TOSAN MOGBEYITEREN
(Black Swan Technologies)



MUNYA KATEMA
(CESVI)



SIMON NYABADZA
(iFarm)

OPEN TALKS: DATA SCIENCE

Il ciclo di incontri **Open Talks dell'Innovazione 2021** ha avuto inizio il 20 aprile con l'incontro dedicato al tema **Data Science al servizio della cooperazione internazionale**.

Le buone pratiche presentate durante l'incontro riguardano gli ambiti della **salute**, dell'**agricoltura** e della **giustizia ambientale**.

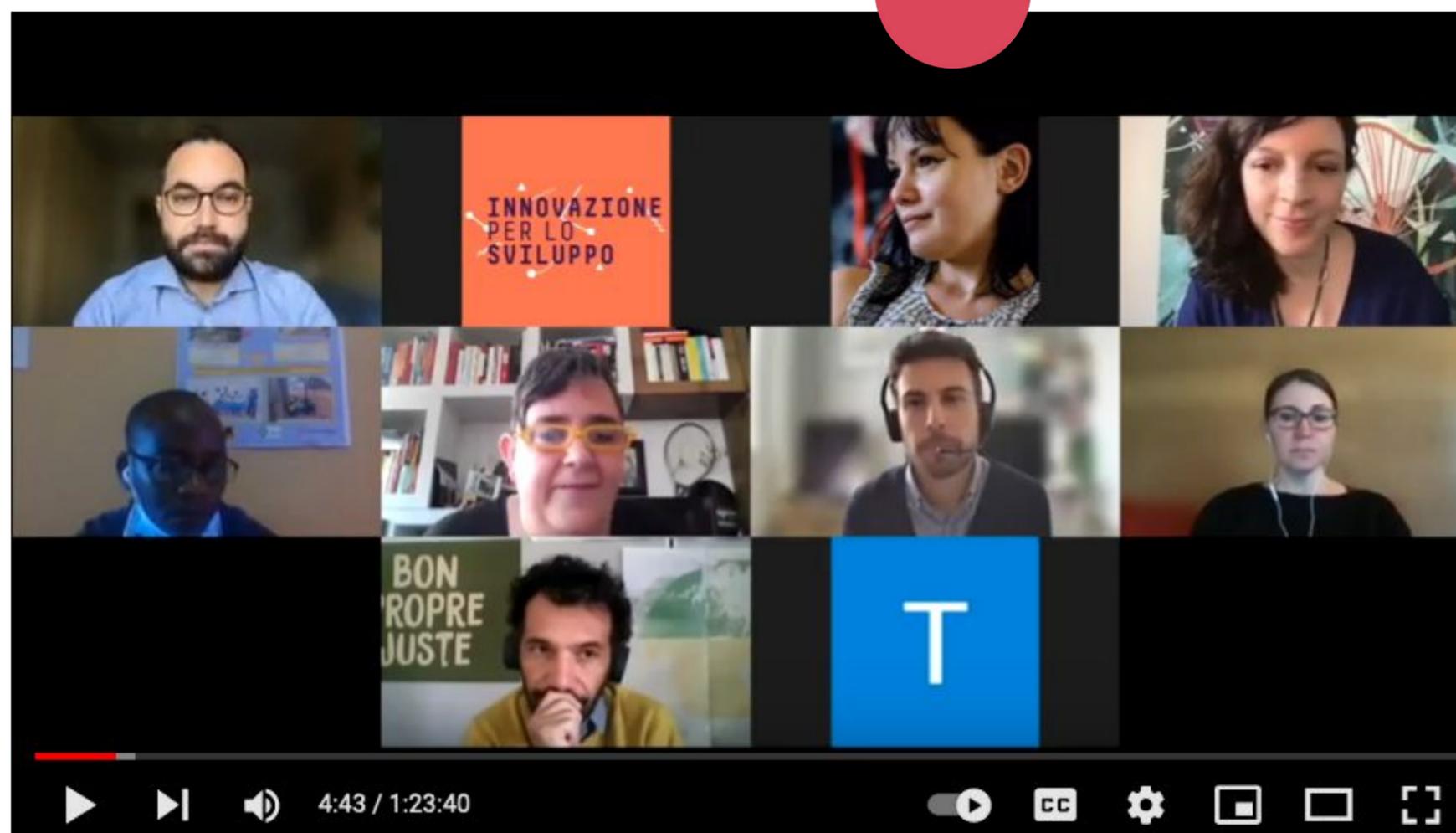
Keynote: Jacopo Ottaviani (Code for Africa)

Buone pratiche:

- Daniela Paolotti (Fondazione ISI) e Valerio Bini (ManiTese)
- Munya Katema (Cesvi) e Simon Nyabadza (IFarm)
- Tosan Mogbeyiteren (Black Swan Technologies)

Moderazione: Donata Columbro (Dataninja)

> [GUARDA IL VIDEO](#)



OPEN TALKS: SOLUZIONI LOW-TECH

Il secondo Open Talk dell'Innovazione 2021 (18 maggio) ha affrontato il tema delle **soluzioni low-tech per la cooperazione internazionale**.

Le buone pratiche selezionate raccontano progetti avviati in **Senegal** e in **Uganda** e riguardano gli ambiti dell'**agricoltura sostenibile**, della **salute** e dell'**economia circolare**.

Keynote: Francesca Fedeli (FightTheStroke.org)

Buone pratiche:

- Giorgio Giorgi (Glocal Impact Network)
- Eleonora Giordano (CBM Italia Onlus)
- Joseph Luswabi (Marula ProTeen Ltd)

Moderazione: Francesca Folda (Amani Institute)

> [GUARDA IL VIDEO](#)



OPEN TALKS: AI FOR GOOD

Martedì 15 giugno si è tenuto il terzo e ultimo incontro del ciclo Open Talks dell'Innovazione 2021 dedicato all'**intelligenza artificiale per lo sviluppo sostenibile**.

Le buone pratiche selezionate riguardano i temi del microcredito, dell'abbandono scolastico in Burkina Faso e del machine learning per gli allevamenti.

Keynote: Mariarosaria Taddeo (Oxford Internet Institute)

Buone pratiche:

- Valeria Fabbroni (Helpcode) e Vincenzo Rana (Politecnico di Milano)
- Paolo Palmerini (Gnucoop)
- Dina Machuve (NM-AIST)

Moderazione: Simone Sala (JengaLab)

> [GUARDA IL VIDEO](#)



BUONE PRATICHE

Quali sono le buone pratiche più lette dalla nostra community?

Ecco una selezione tratta dalla nostra sezione [Buone Pratiche](#), un archivio in continuo aggiornamento dedicato alla raccolta di casi di studio da tutto il mondo.

- [Coconut Surveillance](#) (Tanzania)
Un'applicazione mobile open source contro la malaria.
- [Gjenge Makers](#) (Kenya)
Trasformare rifiuti plastici in mattoni da costruzione.
- [KAINO](#) (Uganda)
Un'app per lo sviluppo cognitivo infantile per bambine e bambini.
- [Mapping Makoko](#) (Lagos, Nigeria)
Un progetto partecipativo di mappatura digitale di Makoko.
- [PetaBencana](#) (Indonesia)
Un bot per mappare le emergenze climatiche in Indonesia.
- [Précision Africa](#) (Mali)
Un collettivo che realizza dispositivi di protezione per Covid-19 con la stampa 3D.

INNOVAZIONE
PER LO
SVILUPPO



Seguici su [Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#) | [YouTube](#)