

Digital Bridge. Un ponte tecnologico con il Camerun

SECONDA FASE

Regione Lazio, Fondazione Mondo Digitale, SIR e LATS sostengono la tecnologia per i diritti. Le scuole progettano un portale per lo sviluppo comunitario.

Il progetto

Il piano operativo di inclusione digitale e sociale a favore delle scuole della regione Lebialem, municipalità di Menji, in Camerun, è finanziato dalla Regione Lazio, coordinato dalla Fondazione Mondo Digitale, e realizzato sul territorio da Scuole in Rete di Roma (SIR) e Lebialem Association for Twinning of Schools (LATS).

L'obiettivo generale è realizzare nuovi rapporti di fraternità tra i popoli in un'ottica d'interdipendenza e reciproco arricchimento spirituale, culturale, sociale, economico. Tra gli obiettivi specifici:

- avvicinare i giovani a scambi culturali con coetanei di paesi e culture diverse e, in particolare, rafforzare i contatti interculturali tra istituti scolastici laziali e camerunesi;
- educare i giovani all'uso innovativo delle nuove tecnologie informatiche, per la promozione dei diritti, lo sviluppo della cittadinanza attiva, le pari opportunità;
- creare nuovi posti di lavoro nella regione di Lebialem, contribuendo a ridurre l'emigrazione verso centri urbani o altri paesi, favorendo anche l'inserimento lavorativo delle donne;
- arricchire con elementi interculturali la formulazione di nuovi programmi didattici;
- diffondere in Camerun infrastrutture, strumenti e competenze, con attenzione alla sostenibilità, per garantire l'autonomia delle comunità locali nella gestione.

Quattro le linee di azione del progetto

- **Tecnologica:** acquisizione, installazione e messa in opera di infrastrutture e apparati per il collegamento satellitare e la realizzazione di reti locali anche per l'uso di applicazioni collaborative
- **Didattico-educativa:** progettazione di programmi didattici per la formazione di personale tecnico, docente e studenti.
- **Educativo-informativa:** percorsi didattici per favorire lo scambio tra le scuole e realizzare un portale per lo sviluppo comunitario.
- **Gestionale:** importazione/ndoganamento degli apparati, coordinamento del progetto, organizzazione di eventi promozionali.

Roma chiama Fontem -- Fontem chiama Roma

La montagnosa regione di Lebialem in Camerun si estende per circa 1.500 kmq con una popolazione di 160mila persone (60% donne). La stagione delle piogge (da maggio a ottobre) rende problematici i collegamenti interni e con il resto del paese. Le case, costruite con mattoni di terra e tetti di alluminio e zinco, sono sparse sull'intero territorio, anche in mezzo alla foresta equatoriale. Gli uffici della municipalità (prefettura, polizia ecc.) sono situati a Fontem-Menji. La prima fonte di reddito è l'agricoltura, con un salario mensile medio di circa 50 euro, per un nucleo familiare di 4-6 persone.

Una rete di sinergie

Sono tanti i soggetti che a titolo gratuito hanno prestato consulenza per la realizzazione tecnica della 1ª fase del progetto (2008-2009). In particolare, l'Agenzia Spaziale Europea e la rete di ONG ActNow Alliance hanno instaurato una fruttuosa collaborazione per la diffusione di tecnologie a basso impatto. Gli apparati scelti, acquistati e sottoposti a test di conformità e di stabilità, presso la sede di Frascati dell'Agenzia Spaziale Europea (Esrin), sono poi stati installati con successo nella regione Lebialem.

La seconda fase (2010-2011)

Due i principali obiettivi strategici:

- completare la copertura satellitare della regione, anche con ponti radio alimentati da pannelli solari, per garantire l'accesso alla rete a tutte le scuole e alle istituzioni locali
- sviluppare una didattica interdisciplinare e multiculturale tra le scuole del Lazio e del Camerun, sfruttando anche la tecnologia delle videolezioni in teleconferenza.

Le scuole gemellate nel Lazio e in Camerun

- Liceo Sperimentale B. Russell - GSS di Azi
- LC I. Kant - GBHS di Menji
- 157 CD di Torrimpietra - Government primary School Nchenfem
- Liceo Scientifico Levi Civita - Liceo Anya Lewoh
- Liceo Francesco D'Assisi - GTC LEWOF
- ITIS Hertz - GTHS di Alou
- IC di Ladispoli - GPS NJAH di Fontem

