

Digital Bridge. Un ponte tecnologico con il Camerun

Regione Lazio, Fondazione Mondo Digitale, Associazione Azione per un Mondo Unito onlus, Scuole incontro con l'Africa SIR e Lebialem Association for Twinning of Schools LATS sostengono insieme la tecnologia per i diritti. Le scuole progettano insieme 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 Associazione Azione per un Mondo Unito onlus, Scuole in Rete di Roma (SIR) e (LATS) - Lebialem Association for Twinning of Schools.

L'obiettivo generale è realizzare nuovi rapporti di fraternità tra i popoli in un'ottica d'interdipendenza e reciproco arricchimento spirituale, culturale, sociale, economico, ma sono importanti anche i vari 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 ad un 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 (videoconferenze, forum ecc.);
- didattico-educativa: progettazione di programmi didattici per la formazione di personale tecnico, docente e studenti;
- educativo-informativa: percorsi e progetti didattici per favorire lo scambio tra le scuole e realizzare un portale per lo sviluppo comunitario;
- gestione: importazione/sdoganamento degli apparati, coordinamento del progetto, organizzazione di eventi promozionali.

Roma chiama Fontem -- Fontem chiama Roma

La regione di Lebialem in Camerun si estende per circa 1.500 kmq con una popolazione di 160mila individui, di cui il 60% sono donne. La regione è montagnosa e situata in una zona della foresta equatoriale; la stagione delle piogge (da maggio a ottobre) rende problematici i collegamenti all'interno della regione e con il resto del paese. Gli abitanti risiedono in case costruite in mattoni di terra e tetti di alluminio e zinco, per lo più 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 prestatato consulenza per la realizzazione tecnica del progetto *Digital Bridge* in Camerun. In particolare l'Agenzia Spaziale Europea e la rete di ONG ActNow Alliance, che hanno instaurato nel tempo una fruttuosa collaborazione per la diffusione di tecnologie a basso impatto.

L'originalità e la sostenibilità della soluzione realizzata è ora allo studio come contributo al modello di riferimento, in via di definizione, per i progetti che, in Africa, utilizzeranno tecnologie satellitari.

Gli apparati scelti sono stati acquistati, acquisiti e sottoposti a test di conformità e di stabilità, presso la sede di Frascati dell'Agenzia Spaziale Europea (Esrin) e sono stati installati al termine della stagione delle piogge (ottobre-novembre). A Fontem è stata anche completata la costruzione, l'allestimento e la messa in sicurezza della struttura che ospita il centro di controllo locale delle comunicazioni. Ora Fontem è on line. In rete autorità, scuole e ospedale.

Le scuole pilota gemellate nel Lazio e in Camerun

Istituto d'Istruzione Superiore "B. Russell" e Azi Fontem GHS - Government High School
Liceo Ginnasio Statale "I. Kant" e Menji Fontem GBHS - Government Bilingual High School
Circolo didattico di Torrimpietra e GS Nchenfem - Government Primary School Nchenfem I e II.