

All'Associazione D.S.T.
Davide Salaspini "Trumun"
c/o fam. Salaspini
via Sommeiller 28
10064 PINEROLO (TO)

BANDO DI FINANZIAMENTO PER PROGETTI DELLE SEDI DI INGEGNERIA SENZA FRONTIERE PRESENTI IN ITALIA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL PROGETTO

Titolo del progetto: informatizzazione a Kolda – Senegal

Paese sede del Progetto: Senegal

Località dell'intervento: Kolda – Regione di Kolda

Responsabili del progetto: Giulia Dainese, Chiara di Guglielmo

Sede ISF di riferimento: Padova – via Loredan 9, 35131.

Sito internet: www.isfpadova.org

Ruolo nel progetto: promotore del progetto, supporto per la formazione dei volontari, rinvenimento e revisione del materiale informatico, supporto tecnico per l'installazione dell'internet point e invio di un volontario per la formazione.

Impegno economico: 2000 euro.

Eventuali Partner in Italia:

Associazione di Promozione Sociale Faber Libertatis – Padova

Sede: Piazzale San Giuseppe 3, 35141 - Padova.

Sito internet: www.faberlibertatis.org

Mission: lotta al divario digitale attraverso il recupero di hardware obsoleto, il ripristino con Software Libero ed il riutilizzo per scopi di utilità sociale.

Ruolo nel progetto: supporto per la formazione dei volontari, rinvenimento e revisione del materiale informatico, supporto tecnico per l'installazione dell'internet point e invio di un volontario per la formazione.

Impegno economico: 4000 euro.

Eventuali Partner in loco:

Organizzazione Non Governativa 7a/Maa-rewee

Sede: BP 11 Sikilo, Kolda - Senegal

Sito internet: www.ong7a.org

Mission: sostegno alla popolazione locale nella lotta alla povertà.

Ruolo nel progetto: reperimento di uno spazio idoneo all'allestimento dell'internet point, reperimento volontari locali, supporto per l'organizzazione del trasporto.

Impegno economico: trasporti in loco, spese vitto e alloggio per i volontari (1000 euro)

Budget totale del progetto: euro 9500

Budget finanziato con i fondi D.S.T.: euro 2500

Il contesto di riferimento:

Il Senegal è considerato un paese a basso sviluppo umano, con un indice pari a 0,437 (2002) e il 43% della popolazione al di sotto della soglia di povertà (su un totale di 9,9 milioni nel 2002). Il settore più importante dell'economia è l'agricoltura che impiega il 74% della popolazione attiva, nonostante i frequenti ritardi delle piogge e la degradazione dell'ambiente abbiano avuto un impatto negativo su questa attività, provocando un calo nella produzione di alcune colture fondamentali (sorgo, miglio e riso). Per quanto riguarda la demografia e gli aspetti socio-sanitari, la natalità è alta (tasso di fertilità totale pari a 5,4 figli per donna nel 2002), come anche la mortalità materna e infantile. Il tasso di alfabetizzazione supera di poco la metà della popolazione mentre la possibilità di accedere all'acqua potabile e ai servizi sanitari è drasticamente ridotta nei contesti rurali.

La Regione di Kolda, a sud del Senegal, conta una popolazione di 847.243 abitanti, in prevalenza di etnia Peul. Kolda è la regione con maggiori potenzialità agro-pastorali e condizioni climatiche favorevoli all'attività economica, ma la distanza dai centri amministrativi del paese e le lotte intestine ed indipendentiste che hanno coinvolto la regione ne hanno ridotto le possibilità di sviluppo. Attualmente la situazione della Regione è ancora molto difficile: Kolda, infatti, risulta essere l'area più depressa del Paese (indice di sviluppo umano pari a 0,322).

Sintesi del progetto:

Il progetto ha come obiettivo la riduzione del divario tecnologico attraverso la realizzazione di un internet point nella città di Kolda, da affiancare a quelli già esistenti. Questo internet point sarà gestito dalla ONG 7a/Maa-rewee, la quale opera nella Regione di Kolda dal 1988, sostenendo la popolazione rurale e urbana intervenendo nei settori di sicurezza alimentare, tutela dell'ambiente, salute e imprenditoria locale.

L'internet point, oltre ad essere un servizio aggiuntivo per il territorio, consentirà alla ONG di avere un'ulteriore fonte di finanziamento per i progetti di sviluppo che essa realizza nella Regione, di permettere all'equipe di attingere ad informazioni, consentendo un costante aggiornamento sulle tematiche relative alle attività che svolgono. Inoltre la connessione ad internet garantisce alla ONG una maggiore visibilità e diffusione del proprio operato e della propria *mission* a livello nazionale e

internazionale, attraverso un costante aggiornamento del sito internet e intensificazione dei rapporti con gli attuali finanziatori e stakeholder della ONG. La connessione e la disponibilità di computer può costituire, inoltre, un'occasione per il vicino liceo di Kolda, attualmente gemellato con una rete di dieci scuole superiori della Provincia di Padova. Infine è intenzione della ONG realizzare dei corsi di formazione all'informatica e all'uso PC, con particolare attenzione al sistema operativo Linux, di cui saranno dotati i computer dell'internet point.

Per la realizzazione di questo progetto le associazioni italiane si occuperanno del recupero e della revisione dei computer e delle forniture di pezzi di ricambio, che verranno trasportati via cargo all'inizio del progetto, oltre che dei corsi di formazione sulla gestione dell'internet point, di informatica libera e di sistemi operativi open source. La ricerca del sito adatto alla realizzazione dell'internet point e dell'arredamento necessario è a carico della ONG locale. Per quanto riguarda il trasporto internazionale del materiale informatico, si sta valutando una possibile collaborazione con l'Associazione di Firenze "Carovana X", che ha come obiettivo quello di realizzare ogni anno una carovana della solidarietà, formata da camion, ambulanze, furgoni e pullman carichi di aiuti, che parte da Firenze per arrivare al centro di Dakar e nei villaggi limitrofi.

Ragioni dell'intervento:

Il progetto di realizzazione di un internet point si inserisce coerentemente nel contesto di riferimento. Da un'analisi dei bisogni precedentemente effettuata, risulta che la popolazione locale più giovane conosce le potenzialità che internet può offrire, ma gli elevati costi di accesso e la bassa diffusione della lingua francese, soprattutto nei villaggi limitrofi, ne limitano fortemente l'utilizzo. Dall'altra parte, gli elevati costi di gestione degli internet point presenti nella zona provocano una bassa diffusione di queste strutture. Le cause sono molteplici: scarsità del personale gestore formato e competente, mancanza di assistenza tecnica, elevati costi di licenza e difficoltà nel reperire i computer e i pezzi di ricambio. Il progetto cerca di porre rimedio ad alcuni aspetti sopra individuati, offrendo alla comunità locale un servizio di internet point che utilizza il sistema operativo Linux, il quale da un lato implica meno costi di gestione e di licenza, dall'altro sarà possibile, in un secondo momento, prevedere l'installazione dei programmi in una lingua diversa dal francese, ampliando i possibili beneficiari di questo servizio. In fase di allestimento del progetto sarà previsto un corso di formazione per il personale, il quale potrà sempre contare sul supporto tecnico via rete dall'Italia.

La ONG potrà prevedere, inoltre, dei corsi di formazione sia per la popolazione di Kolda interessata ad utilizzare il computer, sia per gli operatori degli altri internet point della zona, favorendo una diffusione del software libero e dei principi ad esso correlati. Infine la ONG godrà di una fonte di reddito che potrà impiegare per ridurre l'impatto negativo dei ritardi nei finanziamenti dei progetti che essa realizza in collaborazione con enti pubblici o privati nazionali ed esteri.

Obiettivi del progetto e azioni previste.

OBIETTIVO GENERALE: riduzione del gap tecnologico (<i>Digital Divide</i>) nella Regione di Kolda – Senegal.			
OBIETTIVO SPECIFICO: realizzazione di un internet point			
RISULTATI ATTESI	1. Allestimento dell'internet Point	2. Formazione degli operatori	3. Costruzione della rete con gli stakeholder
MOTIVAZIONE	Consentire agli utenti di connettersi ad internet in una postazione individuale.	Garantire la sostenibilità dell'internet point, anche una volta concluso il progetto.	Realizzare un progetto che sia condiviso da tutti i livelli della Comunità.
AZIONI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reperimento del materiale informatico ed azione di Trash-ware 2. Reperimento degli spazi ed allestimento servizi (sala, prese elettriche, scrivanie, sedie...) 3. Trasporto del materiale informatico via cargo Padova-Dakar. 4. Trasporto interno Dakar-Kolda 5. Allacciamento alla linea telefonica. 6. Predisposizione delle postazioni internet. 7. Collegamento in rete dei computer (modem/ruoter adsl, PC server, switch e cavi di rete). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corso di formazione sulla gestione di un internet point. 2. Corso di formazione sul sistema operativo Linux. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coinvolgimento delle equipe della ONG 7a/Maa rewee. 2. Coinvolgimento del Liceo di Kolda. 3. Coinvolgimento degli internet point del territorio. 4. Coinvolgimento degli enti locali. 5. Pubblicizzare l'internet point e le finalità sociali del progetto (utilizzo di software libero e fonte di reddito per i progetti di sviluppo).
INDICATORI DI VALUTAZIONE	<ol style="list-style-type: none"> 1. 15 postazioni internet attivate. 2. Minimo 2 ore/giorno di connessione ad internet per ogni postazione. 3. Aumento delle fonti di reddito della ONG. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3 operatori formati. 2. 50 ore di formazione realizzate. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Numero di soggetti coinvolti nel progetto. 2. Numero di Internet point locali che seguiranno un corso di formazione promosso dalla ONG.
SOGGETTO ESECUTORE	Isf-Padova, Faber Libertatis, 7a/Maa-rewee	Isf-Padova, Faber Libertatis	Isf-Padova, Faber Libertatis, 7a/Maa-rewee, Liceo di Kolda, Rete di scuole superiori di Padova, inetrnet point locali
COSTO PREVISTO	6800 euro	2500 euro	200 euro

Cronogramma delle attività:

● = milestone

AZIONE	MESE											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Reperimento del materiale informatico a Padova	■	■										
Trash-ware e preparazione delle macchine	■	●										
Ricerca ed allestimento sale a Kolda	■	■										
Trasporto via cargo del materiale informatico			■	●								
Coinvolgimento delle equipe della ONG 7a/Maa rewee	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stipula del contratto per la fornitura del servizio telefonico				■								
Coinvolgimento degli enti locali	■	■	■	■								
Viaggio in aereo dei volontari					●							
Predisposizione ed installazione delle postazioni internet					■	■	■					
Collegamento in rete dei computer					■	■	■					
Corso di formazione sulla gestione di un internet point					■	■	■					
Corso di formazione sul sistema operativo Linux					■	■	■					
Coinvolgimento degli altri internet point del territorio								■	■	■	■	■
Coinvolgimento del Liceo di Kolda								■	■	■	■	■
Pubblicizzare l'internet point e le finalità sociali del progetto								■	■	■	■	■

Sostenibilità del progetto:

La sostenibilità nel lungo periodo del presente progetto è uno degli obiettivi principali dell'Associazione ISF Padova e degli stakeholder che con essa partecipano alla realizzazione. Come precedentemente illustrato, questo progetto rispecchia i bisogni espressi dalla popolazione locale – soprattutto i giovani – e si inserisce in un'ottica di collaborazione con le realtà presenti nel territorio, prima fra tutte la ONG 7a/Maa rewee, impegnata nella Regione attraverso progetti di lotta alla povertà. Questa organizzazione locale, attiva da quasi vent'anni, gode della piena fiducia della popolazione e degli enti locali presenti nel territorio, grazie anche alla sua struttura interna di tipo capillare, che consente alla ONG di essere presente con alcuni dipendenti in molti dei villaggi che attualmente beneficiano dei suoi progetti. La sostenibilità economica sarà garantita, innanzitutto, dalla gestione dell'internet point che permetterà alla ONG di mantenere un buon flusso di cassa nel corso di tutto l'anno. Alla gestione ordinaria si potrà successivamente aggiungere la realizzazione di corsi sull'uso PC e sul sistema operativo Linux, a beneficio della popolazione locale e degli altri internet point. Questi ricavi consentiranno alla ONG di perseguire la sua *mission* in maniera più efficace, riducendo i ritardi nell'implementazione dei progetti di sviluppo locale dovuti ad una mancanza di finanziamenti. Il progetto dell'internet point, quindi, risulterà rilevante per tutta la Comunità, favorendo la produzione di esternalità positive. Questo progetto, inoltre, è facilmente ripetibile in altri internet point: previa un'adeguata formazione che sarà relazzati dalla ONG, altri internet point potranno utilizzare il sistema operativo Linux, consentendo una riduzione dei costi di licenza e divulgazione del software libero.

Monitoraggio e valutazione del progetto:

Il monitoraggio del progetto sarà possibile attraverso l'utilizzo degli indicatori sopra descritti, che consentono di verificare sia la realizzazione dell'internet point (postazioni internet e attrezzature informatiche presenti), sia l'affluenza degli utenti e il concreto utilizzo della struttura (numero di utenti, guadagni ricavati dal servizio). L'attività di formazione sarà monitorata considerando gli operatori formati e le ore di formazione effettuate. Infine, per garantire una gestione della struttura che sia condivisa e che consenta di raggiungere obiettivi strettamente legati ai bisogni del territorio, si valuterà anche il coinvolgimento della Comunità al progetto: gli enti locali, il liceo “*Alpha Molo Baldè*”, gli internet point e l'equipe della ONG. Questo aspetto del progetto sarà analizzato considerando la diffusione del progetto nel territorio, attraverso l'inaugurazione pubblica dell'internet point e una campagna di pubblicità che promuova sia la nuova struttura, sia le sue finalità sociali.

All'Associazione D.S.T.
Davide Salaspini "Trumun"
c/o fam. Salaspini
via Sommeiller 28
10064 PINEROLO (TO)

**BANDO DI FINANZIAMENTO PER PROGETTI DELLE SEDI DI INGEGNERIA SENZA
FRONTIERE PRESENTI IN ITALIA**

BUDGET DEL PROGETTO

Titolo del progetto: informatizzazione a Kolda – Senegal

Paese sede del Progetto: Senegal.

Località dell'intervento: Kolda – Regione di Kolda.

Responsabili del progetto: Giulia Dainese, Chiara di Guglielmo.

Piano di copertura finanziaria:

ENTE	CONTRIBUTI (in euro)			TOTALI
	Finanziari (cash)		Natura (volontari)	
	Struttura	Investimento (beni)		
Isf-Padova	-	1000	1000	2000
Faber Libertatis	-	3000	1000	4000
7A/Maa-rwee	300	300	400	1000
Totali	300	4300	2400	7000

D.S.T. (contributo richiesto)	2500
COSTO TOTALE	9500

I costi di struttura comprendono i viaggi interni, necessari per lo spostamento dei volontari e dell'equipe della ONG dalla sede all'internet point ed eventuali altri viaggi per il reperimento materiale. I costi di investimento comprendono il materiale informatico per il trash-ware, i costi di affitto della sala, l'acquisto della mobilia e parte dei costi di trasporto internazionale. La voce natura indica le risorse che ogni partner mette a disposizione per il progetto: Isf-Padova e Faber Libertatis destinano al progetto un contributo in natura di 1000 euro, pari al viaggio in aereo e un piccolo rimborso per due volontari che si occuperanno dell'allestimento dell'internet point e della formazione. La ONG garantirà vitto e alloggio ai volontari.

Budget di progetto:

Le voci di Budget sono state suddivise in tre macroaree: acquisto di beni, spese generali e personale. La voce *Acquisto Beni* comprende tutte le risorse economiche necessarie all'allestimento dell'internet point. In essa sono compresi l'acquisto del materiale informatico a Padova, necessario all'operazione di trash-ware (recupero dei computer obsoleti e rimessa in funzione degli stessi); il trasporto internazionale Padova –Dakar, da effettuarsi presumibilmente tramite cargo, in collaborazione con altre realtà associative (Carovana X o altri enti nonprofit del territorio); il trasporto interno Dakar Kolda sia del personale volontario espatriato, sia del materiale informatico; l'affitto dello spazio e la sua ristrutturazione ai fini di renderlo idoneo all'implementazione dell'internet point, nonché all'acquisto di mobili ed attrezzature varie (scrivanie, sedie, ecc...); materiale elettronico ed eventuale materiale informatico da acquistare in loco. La voce *Spese Generali* comprende le spese amministrative della ONG necessarie alla messa a dimora dell'internet point e dei servizi ad esso correlati (contratto di fornitura elettrica e servizio telefonico, ecc...); spese telefoniche per coordinare l'intervento con gli altri stakeholder che partecipano al progetto; spese di cancelleria. La voce *Personale* comprende il costo del viaggio aereo e il vitto e alloggio. I corsi di formazione e l'allestimento dell'internet point realizzati dai volontari sono a titolo gratuito.

Budget di progetto:

Voce di spesa	Budget	Stato di avanzamento		Rendicontazione	
	Importo (euro)	Importo speso	% sul Budget	Importo speso	% Budget
Acquisto beni					
Materiale per la preparazione Pc	400				
Trasporto Padova-Dakar	3400				
Trasporti interni	300				
Affitto spazio e messa in servizio della sala	2300				
Materiale informatico acquistato in loco	400				
Spese Generali					
Spese amministrative e spese telefoniche	150				
Cancelleria	50				
Personale					
Viaggio (3 persone)	2100				
Vitto e alloggio	400				
Totale	9500				