

Programmazione attività: idee e progetti in corso

Ciclo di progetto:

Programmazione – Identificazione – Formulazione – Finanziamento – Realizzazione – Valutazione

01 Meccanizzazione delle anagrafi del Namentenga (Burkina Faso)

Descrizione Realizzazione di postazioni anagrafiche informatizzate alimentate a pannelli solari fotovoltaici per i villaggi rurali del Namentenga; partner: Centro Sviluppo Umano ONLUS (Viareggio) e Nasongdo (Boulsa, Burkina Faso).

Stato: **Realizzazione**

Carico di lavoro E' stata fatta la progettazione della postazione pilota, di cui dovrà essere realizzato un prototipo in Italia e poi seguita l'installazione e la formazione del personale locale sul posto (presumibilmente dicembre 2007 – gennaio 2008).

Disponibilità [Gruppo Anagrafe](#)

02 Mostra Buone Pratiche

Descrizione: Realizzazione di una mostra (eventualmente itinerante) per sensibilizzare la popolazione e enti locali all'applicazione di "buone pratiche di sostenibilità ambientale", quali l'uso di energie rinnovabili e di tecniche di risparmio energetico ed ecoefficienza; partner: Institute for Environmental and Social Sustainability (Pisa), Coopi-Toscana (Pisa).

Stato **Realizzazione**

Carico di lavoro Decidere i contenuti della mostra, seguire il reperimento e la realizzazione dei materiali e l'organizzazione dell'evento, partecipare alla sua costruzione.

Disponibilità [gruppo Buone Pratiche, ...](#)

03 Corso autocostruzione antenne

Descrizione Disseminazione dei risultati del progetto BoulSat, con organizzazione di un seminario tecnico sul progetto e di un laboratorio dimostrativo per l'autocostruzione di antenne per reti wireless realizzate con tecnologie povere.

Stato **Realizzazione**

Carico di lavoro Organizzare la conferenza e la pubblicizzazione del corso, cercando in particolare la partnership della Facoltà di Ingegneria o del CdL in Telecomunicazioni.

Disponibilità [Samuele, Pana](#)

04 Solare termico a Caracoto (Perù)

Descrizione Installazione di pannelli solari termici per il riscaldamento dell'acqua sanitaria nella mensa di Caracoto; partner: El Comedor Estudiantil "Giordano Liva" (Pisa), Asociación Civil Giordano Liva (Caracoto, Perù).

Stato **Finanziamento**

Carico di lavoro Dal 15 settembre Giacomo (fino al 15 ottobre) e Valentina (fino al 15 novembre) faranno un sopralluogo per raccogliere dati e informazioni sulle strutture dove andranno installati i pannelli e formato il personale e sulla situazione generale del paese. Se il sopralluogo avrà buon esito, andrà seguita la parte realizzativa.

Disponibilità [Giacomo, Valentina](#)

05 Ospedale passivo a Livitaca (Perù)

Descrizione Progettazione di accorgimenti di efficienza energetica per il nuovo ospedale di Livitaca; partner: Associazione Amici del Perù (Lucca), amministrazione comunale di Livitaca (Perù).

Stato **Identificazione**

Carico di lavoro E' in corso una tesi triennale per dare alcuni suggerimenti progettuali. Dal sopralluogo di Giacomo e Valentina dovrebbero venir fuori informazioni utili all'identificazione dei bisogni più nel dettaglio e alla fattibilità realizzativa.

Disponibilità [Danilo](#)

06 Corso Project Cycle Management

Descrizione Organizzazione di un corso di formazione sulla gestione del ciclo di progetto, strumento fondamentale per seguire in modo efficace ed efficiente i progetti di cooperazione internazionale.

Stato [Finanziamento](#)

Carico di lavoro E' già stato richiesto un finanziamento all'Università di Pisa tramite i fondi per le associazioni studentesche (i fondi vengono assegnati quasi sempre, anche se generalmente per una cifra minore rispetto a quella richiesta); occorre organizzare un certo numero di incontri (almeno 5) con relatori competenti ed eventualmente coinvolgere la facoltà o altri enti dell'Università per il riconoscimento crediti.

Disponibilità ...

07 Video autocostruzione pannelli solari

Descrizione Realizzazione del video di documentazione del corso di autocostruzione di pannelli solari termici tenutosi il 2-3 giugno 2007, da utilizzarsi eventualmente nella mostra (progetto 02).

Stato [Identificazione](#)

Carico di lavoro Analizzare il materiale filmato, scegliere l'impostazione da dare al video, seguire le fasi del montaggio e dell'eventuale stampa per la distribuzione.

Disponibilità ...

08 Formazione nuovi soci

Descrizione Attività di vario genere finalizzate alla formazione dei nuovi partecipanti alle problematiche dei progetti di cooperazione internazionale, dello squilibrio Nord/Sud, della sostenibilità ambientale e delle "buone pratiche di cittadinanza attiva" (consumo critico, commercio equo&solidale, finanza etica, beni comuni...).

Stato [Programmazione](#)

Carico di lavoro Scegliere le attività da organizzare e gli argomenti su cui focalizzarli, curarne l'organizzazione.

Disponibilità ...

09 Linux&sw libero

Descrizione Corsi di formazione per l'utilizzo di sistemi operativi Linux ed altri applicativi software open source, destinati ai soci ISF-Pisa e a tutti gli interessati.

Stato [Formulazione](#)

Carico di lavoro Individuare una sede adeguata alla realizzazione, dotata (o da dotare) di un numero sufficiente di computer su cui poter compiere operazioni di installazione di sistemi operativi e programmi, realizzare il corso.

Disponibilità [gruppo TIC](#), ...

10 Percorso ISF-Italia

Descrizione Partecipazioni ad assemblee ISF-Pisa periodiche (con cadenza da stabilire) ed assegnazione di risorse ai lavori per la costruzione della struttura nazionale; organizzazione e partecipazione ad incontri con le sedi vicine (Firenze, Genova).

Stato [Programmazione](#)

Carico di lavoro Richiede la presenza assidua di una rappresentanza significativa e costante nel tempo dei soci di Ingegneria Senza Frontiere – Pisa.

Disponibilità ...

11 Circolo di studio solare termico

Descrizione Realizzazione di un corso di formazione sul solare termico, analogo a quello tenuto il 2-3 giugno 2007, nella provincia di Prato.

Stato [Identificazione](#)

Carico di lavoro Sono già attivi i contatti con due persone che hanno reperito dei fondi nell'ambito dei finanziamenti provinciali per i Circoli di studio; occorre capire se il corso è fattibile con il finanziamento e nelle strutture messe a disposizione, dopodiché valutare se proseguire con la sua realizzazione.

Disponibilità ...

12 Progetti Tougouri, Nicaragua, Sviluppo2000, Saharawi

Descrizione Approfondimento dei contatti con diverse associazioni del territorio per l'avvio di nuovi progetti di cooperazione internazionale.

Stato [Programmazione](#)

Carico di lavoro A gruppi di 3-4 persone, bisogna partecipare ad incontri frontali con ciascuna associazione per individuare possibili progetti da realizzare nei prossimi anni.

Disponibilità ...

13 Progetti biomedici

Descrizione Acquisto di alcuni dispositivi elettromedicali per l'ospedale di Boulsa, per conto del Centro Sviluppo Umano; informatizzazione della gestione delle cartelle cliniche dello stesso ospedale; conclusione dei Projects that Matter avviati ed eventualmente avvio di nuovi; magazzino di trashware biomedico.

Stato [Programmazione](#)

Carico di lavoro Scegliere il/i progetto/i da portare avanti:

- per l'acquisto dei dispositivi elettromedicali (un ecografo ginecologico e un monitor multiparametrico), parte del lavoro è già stato fatto da Giorgio, che passerebbe agli interessati i contatti e le specifiche del progetto;
- per l'informatizzazione dell'ospedale di Boulsa, valutare l'effettiva utilità e fattibilità del progetto, in secondo luogo seguirne la realizzazione;
- per i Projects that Matter, occorrerebbe realizzare il prototipo del tester di temperatura e il prototipo e il firmware del tester sulla purezza dell'acqua, sulla base dei progetti realizzati dai rispettivi gruppi di lavoro; inoltre, seguire eventualmente la diffusione del progetto aggiornando le informazioni dall'associazione EWH e promuovendolo nei corsi di laurea;
- per il magazzino di trashware biomedico, occorre coinvolgere dei docenti e dei tecnici (alcuni contatti sono già disponibili) per poter ottenere la concessione di un locale adeguato (ad es. dall'ospedale) dove realizzare il ricondizionamento di materiale dismesso dagli ospedali.

Disponibilità [Sandra, Anna](#)

14 Presentazione ISF in facoltà (+ presentazione dottorato)

Descrizione Organizzare incontri per presentare le attività di Ingegneria Senza Frontiere – Pisa allo scopo di coinvolgere nuovi interessati, in particolare all'interno del corpo docente e dei ricercatori, ed ottenere un maggior radicamento nella facoltà.

Stato [Identificazione](#)

Carico di lavoro	Sono già stati presi contatti con il consiglio di dottorato in Bioingegneria, automazione e robotica; occorre individuare il taglio della presentazione (presentazione dei progetti tecnici, sensibilizzazione sulle attività, sensibilizzazione sulle tematiche) e il pubblico a cui si rivolge, e poi seguirne la realizzazione.
Disponibilità	...

15 Laboratorio di trashware

Descrizione	Istituzione di un laboratorio di trashware per il recupero di materiale informatico dismesso e il riutilizzo in contesti adeguati, anche eventualmente nell'ambito di progetti di cooperazione; il laboratorio permetterebbe anche una formazione tecnica approfondita e sul campo ai sistemi operativi Linux e ad altro software libero.
Stato	Formulazione
Carico di lavoro	Ci è già stata assegnata una stanzina presso lo spazio associativo Rebeldia; è necessario renderla agibile ed attrezzarla adeguatamente, e stabilire delle modalità operative per il recupero e la destinazione di utilizzo del materiale dismesso, e per le operazioni di ricondizionamento. Tenere presente dei problemi di energia elettrica manifestatisi ultimamente a Rebeldia.
Disponibilità	gruppo TIC

16 Tutoraggio

Descrizione	Tutoraggio a uno studente del Polo Universitario Penitenziario sulle materie di base.
Stato	Realizzazione
Carico di lavoro	Incontri periodici e continuati.
Disponibilità	Maurizio , ...

Valutazioni da farsi sui progetti svolti:

- Progetto BoulSat
- Corso autocostruzione pannelli solari

Progetti tecnici:

[01 Anagrafe](#)
[03 Autocostruzione antenne](#)
[04 CaracHot](#)
[05 Ospedale passivo a Livitaca](#)
[09 Linux&SL](#)
 11 Circolo di studio solare termico
[13 Progetti biomedici](#)
[15 Laboratorio di trashware](#)

Progetti di formazione:

[02 Mostra Buone pratiche](#)
 06 Corso PCM
 07 Video pannelli solari
 08 Formazione nuovi soci
[16 Tutoraggio](#)

Attività "logistiche"

10 Percorso ISF-Italia
 12 Contatti per nuovi progetti
 14 Presentazioni in facoltà e corsi di dottorato

[Realizzazione](#)

[01 Anagrafe](#)
[02 Mostra Buone Pratiche](#)
[03 Autocostruzione antenne](#)
[16 Tutoraggio](#)

[Finanziamento](#)

[04 CaracHot](#)
 06 PCM

[Formulazione](#)

09 Linux&SL
[15 Laboratorio di trashware](#)

[Identificazione](#)

[05 Ospedale passivo a Livitaca](#)
 07 Video pannelli solari
 11 Circolo di studio solare termico
 14 Presentazioni in facoltà e corsi di dottorato

[Programmazione](#)

08 Formazione nuovi soci
 10 Percorso ISF-Italia
 12 Contatti per nuovi progetti
[13 Progetti biomedici](#)