

## RIMARGINARE L'HIMALAYA (*HEALING THE HIMALAYAS*)

### Progetto interdisciplinare di supporto scientifico e tecnico per la gestione post-disastro e per la ricostruzione sostenibile in Nepal

Tra sabato 25 aprile e martedì 12 maggio 2015, la zona centrale del Nepal è stata devastata da due terremoti molto forti e centinaia di scosse di assestamento che hanno causato quasi 10.000 morti, più di 200.000 feriti, hanno colpito oltre 80 milioni di persone, profondamente danneggiato gli edifici pubblici e le infrastrutture e causato un disagio diffuso. Il Nepal ha bisogno di sostegno per ricostruire gli insediamenti umani, per rafforzare la resilienza sociale e per sviluppare un'economia sostenibile.

**L'UNITÀ DI STUDI INTERDISCIPLINARI PER L'ECONOMIA SOSTENIBILE** presso l'Università Carlo Cattaneo (LIUC) ha una lunga esperienza di osservazione sul campo e di pianificazione economica nelle aree remote grazie a un suo programma permanente di osservazione, ricerca, pianificazione ed esperimenti nei territori umani più marginali: **Programma Terre Estreme (*Extreme Lands Program*)**.

**L'UNITÀ DI STUDI INTERDISCIPLINARI PER L'ECONOMIA SOSTENIBILE** si impegna per contribuire alla ricostruzione e la riabilitazione delle comunità colpite dal terremoto in Nepal. L'UNITÀ sta lavorando alla creazione di un team di esperti di varie discipline, professioni ed organizzazioni. Il team interdisciplinare collaborerà con il governo del Nepal per sostenere i suoi sforzi per una corretta ricostruzione.

### OBIETTIVI

1. Sostegno scientifico e tecnico per la gestione post-disastro, la riabilitazione e la ricostruzione: indagini, analisi, proposte per la pianificazione strategica, sviluppo di competenze tecniche e formazione manageriale (sviluppo di capacità locali).
2. Supporto strategico ed operativo per la ricostruzione in una zona rurale gravemente colpita dal terremoto: pianificazione ed attuazione della ricostruzione, e creazione di un modello territoriale di riferimento – un esempio replicabile di efficienza, sostenibilità e valore estetico.

### MODALITÀ E PROCEDURA

#### Preparativi (maggio-agosto 2015):

- Raccolta di informazioni e studio della situazione post-terremoto in Nepal.
- Studio comparativo di gestione post-disastro e ricostruzione in altre parti del mondo (lezioni tratte dalla gestione post-disastro e la ricostruzione in altri paesi).
- Interpellanza con il governo nepalese; creazione di contatti con esperti nepalesi e studiosi.

## Rilievo, indagini e analisi (settembre-dicembre 2015):

- Contatti formali e accordo con il governo nepalese e con le organizzazioni scientifiche attive in Nepal (organismi scientifici governativi, dipartimenti universitari, centri di ricerca).
- Indagine e osservazione sul campo svolte da una squadra di esperti e studiosi (sia internazionali sia nepalesi) in una zona rurale selezionata tra quelle duramente colpite dal terremoto.
- Valutazione complessiva delle esigenze di risanamento e di ricostruzione del sito selezionato – specificazione e quantificazione del materiale, della logistica e delle esigenze tecniche e finanziarie.
- Valutazione dei fabbisogni formativi per funzionari locali, imprenditori e membri attivi della comunità civile.

## Pianificazione, formazione e supporto tecnico (da gennaio 2016):

- Pianificazione per i sei settori chiave nella zona rurale selezionata:
  1. sicurezza alimentare e ripristino con migliorie dei mezzi di sussistenza locali in materia di agricoltura, zootecnia e prodotti forestali;
  2. miglioramento dei sistemi locali di approvvigionamento di acqua potabile, energia rinnovabile, cibo, medicine ed altri beni essenziali;
  3. gestione dei rifiuti sostenibile e localmente praticabile;
  4. restauro del patrimonio culturale e dei paesaggi danneggiati, tutela degli ecosistemi naturali e conservazione della biodiversità;
  5. sostegno e stimolo all'imprenditorialità attraverso un incubatore d'impresa per gli aspiranti imprenditori e attraverso programmi di formazione e aggiornamento per gli imprenditori esistenti - ripristino e miglioramento dei settori di lavoro legati all'artigianato, alle attività manifatturiere, al trasporto, al commercio ed al turismo;
  6. sviluppo del sistema di comunicazione *wireless* e dei relativi dispositivi, servizi, strutture e competenze nelle zone rurali di montagna;
- Formazione tecnica e manageriale per operatori di governo, imprese e organizzazioni della comunità (sviluppo del capitale umano locale).
- Fornitura di strumenti specifici e capacità tecniche in base ai bisogni e alle richieste locali; sviluppo di sistemi operativi localmente gestibili.
- Supporto scientifico e strategico al governo del Nepal secondo le sue richieste ed esigenze.

Prof. Dipak R. Pant (drpant@liuc.it)

Direttore, **Unità Interdisciplinare per l'Economia Unit for Sustainable Economy**

Docente, Scuola di Economia & Management

Università Carlo Cattaneo (LIUC)

Corsso Matteotti 22

21053 Castellanza (VA)

Tel.: (+39.0331) - 572.277 /572.315