

Draft per un documento finale

I problemi che si presentano nella società contemporanea dimostrano una complessità che richiede, per la loro analisi e risoluzione, il superamento degli stretti confini delle discipline tradizionali e un nuovo modo di produzione della conoscenza. Per far questo i governi, le associazioni, le agenzie di finanziamento, le università, le istituzioni scientifiche, le organizzazioni industriali, sono chiamate a produrre programmi che richiedano la partecipazione congiunta dei diversi attori, e a fornire risultati che tengano conto della complessità.

Esiste l'esigenza di trovare risposte che garantiscano una gestione sostenibile delle risorse naturali del pianeta e si propongano il miglioramento delle condizioni economiche e sociali della popolazione mondiale. Questo è probabilmente uno dei nodi del dibattito oggi in atto a livello scientifico e politico che cerca di definire nel suo complesso il significato di "sviluppo".

Non è pensabile che problemi complessi come quelli che l'umanità ha di fronte possano essere affrontati in maniera settoriale solamente attraverso una conoscenza descrittiva e analitica. Il concetto di sostenibilità deve focalizzarsi sui processi che sono alla base dei diversi sistemi, sulle integrazioni necessarie e sugli indicatori da utilizzare per monitorarne l'evoluzione considerando non solo gli aspetti fisici e biologici ma anche gli elementi sociali ed economici. Il sistema va conosciuto, per capire quali risultati determina un'azione e come risponde l'insieme. In questo concetto integrato di sostenibilità che comporta una maggiore fusione delle conoscenze, dei programmi e dei risultati prende vita la "Scienza della Sostenibilità", una nuova area scientifica, una nuova disciplina di studio e ricerca, un nuovo modo di concepire lo sviluppo. La scienza della sostenibilità vuole quindi affrontare il problema di come coordinare un'analisi appropriata della complessità, con la soluzione sostenibile dei problemi.

Per la prima volta i ricercatori italiani provenienti da diverse università si sono confrontati durante un convegno di due giorni organizzato dal CIRPS. Lo scopo è stato quello di mettere a confronto culture, conoscenze ed esperienze di diversa origine al fine di valutare il possibile riconoscimento e posizionamento della scienza della sostenibilità all'interno del mondo accademico e della ricerca scientifica in Italia.

Il convegno si è articolato in riunioni plenarie, dove i diversi temi sono stati presentati, e in gruppi di lavoro su cinque temi che hanno visto la partecipazione di un nutrito numero di persone.

I cinque temi sono stati:

1. Aspetto metodologici ed epistemologici
2. Gestione sostenibile delle risorse ed interazione uomo-natura
3. Innovazione e tecnologie per la sostenibilità
4. Governance e regolazione per la sostenibilità
5. Il ruolo dell'educazione e della comunicazione nella transizione verso la sostenibilità

Al termine delle due intense giornate sono stati stabiliti i seguenti punti:

- a. La Scienza della Sostenibilità offre alla comunità scientifica italiana l'occasione per lo sviluppo e la crescita di nuove competenze e per la valorizzazione delle conoscenze consolidate

- b. Le competenze ~~create con~~ necessarie al-la Scienza della Sostenibilità ~~devono far parte del bagaglio~~ dovrebbero essere costruire ~~di conoscenza fornita~~ a partire dalla scuola dell'obbligo e dalla scuola superiore, e si deve preparare il terreno alla creazione di corsi di studio e dottorati dedicati alla scienza della sostenibilità
- c. È necessario coinvolgere il mondo imprenditoriale, il mondo politico e la società civile nelle scelte che portino alla elaborazione di progetti di studio, ricerca e formazione sulla scienza della sostenibilità al fine di creare una conoscenza condivisa
- d. È necessario cominciare a discutere sull'organizzazione e creazione di strutture che possano facilitare la ricerca multidisciplinare e transdisciplinare all'interno di università, degli istituti di alta formazione e nei centri di ricerca pubblici e privati
- e. Il finanziamento pubblico della ricerca (comunitario, nazionale e locale) deve prevedere azioni specifiche rivolte alla promozione della ricerca coordinata multidisciplinare e transdisciplinare
- f. Un problema evidenziato è stato quello di trovare la maniera di combinare la necessità per una ricerca altamente specializzata con la ricerca transdisciplinare.

I partecipanti hanno inoltre redatto un documento che informerà i partecipanti al 3° Congresso sulla Scienza Sostenibilità (che si terrà a Phoenix, Arizona, 20-23 febbraio 2012) sulla volontà della comunità scientifica italiana riunitasi oggi a Valmontone di progredire sulla strada che porta ad una ricerca e formazione basate su un approccio integrativo e orientato alle soluzioni, e su una partnership di ricerca collaborativa che coinvolga oltre l'Università, anche il mondo della produzione, la società civile e i decisori politici.