

## ENTE

### 1. Denominazione

Centro Interuniversitario IRIS – Istituto di Ricerche Interdisciplinari sulla Sostenibilità  
Università degli studi di Torino: Dipartimento di Biologia animale e dell'uomo  
Dipartimento di Economia "Cognetti de Martiis"  
Università degli Studi di Brescia: Dipartimento di Studi Sociali

### 2. Natura giuridica e data di costituzione (precisate gli estremi dell'eventuale riconoscimento giuridico)

Attualmente *Centro Interuniversitario*

Data di costituzione del Centro: 04/02/2003

Trasformazione da Centro Interdipartimentale in Centro Interuniversitario in data 27/02/2006

### 3. Indirizzo, numero di telefono, di fax ed e-mail della sede legale e operativa (se diversa da quella legale) ed eventuale sito web

Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo

Via A. Albertina 13 – 10123 TORINO – Tel. 011/670.4500 – Fax 011/670.4508

e-mail: dip-dba-amn@unito.it - marisa.ferla@unito.it - <http://www.unito.it/dba/>

Indirizzo web del Centro IRIS: [www.iris.unito.it](http://www.iris.unito.it) e casella mail [info@iris-sostenibilita.net](mailto:info@iris-sostenibilita.net)

### 4. Legale rappresentante

Dott. Marco Davide Tonon

### 5. Descrizione della struttura che realizzerà l'iniziativa

Il Centro Interuniversitario IRIS costituisce un ambiente di ricerca in cui specialisti di discipline diverse possono arricchire le proprie competenze e condividere riflessioni sulle problematiche della sostenibilità, integrandole con gli 'sguardi' degli altri studiosi.

Oltre ai docenti universitari afferenti alle rispettive sedi universitarie (si veda al punto 1), sono membri di IRIS anche ricercatori di altre Istituzioni, studiosi indipendenti. Biologi, Ecologi, Naturalisti, Economisti, Sociologi, Fisici, Psicanalisti, Linguisti, Educatori, Artisti, condividono l'interesse ad affrontare problemi socio-ambientali complessi e controversi e sono impegnati a lavorare su progetti di ricerca comuni, a sviluppare insieme riflessioni transdisciplinari, a elaborare proposte formative innovative.

### 6. Per gli enti pubblici territoriali, specificate la superficie territoriale, il numero degli abitanti e il codice ISTAT: / / /

### 7. Sintesi delle linee strategiche del vostro ente, con riferimento al settore d'interesse dell'iniziativa proposta (allegate eventuale documentazione)

IRIS riunisce attorno alla ricerca di Sostenibilità il pensiero e la riflessione di ricercatori di diversa formazione culturale ed estrazione disciplinare, nel tentativo di un approccio quanto più ampio e multiforme, mettendo in comunicazione scienze e campi di studio differenti.

Dietro a questo approccio interdisciplinare vi è un'analisi della Sostenibilità come tematica complessa e controversa che richiede una visuale ad ampio spettro, sensibile a metodi d'indagine sia lineari che sistemici.

Il lavoro di IRIS si è articolato nel tempo, sia grazie l'avvio di **ricerche** empiriche di carattere **interdisciplinare** condotte da alcuni suoi membri, sia attraverso **ricerche didattiche** che hanno portato all'elaborazione di proposte formative sui temi della Sostenibilità, sia attraverso ricerche di carattere **transdisciplinare** che hanno portato alla realizzazione di seminari e workshop di auto-formazione.

## RICERCA INTERDISCIPLINARE

- ▶ Sfruttamento sostenibile di risorse utilizzate in comune da più attori (individui, collettività, organizzazioni economiche).
- ▶ Indicatori di Sostenibilità e di sistemi di contabilità ambientale dal punto di vista scientifico: impronta ecologica, indicatori eMergetici, MEFA (Material and Energy Flow Analysis), HANPP (Human Appropriation of Net Primary Production).
- ▶ Crescita economica, commercio e ambiente. Problemi metodologici in economia ed ecologia. Governance e decentralizzazione delle politiche ambientali. Valutazione monetaria di beni ambientali.
- ▶ Effetti ambientali legati all'impiego delle colture transgeniche in campo aperto, attraverso uno studio dei lavori presenti in letteratura scientifica che trattano questo tema complesso e controverso.

## RICERCA DIDATTICA

- ▶ L'influenza dell'uso del linguaggio e delle pratiche di insegnamento della scienza nel favorire/ostacolare il senso di appartenenza ai sistemi naturali.
- ▶ La sperimentazione di attività con i bambini in grado di favorire lo sviluppo della biofilia (l'innata tendenza a concentrare l'attenzione sulle forme di vita e su tutto ciò che le ricorda, e in alcuni casi ad affiliarsi con esse emotivamente).
- ▶ La formazione alla Sostenibilità nei futuri insegnanti: dalla messa in luce degli ostacoli cognitivi all'elaborazione di strategie educative.
- ▶ I giochi di ruolo come strumento di educazione alla Sostenibilità.

## RICERCA TRANSDISCIPLINARE

- ▶ La ricerca di nuovi immaginari e narrative per la Sostenibilità.
- ▶ Il contributo dell'espressione artistica all'articolazione, legittimazione ed empowerment di molteplici punti di vista nelle questioni controverse.
- ▶ Il linguaggio visivo: da strumento di prova a strumento di dialogo.
- ▶ La pratica del silenzio per aumentare consapevolezza e per favorire il dialogo interpersonale.

IRIS, forte della capacità di porsi di fronte alle problematiche da punti di vista tanto diversi, può dunque raccogliere ed elaborare al proprio interno un modello di ricerca in cui sono considerate rilevanti le contraddizioni, i presupposti differenti e le conclusioni disomogenee, poiché attraverso una dialettica tra i saperi si esprime in modo efficace la realtà complessa dei sistemi sociali, naturali, economici, culturali che sono alcuni dei sottoinsiemi costituenti la problematica della Sostenibilità fra cui quella trattata nel presente progetto: sfruttamento sostenibile di energia e materia nei processi di produzione e consumo.

## 8. Descrivete progetti connotati da originalità e innovazione realizzati dal vostro ente negli ultimi tre anni nel settore di riferimento dell'iniziativa proposta (allegate eventuale documentazione)

### ▶ Programma Integrato di Educazione alla Sostenibilità Ambientale - PIES

La Regione Piemonte, attraverso il proprio Assessorato Ambiente, ha individuato in IRIS – in virtù della sua peculiare connotazione accademica ed universitaria e della conseguente qualità di elaborazione, di proposta ed operatività – un importante interlocutore con cui collaborare per la diffusione di cultura della sostenibilità ambientale. La collaborazione è stata formalizzata attraverso convenzioni successive (a partire dal 2004) il cui oggetto riguarda lo sviluppo di un "Programma Integrato di Educazione alla Sostenibilità Ambientale" (PIES). Negli ultimi tre anni sono stati stanziati 100.000 € per la convenzione 2006 e 50.000 € per la convenzione 2008)

Tra le attività realizzate si segnala – per la novità dell'esperienza – il **corso di formazione** rivolto ai dottorandi dell'Università e del Politecnico di Torino vincitori di borse di studio erogate dalla Regione Piemonte per ricerche sulla sostenibilità ed il **Workshop IRIS 2007**, una giornata di studio sul complesso processo di creazione, legittimazione e condivisione di conoscenze rilevanti nella definizione e nella gestione delle questioni socio-ambientali complesse e controverse (atti scaricabili dal sito [www.iris.unito.it](http://www.iris.unito.it)).

Nella Convenzione attualmente in atto (2008) il Programma Integrato di Educazione alla Sostenibilità Ambientale (PIES) si articola in tre aree: l'Area A dedicata alla "Formazione Primaria alla Sostenibilità", l'Area B dedicata alla "Formazione Secondaria alla Sostenibilità per insegnanti di scuola secondaria superiore", e l'Area C che si occupa di "Formazione terziaria alla Sostenibilità: dalla formazione professionale e post laurea al pubblico esteso". Nelle differenti aree il programma opera su tre livelli: l'**alfabetizzazione** ai temi della Sostenibilità, con l'acquisizione di conoscenze inter-disciplinari sulle

tematiche socioambientali; la **consapevolezza ecologica**, con un approccio di tipo meta-riflessivo e trans-disciplinare sul sé ecologico; la **democrazia ecologica**, focalizzata sugli aspetti decisionali e sulla complessa rete di relazioni tra fatti e valori che caratterizza i problemi socio-ambientali complessi e controversi.

► **Percorsi formativi finalizzati alla tutela ambientale e allo sviluppo sostenibile: scambio interculturale tra il Piemonte e Capo Verde**

Tale progetto ancora in opera di svolgimento coinvolge alcuni membri IRIS ed è stato reso possibile grazie ad un finanziamento della Regione Piemonte – Bando regionale per la ricerca scientifica applicata in Piemonte per l'anno 2004.

► **L'Agenda 21 di Ateneo**

Alcuni membri di IRIS hanno svolto funzioni di tutor e coordinatori di tre studenti fruitori di borse di studio nell'ambito di una **Commissione di Sostenibilità Ambientale**, promossa su iniziativa del Senato degli studenti dell'Università di Torino e sostenuta dal Rettore.

La Commissione ha elaborato una proposta operativa per l'avvio dell'AGENDA 21 nell'Ateneo torinese, che è stata presentata in occasione di un Convegno svoltosi il 28 novembre 2007: "Per una politica della Sostenibilità ambientale dell'Ateneo torinese".

Questa attività risponde a una prospettiva enunciata nel Piano di Programmazione 2007–2012: "L'Università di Torino pone come riferimento di tutta la sua attività i valori etici, civili e dello sviluppo sostenibile. L'Ateneo si candida ad essere proponente e protagonista di un progetto politico e culturale di trasformazione verso una società della conoscenza".

Il Centro IRIS rappresenta un riferimento istituzionale importante, in grado di mettere a disposizione competenze ed esperienze per il conseguimento di una Sostenibilità di Ateneo.

► **International Workshop on Sustainable Development and Environmental Accounting Methodologies: approaches and experiences**

Alcuni membri IRIS hanno collaborato nella realizzazione dell'*International Workshop on Sustainable Development and Environmental Accounting Methodologies: approaches and experiences* (2-3 aprile 2008 – Torino), iniziativa organizzata nell'ambito del Master dell'Università degli Studi di Torino in "Sviluppo sostenibile e promozione del territorio" promosso dal COREP.

**9. Principali rapporti di collaborazione instaurati con altri enti, a livello nazionale e internazionale, negli ultimi tre anni, nel settore di riferimento dell'iniziativa proposta (allegare eventuale documentazione):**

- Regione Piemonte – Assessorato Ambiente: "Programma Integrato di Educazione alla Sostenibilità Ambientale" (PIES)
- Università della Valle D'Aosta: accordo di cooperazione con la Facoltà di Scienze della Formazione.

**10. Sintesi delle informazioni finanziarie relative ai bilanci approvati negli ultimi tre anni.**

Il Centro Interuniversitario IRIS ha la propria sede amministrativa presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, per questo motivo non esiste un bilancio del Centro a se stante ma rientra in quello generale del Dipartimento. Per tanto non sono state compilate le tabelle sottostanti ma allegati i documenti del "Rendiconto finanziario" del Centro relativi agli anni 2006/2007/2008 (per quest'ultimo anno ancora in corso è stato fornito un consuntivo al 26/11/2008) e i documenti di bilancio del Dipartimento degli ultimi 3 anni.

ANNO		
<b>Entrate totali</b>	€	
► contributi da enti pubblici	€	(100 % entrate totali)
di cui eventuali contributi dell'Unione Europea	€	(0 % entrate totali)
► contributi da privati	€	(0 % entrate totali)
di cui eventuali contributi della Compagnia	€	(0 % entrate totali)
<b>Uscite totali</b>	€	
► spese per il personale	€	(% uscite totali)
di cui per il personale dipendente	€	(% uscite totali)
<b>Avanzo/disavanzo dell'esercizio</b>	€	(% uscite totali)

<b>ANNO</b>		
<b>Entrate totali</b>	€	
▶ contributi da enti pubblici	€	(% entrate totali)
di cui eventuali contributi dell'Unione Europea	€	(% entrate totali)
▶ contributi da privati	€	(% entrate totali)
di cui eventuali contributi della Compagnia	€	(% entrate totali)
<b>Uscite totali</b>	€	
▶ spese per il personale	€	(% uscite totali)
di cui per il personale dipendente	€	(% uscite totali)
<b>Avanzo/disavanzo dell'esercizio</b>	€	(% uscite totali)

### 11. Eventuali contributi della Compagnia a favore del vostro ente negli ultimi cinque anni

Nessun contributo a favore del Centro Interuniversitario IRIS ma a favore del Dipartimento di Biologia animale dell'uomo.

Anno	Oggetto	Importo stanziato (Euro)	Importo pagato (Euro)
2002	Ricerca sulle cellule staminali del tessuto nervoso dei mammiferi adulti – Prof. Fasolo Aldo	106.000,00	106.000,00
2003	Ricerca sulle cellule staminali del tessuto nervoso dei mammiferi adulti – Prof. Fasolo Aldo	132.000,00	132.000,00
2004	Museo di Antropologia ed Etnografia, per la realizzazione della mostra "La vetrina del Museo" e del V World Congress on Mummy Studies	100.000,00	100.000,00
2004	Progetto di ricerca volto al riconoscimento dell'Antigene F1 di <i>Yersinia pestis</i> in resti umani antichi – Dott. Bianucci Raffaella – Resp. prof.ssa Rabinio	40.000,00	39.792,69
2006	Contributo di ricerca per lo "Studio paleobiologico dei reperti osteologici rinvenuti presso il Convento dei Frati Minori Conventuali di San Francesco d'Assisi a Susa (Torino)	40.000,00	17.502,00
2007	Rinnovo contributo di ricerca volto al riconoscimento dell'Antigene F1 di <i>Yersinia pestis</i> in resti umani antichi	70.000,00	12.500,00

Allegare il consenso al trattamento dei dati personali firmato dal legale rappresentante (come richiesto dalla "legge sulla privacy") utilizzando il modulo predisposto dalla Compagnia.

Data e firma del legale rappresentante