

# CIRD - Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica

## Verbale n. 37 del 15 giugno 2012

Il Comitato del CIRD si riunisce il giorno 15 giugno 2012 alle ore 10.00 nella Sala Seminari (via Valerio 12/1) del Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste. La Coordinatrice del Centro, Prof.ssa Luciana Zuccheri, verificata la sussistenza del numero legale dei convocati, apre la seduta alle ore 10:08. Funge da segretario verbalizzante la Dott.ssa Anna Maria Ferluga.

Viene data lettura del seguente ordine del giorno:

- 1) **Comunicazioni**
- 2) **Approvazione del verbale n. 36 d.d. 27 aprile 2012**
- 3) **Approvazione progetti**
- 4) **Programma del CIRD per il prossimo anno accademico**
- 5) **Varie ed eventuali.**

Come dall'allegato foglio firme (vd. allegato 1), risultano presenti:

DIPARTIMENTO/PROGETTO/ALTRO	RAPPRESENTANTI/ALTRO	p	g	a
Direttore Dip. Matematica e Geoscienze (centro gestore del CIRD)	Francesco Princivalle		x	
Fisica	Giorgio Pastore	x		
	Maria Peressi	x		
Ingegneria industriale e dell'Informazione	Sergio Carrato	x		
Matematica e Geoscienze	Gabriella Caristi			
	Michele Stoppa	x		
	Luciana Zuccheri	x		
Scienze chimiche e farmaceutiche	Giacomo Costa		x	
	Claudio Tavagnacco		x	
Scienze della Vita	Silvia Battistella	x		
	Sergio Invernizzi	x		
	Maria Chiara Passolunghi		x	
Scienze Giuridiche, del Linguaggio, della Traduzione e dell'Interpretazione	Romana Pacia		x	
	Helena Lozano Miralles		x	
Studi umanistici	Elena Bortolotti		x	
	Gisella Paoletti		x	

IL COORDINATORE

IL SEGRETARIO

	Anna Storti	x		
Ospite senza diritto di voto	Anna Maria Ferluga	x		

## 1) Comunicazioni

- Viene presentato il Prof. Sergio Invernizzi, rappresentante del Dipartimento di Scienze della Vita. Il Prof. Invernizzi saluta brevemente presentandosi ai membri del Comitato. Il Prof. Invernizzi si occupa di didattica della matematica. Ricorda il momento particolarmente favorevole alla didattica della matematica italiana, in quanto per la prima volta nella sua lunga storia, la presidenza dell'ICMI (International Commission on Mathematical Instruction) verrà affidata a un matematico italiano (Ferdinando Arzarello).
- Il Prof. Bogoni è cessato come rappresentante del DI3 in quanto dal mese di maggio 2012 afferisce ad altro dipartimento. Non è stato ancora nominato un nuovo rappresentante del Dip. di Ingegneria Industriale e dell'Informazione in seno al Comitato del CIRD. Il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione a breve sarà sottoposto a una nuova fusione. Verrà eventualmente deliberata l'afferenza del nuovo Dipartimento al CIRD, con conseguente nomina di rappresentanti.
- E' stato pubblicato il n. 3 di QuaderniCIRD; si osservano lusinghieri risultati in termini di letture e scaricamento dei file dei QuaderniCIRD; si invitano i componenti del Comitato a pubblicare e a farsi inviare articoli.
- E' stato firmato da ambo le parti l'accordo generale di cooperazione del CIRD con il CINVESTAV di Città del Messico.
- E' stata inviata copia dell'accordo al Rettore e, per conoscenza, ai delegati del Rettore Proff. Rega e Benedetti, così come agli Uffici competenti, con la richiesta di estenderlo all'Università di Trieste, come richiesto dal Comitato nella precedente riunione.
- Si dà lettura di una nota inviata dal Prof. Costa:

“Gentile collega, potrebbe iniziare lo studio di un nuovo assetto universitario mirato a coinvolgere i rapporti fra le università di Trieste e di Udine. L'obiettivo sembra essere un minor costo della gestione unica di due strutture universitarie in due città diverse ma collegate. Si presentano allora molte osservazioni di carattere generale sul funzionamento delle due strutture universitarie in una sola organizzazione. Io ritengo fra l'altro che dovrebbe venir inclusa anche al formazione di docenti, ricordando quello che era stati per anni ed è ora il CIRD di Trieste Esso è stato sempre indipendente dai programmi universitari

IL COORDINATORE

IL SEGRETARIO

e ha fruito di finanziamenti anche da fonti non universitarie E' praticamente certo che nella riduzione del costo di un'unica attività universitaria per Trieste e per Udine si scontrerebbe l'esistenza di programmi di sviluppo diversi nelle due città che nella vicinanza, diventerebbero competitive senza possibilità di compromessi. D'altra parte non potrà continuare contemporaneamente nelle due città, una ricerca dalla quale si sviluppi contemporaneamente un nuovo processo o un nuovo prodotto. Devono dunque esser competitivi le invenzioni e i nuovi programmi di sviluppo. Nel caso di Trieste e di Udine la vicinanza delle due città porta automaticamente a un conflitto che non rimarrebbe nei laboratori. Il CIRD agisce invece soprattutto per la formazione dei futuri docenti nella maggior possibile varietà di stimoli culturali e di problematiche del processo educativo nello sviluppo dei primi passi nella cultura scientifica sperimentando anche l'attività di ricerca nella didattica. Sono certo che il CIRD è pronto senza ulteriori modifiche ad accogliere con la sua esperienza a funzionare nella ricerca didattica anche nel caso di ampliamento e innovazione dei rapporti fra le attività università di Trieste e di Udine.”

Si dà lettura della risposta inviata dal coordinatore del CIRD:

“Caro Giacomo, in effetti i nuovi corsi di formazione per insegnanti (TFA) stanno partendo proprio nello spirito di collaborazione tra le due università della Regione che tu hai evidenziato. Il CIRD non è coinvolto in questa attività come struttura - non ne abbiamo le forze- ma molti dei suoi componenti in effetti lo sono (Anna Storti, Giorgio Pastore, Maria Peressi, io stessa,..). Per quel che riguarda la ricerca didattica, vedremo di continuare senza farci travolgere. Ti ringrazio della fiducia che esprimi per le nostre possibilità. Un caro saluto, Luciana Zuccheri”

Viene ascoltata la risposta e il Comitato concorda con la risposta della coordinatrice.

## 2) **Approvazione del verbale n. 36 d.d. 27 aprile 2012**

La Prof.ssa Zuccheri ricorda che il verbale in approvazione è stato mandato via e-mail a tutti i membri del Comitato ed è reperibile nella “segreteria virtuale” del CIRD.

Il verbale viene approvato all'unanimità.

## 3) **Approvazione Progetti**

Sono pervenuti i seguenti progetti, sottoposti alla valutazione del CIRD:

- *Laboratorio multidisciplinare di formazione per gli insegnanti* (proponente: Luciana Zuccheri).
- *Ricerche in didattica della matematica* (proponente: Luciana Zuccheri)
- *Avvicinare i giovani alle scienze chimiche* (proponente: Claudio Tavagnacco).

IL COORDINATORE	IL SEGRETARIO
-----------------	---------------

- *Avvicinare i giovani all'Ingegneria elettronica ed informatica* (proponente: Sergio Carrato).
- *Fisica con il computer-Fisica in laboratorio* (proponente: Giorgio Pastore).

Si tratta di prosecuzione di attività già svolte con successo nel corso degli anni precedenti.

La Prof.ssa Storti fa notare come l'area Umanistica risulti (a seguito delle fusioni dei dipartimenti) scarsamente rappresentata in seno al Comitato del CIRD. La cosa si evidenzia anche dai progetti sottoposti all'approvazione del CIRD. La Prof.ssa Zuccheri ricorda che i rappresentanti dei dipartimenti presso il CIRD possono invitare i colleghi del proprio dipartimento a presentare progetti al CIRD.

Vengono presi in esame i seguenti progetti:

- *Laboratorio multidisciplinare di formazione per gli insegnanti*. Il progetto è stato già approvato nel corso della precedente riunione.
- *Ricerche in didattica della matematica*. Viene data lettura del progetto e vengono presentate le previsioni di spesa. Si riconosce che il progetto persegue le finalità istituzionali del CIRD. Il progetto viene approvato all'unanimità.
- *Avvicinare i giovani alle scienze chimiche*. Viene illustrato il contenuto del progetto e la previsione di spesa. Si riconosce che il progetto persegue le finalità istituzionali del CIRD. Il progetto viene approvato all'unanimità.
- *Avvicinare i giovani all'ingegneria elettronica ed informatica*. Viene presentato il progetto, chiarendone i costi i cofinanziamenti. Si riconosce che il progetto persegue le finalità istituzionali del CIRD. Il progetto viene approvato all'unanimità.
- *Fisica con il computer-Fisica in laboratorio*. Viene presentato il progetto, vengono evidenziate le novità rispetto ai progetti presentati dal dipartimento di fisica nel corso degli anni precedenti e se ne illustrano i costi. Si riconosce che il progetto persegue le finalità istituzionali del CIRD. Il progetto viene approvato all'unanimità.

Il prof. Invernizzi propone e illustra il progetto: *Matematica e filosofia nella scuola secondaria di secondo grado*. E' ancora in attesa della disponibilità di tutti i collaboratori esterni. Il progetto si propone di organizzare incontri-seminari presso le scuole, coinvolgendo docenti di scuola secondaria e docenti universitari di filosofia e di storia della matematica, nei quali proporre i diversi punti di vista su alcuni temi fondamentali. La Prof.ssa Zuccheri ricorda come tale progetto possa essere utile al coinvolgimento dell'area umanistica e invita i membri del Comitato a prenderne visione. Il Comitato riconosce che il progetto presentato dal Prof Invernizzi persegue le finalità istituzionali del CIRD e lo approva all'unanimità, subordinatamente al fatto che la versione definitiva e completa pervenga al coordinatore entro due giorni.

IL COORDINATORE	IL SEGRETARIO
-----------------	---------------

La Prof.ssa Storti propone e illustra il progetto: *Mostra documentaria sullo scrittore triestino Ferruccio Foelker*. Il progetto sarà svolto in collaborazione con il Centro di documentazione sulla cultura regionale. Si prevede di organizzare una mostra su Ferruccio Foelker, intellettuale e traduttore scomparso alcuni anni fa, rappresentante della Trieste multiculturale. Saranno anche organizzate delle visite guidate rivolte alle scuole. Le visite saranno corredate dalla stesura di un quaderno con testi di vari autori che mettano in luce questi aspetti interessanti. La Prof.ssa Zuccheri ricorda che la diffusione della cultura nel territorio (specialmente se rivolto alle scuole) rende il progetto consono alle finalità del CIRD. Il Comitato riconosce che il progetto presentato dalla Prof.ssa Storti persegue le finalità istituzionali del CIRD e lo approva all'unanimità, subordinatamente al fatto che la versione definitiva e completa pervenga al coordinatore entro due giorni.

Si osserva che i progetti dei Proff. Tavagnacco e Pastore possono venir inseriti anche nel Piano nazionale Lauree Scientifiche, per ottenere cofinanziamenti.

Su richiesta della Prof.ssa Battistella, la coordinatrice ricorda il meccanismo di presentazione, approvazione, avvio e svolgimento dei progetti sottoposti al CIRD.

La Prof.ssa Zuccheri ricorda infine che il Comitato del CIRD ha a suo tempo deliberato di assegnare ai progetti che intendono realizzare una pubblicazione, prioritariamente solo finanziamenti per la pubblicazione sulla rivista on-line quaderni CIRD.

#### **4) Programma del CIRD per il prossimo anno accademico**

Dopo ampia discussione, il Comitato approva all'unanimità l'inserimento di tutti i progetti approvati (vedi punto 3 del presente verbale) nel programma per l'anno 2012-2013 che sarà presentato per una richiesta di finanziamento alla Fondazione CRTrieste.

Il prof. Invernizzi propone di organizzare una giornata di studi alla fine dell'anno nel periodo settembre-ottobre 2013, con la presentazione di tutte le attività e progetti svolti nel corso dell'anno 2012-2013 sotto l'egida del CIRD. La giornata avrà scopo di presentare e pubblicizzare le attività proposte dal CIRD. Il Comitato approva all'unanimità la proposta.

Si dà mandato a una commissione formata dalla coordinatrice, Prof.ssa Zuccheri, dalla Prof.ssa Storti e dalla Prof.ssa Peressi di formulare il programma delle attività del CIRD per il prossimo a.a.

Il programma comprenderà i progetti ora approvati, la pubblicazione della rivista QuaderniCIRD, la gestione della Biblioteca Scientifica per ragazzi, le attività di supporto comuni ai progetti e la giornata di studi. Tenuto conto delle relative esigenze di spesa e dei previsti cofinanziamenti, si ritiene che per svolgere le attività previste siano necessari 51.100 euro, di cui 40.000 saranno richiesti alla Fondazione CRTrieste.

IL COORDINATORE	IL SEGRETARIO
-----------------	---------------

**5) Varie ed eventuali**

La Prof.ssa Zuccheri ricorda che sarebbe opportuno predisporre nuove locandine e volantini promozionali del CIRD con l'elenco definitivo dei Dipartimenti a seguito delle successive fusioni. Il costo verrà coperto con il fondo destinate alle spese generali. Il Comitato approva all'unanimità. Null'altro essendovi da deliberare, la riunione del Comitato del CIRD si chiude alle ore 11:26.

La Coordinatrice  
Prof.ssa Luciana Zuccheri

Il Segretario

IL COORDINATORE

IL SEGRETARIO