

CIRD - Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica

Verbale n. 36 del 27 aprile 2012

Il Comitato del CIRD si riunisce il giorno 27 aprile 2012 alle ore 11.00 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 10.10. Funge da segretario verbalizzante il Prof. Michele Stoppa.

Viene data lettura del seguente ordine del giorno:

- 1) **Comunicazioni;**
- 2) **Approvazione del verbale n. 35 d.d. 28 settembre 2011;**
- 3) **Convenzione con CINVESTAV;**
- 4) **Situazione dei fondi gestione 2011/2012;**
- 5) **QuaderniCIRD;**
- 6) **Biblioteca scientifica per ragazzi;**
- 7) **Progetti sottoposti all'approvazione del CIRD;**
- 8) **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 Maria Peressi	X	X	
Ingegneria industriale e dell'Informazione	Paolo Bogoni Sergio Carrato		X X	
Matematica e Geoscienze	Gabriella Caristi Michele Stoppa Luciana Zuccheri	X X X		
Scienze chimiche e farmaceutiche	Giacomo Costa Claudio Tavagnacco		X X	
Scienze della Vita	Silvia Battistella Sergio Invernizzi Maria Chiara Passolunghi	X	X X	

IL COORDINATORE

IL SEGRETARIO

Scienze Giuridiche, del Linguaggio, della Traduzione e dell'Interpretazione	Romana Pacia	X		
	Helena Lozano Miralles	X		
Studi umanistici	Elena Bortolotti		X	
	Gisella Paoletti		X	
	Anna Storti		X	

1) Comunicazioni

La Prof.ssa Zuccheri riferisce, innanzitutto, di essersi tempestivamente attivata con i competenti organi di Ateneo, per ottenere un nuovo regolamento del CIRD. Particolarmente cogente appariva, infatti, l'opportunità di pervenire a un'auspicata modifica dell'art. 7, resasi necessaria per rendere possibile un incremento del numero delle rappresentanze, a fronte della drastica contrazione del numero dei Dipartimenti. La Coordinatrice precisa che il problema è stato immediatamente recepito dal Rettore e dagli organi di Ateneo e, in forza del D. R. conseguentemente emanato, il Comitato può ora avere *fino a un massimo di tre rappresentanti* per Dipartimento, garantendo in tal modo un più ampio spettro di SSD effettivamente rappresentati.

In forza del D. R., la Coordinatrice del CIRD ha, pertanto, inoltrato richiesta ai Direttori dei Dipartimenti implicati e ha avuto nuove indicazioni di membri. La Prof.ssa Zuccheri sollecita, per altro, il Dipartimento di Scienze chimiche e farmaceutiche a provvedere all'opportuna nomina di un ulteriore rappresentante. Procede, quindi, alla presentazione dei nuovi membri del Comitato.

Passando alle successive comunicazioni, segnala che si è concluso il ciclo di seminari promosso dal CIRD e riferisce, peraltro, l'intenzione di modificare le modalità di svolgimento del *Laboratorio multidisciplinare*, nell'ambito del quale, il CIRD offre un ciclo di seminari di formazione in servizio per gli insegnanti, di cui intende discutere nel proseguo dei lavori.

Ricorda la presenza, in qualità di ospite, nel DMG, della Prof.ssa Sonia Ursini del CINVESTAV di Città del Messico, con la quale sta svolgendo attività di ricerca sinergiche in ordine all'assunzione del concetto di variabile da parte degli alunni di Scuole secondarie in Italia e in Messico.

La Prof. Zuccheri si sofferma, quindi, a elencare sinteticamente le attività svolte dal CIRD. Il 19-20 aprile 2012 l'iniziativa *La Matematica dei Ragazzi* è stata ospitata dal Liceo Scientifico "G. Galilei" di Trieste. Realizzata nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche, ha comportato la realizzazione di 12 Laboratori di Matematica, presentati dagli allievi delle rispettive classi agli alunni delle molteplici classi in visita. L'evento ha coinvolto 1300 ragazzi e una cinquantina di classi, tra l'altro

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

provenienti pure dalle Scuole Italiane dell'Istria, anche grazie al supporto offerto dall'Unione Italiana.

A latere, una giornata è stata dedicata alla formazione per gli insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado sul tema *La matematica dei ragazzi: riflessioni metodologiche e didattica disciplinare*. Anche questo evento, svoltosi il 26 aprile 2012, è stato ospitato dal Liceo Scientifico "G. Galilei" di Trieste. Sono state offerte riflessioni metodologiche ed esemplificazioni di didattica disciplinare nell'ambito di *Workshop* tenuti da insegnanti. L'iniziativa ha visto la partecipazione del Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Friuli-Venezia Giulia, Dott.ssa Beltrame, e della Prof.ssa Rega che, in qualità di Delegato del Rettore, ha portato pure il saluto del Rettore stesso. Hanno svolto relazioni sia la Prof.ssa Ursini che i Proff. Lumbelli e Sorzio.

La Coordinatrice comunica, altresì, che sono stati emanati i nuovi Decreti attuativi per i TFA e ricorda che è stata fatta, in proposito, una Convenzione con l'Università di Udine (riguardante sia l'Area matematico-scientifica sia l'Area linguistico-letteraria). Rammenta che sono stati assegnati i posti e sono state indicate le date delle prove di ammissione. La prima prova, prevista nel mese di luglio, si svolgerà a cura del Ministero con il supporto del CINECA.

La Prof.ssa Zuccheri precisa che il CIRD non è ufficialmente coinvolto, ma rammenta che nello statuto è, peraltro, prevista la collaborazione per la formazione degli insegnanti; questo aspetto però potrebbe essere preso in considerazione *evidentemente* solo se il CIRD venisse dotato di personale adeguato.

La Coordinatrice comunica, infine, che la prossima riunione del Comitato sarà presumibilmente convocata nel mese di giugno.

2) Approvazione del verbale n. 35 d.d. 28 settembre 2011

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 con 5 voti favorevoli e 2 astensioni.** Le astensioni sono da riferire a nuovi rappresentanti (Battistella, Caristi), che ritengono opportuno procedere in tal senso, non avendo partecipato in precedenza ai lavori del Comitato stesso.

La Prof.ssa Zuccheri segnala che i vecchi verbali, così come le bozze dei nuovi nonché i nuovi progetti presentati al CIRD, sono consultabili nella piattaforma Moodle - Corso *Comitato del CIRD* (al primo accesso è necessaria la chiave di iscrizione che è stata comunicata via e-mail). Viene

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

sollevata la possibilità di creare un nuovo corso, in modo da consentire la consultazione ai soli membri effettivi in carica, ma l'ipotesi non ha seguito.

3) **Convenzione con CINVESTAV**

La Coordinatrice comunica di essersi impegnata a preparare la Convenzione tra il CIRD e il CINVESTAV. Chiede l'approvazione a sanatoria del testo dell'accordo redatto per motivi di urgenza e sottoscritto dal Direttore del Dipartimento di Matematica e Geoscienze.

L'accordo era stato auspicato in precedenza dal Comitato del CIRD. Si tratta di un accordo molto generale, perché non riguarda solo la didattica ma tutte le ricerche di cui si occupa il CINVESTAV e può essere utile come base per ulteriori accordi o convenzioni, essendo utilizzabile per qualunque tipo di ricerca. Non prevede nessuna parte finanziaria ed è stato sollecitato dal CINVESTAV. Potrebbe essere utilizzato, tra l'altro, per la richiesta di fondi.

La convenzione tra l'Università di Trieste e il CINVESTAV è stata richiesta inizialmente dallo stesso CINVESTAV per formalizzare la collaborazione con la Prof.ssa Ursini. La Coordinatrice ha allora interessato in proposito gli Uffici competenti. La Prof.ssa Zuccheri riferisce, tuttavia, che la pratica si è ben presto arenata, in quanto, di fatto, è stata fermata dal Delegato del Rettore per la Ricerca, perché ritenuta "di esclusivo interesse per i matematici". Si è, pertanto, reso necessario, a lucro di tempo, coinvolgere direttamente il Dipartimento nell'accordo.

Il Prof. Pastore deplora la situazione che si è venuta a creare con il blocco operato dal Delegato del Rettore. La Prof.ssa Pacia, ricorda per altro, che non è infrequente che accordi che comportino scambi internazionali di docenti e ricercatori e non prevedano oneri finanziari, incontrino spesso ostacoli e difficoltà di vario genere. Si decide, comunque, di riformulare richiesta formale all'Ufficio competente e al Delegato del Rettore, ribadendo che il Comitato del CIRD chiede che la Convenzione venga opportunamente estesa all'Ateneo, non comportando, tra l'altro, oneri finanziari e apparendo rilevante ai fini della valutazione dell'Ateneo.

Si procede quindi alla votazione. **La Convenzione viene approvata all'unanimità.**

4) **Situazione dei fondi gestione 2011/2012**

La Prof. Zuccheri ricorda che la Fondazione CRTrieste riduce, di fatto, per vari motivi, l'importo erogato. Per l'anno 2011/2012 sono stati assegnati 12.000 Euro, già distribuiti a progetti approvati dal CIRD. La fondazione liquida l'importo a rendicontazione e si tratta di soldi che devono essere spesi entro il 31 ottobre e *in ogni caso in periodo utile allo svolgimento delle attività del progetto finanziato*. **La Coordinatrice sollecita tutti a utilizzare prima possibile i fondi assegnati.**

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

5) QuaderniCIRD

La Coordinatrice segnala che è ancora in fase di ultimazione la bozza del n. 3 (2011) della rivista on-line. Il lavoro si è rivelato particolarmente impegnativo e ha prodotto un volume decisamente corposo. **Si tratta, peraltro, di un impegno da promuovere, perché garantisce visibilità al CIRD e, più in generale, all'Ateneo stesso.**

Ricorda, altresì, che risultano in fase di elaborazione anche un *numero speciale* dedicato all'VIII edizione (2010) del Progetto *La Matematica dei Ragazzi* (il *numero speciale* avrà un formato diverso, in quanto sarà pubblicato anche a stampa con fondi del PLS *Matematica e Statistica*) e un numero ordinario (numero 4, 2012). Per quest'ultimo sono già giunti vari lavori che sono sottoposti a revisione.

La Coordinatrice propone di integrare il Comitato editoriale con il Prof. Paolo Sorzio, ricercatore incardinato in un SSD di area pedagogica, afferente al Dipartimento di Studi umanistici e operante nella Facoltà di Scienze della Formazione. Si apre una discussione. La Prof.ssa Caristi ritiene opportuno che il Comitato risulti composto da rappresentanti di diverse aree disciplinari e suggerisce di elaborare uno statuto vero e proprio. La Coordinatrice illustra caratteristiche e modalità di lavoro del Comitato editoriale, anche in relazione alla specificità della rivista e al suo carattere precipuamente interdisciplinare, mentre M. Stoppa ricorda sinteticamente le modalità con cui si è “storicamente” costituito il Comitato editoriale.

La Prof. Zuccheri ritiene che si possa pensare a uno statuto della rivista. Tra l'altro segnala che l'EUT invierà una scheda per la valutazione della rivista. Ricorda altresì che la rivista è scaricabile dal sito ufficiale del CIRD alla voce *Pubblicazioni*, tramite un link che rinvia al sito OpenstarTS. **Al termine della discussione si decide all'unanimità di integrare il Comitato editoriale con il Prof. Paolo Sorzio.**

6) Biblioteca scientifica per ragazzi

La Coordinatrice ricorda l'esistenza della *Biblioteca scientifica per ragazzi* costituita da 2000 volumi dati in comodato al CIRD dalla Fondazione per il Progresso delle Scienze, la cui convenzione risulta ancora per un certo tempo in corso di validità. Quando il Progetto Eureka era ospitato presso l'Istituto Tecnico “A. Volta” di Trieste, tali volumi erano a disposizione delle classi per finalità di divulgazione scientifica. Venivano tra l'altro offerte delle letture per le classi che avvenivano su prenotazione.

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

Una volta smantellata la sede presso l'Istituto Volta, i libri vennero sistemati in scatoloni. Venne, quindi, dato il permesso di utilizzare dei mobili in una stanza collocata sopra il Museo dell'Antartide. In siffatto assetto, i volumi sono, tuttavia, inutilizzabili. Tra l'altro le etichette relative alla catalogazione fatta da Eureka risultano illeggibili. Si rende quindi necessario affidare il compito a qualcuno. La coordinatrice ne ha parlato con i responsabili della Biblioteca e il costo previsto si aggira sui 6.000 Euro. La coordinatrice aveva, peraltro, già individuato tre studenti di Matematica che avrebbero potuto svolgere questo lavoro di riordino nell'ambito di attività di tirocinio formativo e, in proposito, ne aveva parlato con la Dott.ssa Balbi. Lungaggini nelle operazioni di necessaria formazione degli studenti, hanno comportato, alla fine, l'indisponibilità degli stessi. Allo stato attuale, la Dott.ssa Balbi si è offerta di spostare, nel corso della prossima estate, questi volumi nella struttura ove intendono creare la nuova biblioteca del Comprensorio di San Giovanni, a cura della Biblioteca dell'Ateneo. Sarebbe tra l'altro possibile utilizzare anche una saletta attigua per consultazione o animazione di lettura con le classi (un'iniziativa che potrebbe tra l'altro costituire un nuovo progetto CIRD). **Viene dunque dato l'OK per il trasloco, con la precisazione che il CIRD non ha a disposizione soldi per la catalogazione.**

7) Progetti sottoposti all'approvazione del CIRD

Non risultano nuovi progetti sottoposti alla valutazione del CIRD. La coordinatrice sollecita l'invio di progetti per le attività del prossimo anno accademico, in vista della nuova richiesta alla Fondazione, che sarà fatta in giugno. In proposito, suggerisce agli interessati di consultare i vecchi progetti per vedere come sono impostati e ricorda che i progetti per le attività del prossimo anno accademico devono essere innanzitutto sottoposti all'approvazione del CIRD. Il CIRD decide inoltre quali possano di volta in volta rientrare nel progetto da presentare alla Fondazione. Successivamente, i fondi ottenuti vengono distribuiti.

La riflessione si sofferma, quindi, sul Progetto di *Laboratorio multidisciplinare di formazione per gli insegnanti*. La Prof.ssa Zuccheri rammenta che i seminari sono tenuti da collaboratori del CIRD, mentre i laboratori di Didattica delle Scienze sono affidati a persone esperte e si svolgono nell'esperimetoteca del CIRD, conservata, in forza di una convenzione rinnovata annualmente, nell'aula di Scienze della Scuola Media "Divisione Julia".

Viene sottolineata la necessità di trasferire l'esperimetoteca all'Università, in uno spazio più definitivo (ad esempio presso il Museo dell'Antartide).

Si ipotizza, che in caso di coincidenza di date/orari, sia da prevedere un'utilizzazione dei Seminari e dei Laboratori attivati nell'ambito del Progetto, anche ai fini del TFA. Viene, inoltre, esaminato il

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

problema del diradarsi della partecipazione alle attività nel corso dell'anno, per motivi dovuti agli impegni degli insegnanti nel corso dell'anno scolastico. Viene perciò suggerita la possibilità di alleggerire e/o di compattare l'offerta. Dopo ampia discussione in merito, sulle possibilità di organizzazione, la Prof.ssa Zuccheri propone di ripetere anche il prossimo a. a. il progetto comune del CIRD *Laboratorio multidisciplinare di formazione per insegnanti*. **La proposta viene approvata e si dà mandato alla coordinatrice di elaborare il relativo progetto.**

8) Varie ed eventuali

Non vi sono varie da discutere.

Null'altro essendovi da deliberare, la riunione del Comitato del CIRD si chiude alle ore 13.15, previa stesura e sottoscrizione del presente verbale.

La Coordinatrice
Prof.ssa Luciana Zuccheri

Il Segretario
dott. Michele Stoppa

IL COORDINATORE

IL SEGRETARIO