

CIRD - Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica

Verbale n. 30 del 14 ottobre 2010

Il Comitato del CIRD si riunisce il giorno 14 ottobre 2010 alle ore 10.00 nella Sala Seminari del Dipartimento di Matematica e Informatica 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 10.20. Funge da segretario verbalizzante la Dott.ssa Anna Maria Ferluga.

Viene data lettura del seguente ordine del giorno:

- 1) Saluto della prof.ssa Lucia Lumbelli
- 2) Comunicazioni
- 3) Approvazione del verbale n. 29 d.d. 10 giugno 2010
- 4) Situazione dei fondi gestione 2009/2010 in scadenza al 31 ottobre
- 5) Situazione rivista QuaderniCIRD
- 6) Situazione iscrizioni Laboratorio multidisciplinare
- 7) Proposta ripartizione fondi 2010/2011 assegnati al CIRD dalla Fondazione CRTrieste
- 8) Nuovi progetti sottoposti all'approvazione del CIRD
- 9) 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 Informatica (centro gestore del CIRD)	Daniele Del Santo		x	
Scienze della Vita	Pier Luigi Nimis Sergio Paoletti		x	x
Elettrotecnica, Elettronica e Informatica	Agostino Accardo Sergio Carrato	x	x	
Filosofia, Lingue e Letterature	Fennell Claire Verity Ermenegilda Manganaro	x		x
Scienze della Formazione e dei Processi Culturali	Michele Stoppa Tiziana Piras	x	x	
Storia e Culture dall'Antichità al Mondo Contemporaneo	Manuela Montagnari Anna Storti	x		x
Matematica ed Informatica	Gino Tironi Luciana Zuccheri	x x		
Materiali e Risorse naturali	Barbara Campisi Paolo Bogoni		x x	
Psicologia	Lucia Lumbelli Gisella Paoletti	x	x	
Scienze Chimiche	Giacomo Costa Claudio Tavagnacco	x x		

IL COORDINATORE

IL SEGRETARIO

Scienze del Linguaggio, della Traduzione e dell'Interpretazione	Francesco Straniero Sergio Helena Lozano Miralles		x	x
Dipartimento di Geoscienze	Nevio Pugliese Furio Finocchiaro	x	x	
Scienze Giuridiche	Antonia Antonella Marandola Davide Monego		x x	
Progetto <i>Progettazione e realizzazione di un prototipo di testo collaborativo e continuamente aggiornato per l'insegnamento della Fisica</i> (Dipartimento di Fisica)	Marco Budinich			x
Progetto <i>Il laboratorio del sapere scientifico</i> (Dipartimento di Fisica)	Giorgio Pastore	x		
Progetto <i>Valutazione della competenza clinica degli studenti in medicina</i> (Unita' Clinica Operativa di Clinica Medica Generale e Terapia Medica)	Gianni Biolo		x	
Ospite senza diritto di voto, collaboratrice al progetto B1 - 2009	Anna Maria Ferluga	x		

1) Saluto prof.ssa Lumbelli

La prof.ssa Lumbelli pronuncia un breve discorso di commiato, in quanto il suo ruolo di rappresentante del Dipartimento di Psicologia presso il comitato del CIRD viene a decadere a causa della entrata in quiescenza.

La prof.ssa Lumbelli ricorda che pur venendo meno il suo ruolo istituzionale in seno al comitato del CIRD, proseguirà la sua collaborazione e dà la sua disponibilità a partecipare anche in futuro alle iniziative del CIRD.

Anticipa, infine, che il suo posto in qualità di rappresentante del Dipartimento di Psicologia verrà preso dalla prof.ssa Maria Chiara Passolunghi.

La coordinatrice del CIRD, prof.ssa Zuccheri, a nome del comitato ringrazia la prof.ssa Lumbelli per il contributo dato alle attività del CIRD, e auspica che prosegua la sua collaborazione non solo nelle attività già organizzate, ma anche nelle attività di ricerca da avviare in futuro.

2) Comunicazioni

La Coordinatrice riferisce quanto segue:

- A seguito della precedente riunione del comitato (10 giugno 2010), si è riunita la commissione per stendere il programma delle attività per l'a.a. 2010/2011. Tale programma è stato inviato alla Fondazione CRTrieste per la richiesta di finanziamento. A fronte di una previsione di spesa di 45000 euro e di una richiesta di finanziamento pari a 35000 euro, il finanziamento assegnato è pari a 12000 euro (inferiore rispetto al finanziamento concesso l'anno precedente). Come scadenza per spendere tale finanziamento è stata fissata dalla Fondazione la data del 31 ottobre 2011.
- Il Progetto Lauree Scientifiche è diventato Piano Nazionale del MIUR. Nel mese di giugno sono stati nominati i seguenti coordinatori dei progetti locali dell'Università di Trieste: il prof. Rizzo per Chimica, la prof.ssa Peressi per Fisica, la prof.ssa Zuccheri per Matematica e Statistica. I progetti locali sono stati presentati entro il 17 luglio e sono stati finanziati. Il 29 settembre e si è

IL COORDINATORE

IL SEGRETARIO

svolta presso l'Università di Trieste una prima riunione che vedeva coinvolti gli insegnanti interessati a tutti e tre i Progetti Locali Lauree Scientifiche. Il Piano Lauree Scientifiche prevede l'avvio di attività in collaborazione tra docenti universitari e insegnanti di scuola secondaria e primaria con lo scopo di organizzare laboratori rivolti ad allievi delle scuole di ogni ordine e grado.

- Vengono elencate alcune iniziative di divulgazione e didattica che hanno visto coinvolto il CIRD e che si sono svolte nel mese di settembre.
 - Il 24 settembre si è svolta la manifestazione “La notte dei ricercatori” nella cui fase diurna sono stati allestiti dei laboratori a cura delle classi che avevano partecipato alle iniziative organizzate nell'ambito dei Progetti Lauree Scientifiche di Chimica, Fisica e Matematica nell'a.a. 2009/2010 e del progetto "La Matematica dei Ragazzi: scambi di esperienze tra coetanei". Nel corso di tale manifestazione sono state inoltre pubblicizzate le iniziative organizzate dal CIRD per l'anno accademico 2010/2011, nell'ambito del progetto "Laboratorio Multidisciplinare di Formazione per Insegnanti".
 - Il 28 settembre e il 5 ottobre, a cura del Comune di Muggia, è stata realizzata a Muggia la manifestazione “Giochi di Scienze”. Sono stati allestiti dei laboratori a cura di vari enti. Sono state invitate a partecipare le classi che hanno proposto dei laboratori nel corso dell'edizione di quest'anno di "La Matematica dei Ragazzi: scambi di esperienze tra coetanei" e il CIRD è stato rappresentato con un laboratorio a cura della dott.ssa Ferluga.
 - Nell'ambito della manifestazione “Giochi di Scienze” è stata organizzata a cura della prof.ssa Zuccheri la tavola rotonda dal titolo: “Insegnamento e apprendimento della matematica e delle scienze sperimentali con metodologia laboratoriale”, che ha visto gli interventi di dieci esperti che si sono avvicendati con brevi interventi sul tema; tra questi, la prof.ssa Lucia Lumbelli. Alla tavola rotonda ha partecipato la prof.ssa Sonia Ursini, che svolge ricerche in didattica della matematica presso un centro di ricerca di alta formazione di Città del Messico (CINVESTAV) e che ha presentato l'esperienza del suo paese. La collaborazione con la prof.ssa Sonia Ursini proseguirà nei prossimi mesi, in quanto la prof.ssa trascorrerà un periodo di congedo per sabbatico in Italia. La tavola rotonda è stata audioregistrata, in modo da poter utilizzare il materiale per realizzare un articolo o un numero monografico dei QuaderniCIRD.
- La prof.ssa Zuccheri è stata nominata membro del Nucleo Regionale per l'Orientamento in cui vi sono rappresentanti dell'Ufficio Scolastico Regionale (tra cui la Direttrice dott.ssa Beltrame), del Servizio Istruzione Università e Ricerca della Regione Friuli Venezia Giulia, dell'ANSAS (Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica) e i Delegati del Rettore per Orientamento e Formazione delle Università di Trieste e Udine. Scopo del Nucleo è raccogliere tutte le iniziative proposte dai vari Enti e dall'Università (anche in termini di orientamento al lavoro) al fine di fornire alle scuole della regione un quadro completo delle informazioni che consenta loro di individuare le offerte più valide. In tale contesto è stato organizzato dall'ANSAS un seminario tematico dal titolo “Le competenze dei contesti formativi” che si terrà a Trieste il 19 ottobre e a Udine il 20 ottobre. La coordinatrice, dovendo presentare in quest'ambito un intervento sulle attività di formazione docenti organizzate

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

dall'Università di Trieste, ha già chiesto ai membri del comitato CIRD se avessero esperienze in tal senso da comunicare, oltre ai progetti e le attività promossi dal CIRD. La prof. Zuccheri invita i presenti a comunicare ulteriori iniziative.

- Il 10 settembre ministro Gelmini ha firmato un decreto (non ancora apparso in G.U.) che riguarda il nuovo regolamento per la formazione degli insegnanti. Il decreto è basato sulla nota proposta elaborata dalla Commissione presieduta da Giorgio Israel, che per la formazione degli insegnanti di scuola secondaria prevede una laurea magistrale a numero programmato seguita da un corso di un anno denominato Tirocinio Formativo Attivo, che si conclude con esame di Stato abilitante. Lo schema di decreto è accompagnato da una dichiarazione del ministro che sembra indicare la possibilità di avviare il nuovo regolamento a partire dal gennaio 2011. Mancano ancora i decreti attuativi e vista la necessità, per indicare il numero di posti a disposizione nelle Regioni per i corsi, di raccogliere i dati a cura degli uffici scolastici regionali, la cosa sembra piuttosto problematica. A Roma il 26 ottobre si terrà una riunione organizzata dall'Unione Matematica Italiana, che vedrà presente Giorgio e alla quale la coordinatrice parteciperà.
- L'anno scorso avevamo accolto nel Laboratorio Multidisciplinare di Formazione per Insegnanti, in via gratuita e a calendario già iniziato, 100 insegnanti provenienti da scuole con lingua d'insegnamento italiana della Slovenia e della Croazia. Quest'anno, il Settore educazione dell'Unione Italiana (che si occupa dell'istruzione in lingua italiana di Slovenia e Croazia) ha inviato per conoscenza al CIRD una delibera della Giunta dell'Unione Italiana, in cui faceva propria la locandina dei seminari organizzati dal CIRD nell'anno accademico 2010/2011 e invitava gli insegnanti ad iscriversi, promettendo di finanziare le spese di iscrizione e di viaggio. Al momento sono pervenute 114 iscrizioni e si è in attesa che vengano completate con il pagamento delle quote relative. La prof.ssa Zuccheri propone di scrivere una lettera di ringraziamento a nome del Comitato.
- Su IL PICCOLO del 12 ottobre, è stato pubblicato un articolo dal titolo "L'Ateneo formerà i professori di tutta la regione", riguardante l'Università di Trieste. A causa dell'ambiguità del titolo si è ritenuto di chiarire i contenuti dell'articolo all'interno della riunione del Comitato. L'articolo riguarda la stipula di una convenzione quadro tra l'Ateneo (firmata dalla Delegata del Rettore per Orientamento e Formazione, prof.ssa Rega) e l'ANSAS (Agenzia Nazionale Sviluppo Autonomia Scolastica), che si occupa di formazione in servizio degli insegnanti e non di prima formazione come il titolo dell'articolo potrebbe far intendere. Il prof. Costa dà lettura di una lettera che ha scritto e intende mandare a IL PICCOLO a proprio nome, in cui si ricordano i 10 anni di esperienza della SSIS in merito alla prima formazione degli insegnanti di Scuola secondaria. La prof. Zuccheri riferisce che il Preside della Facoltà di Scienze della Formazione, prof. Battelli, pensa di indire una conferenza stampa per ricordare la situazione dell'Università di Trieste in merito alla formazione degli insegnanti. La coordinatrice intende adoperarsi per agevolare l'ingresso del CIRD nella convenzione, in quanto con alcune iniziative come il Laboratorio Multidisciplinare già opera nell'ambito della formazione in servizio degli insegnanti.

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

- Come l'anno scorso, per conservare il materiale dell'Esperimentoteca e per l'utilizzo dell'aula di scienze dell'I.C. Divisione Julia, dove si svolgono i laboratori di matematica fisica e chimica del Laboratorio Multidisciplinare, è stata stipulata una convenzione. Lo scorso anno venivano concordati un compenso forfetario di 100 euro e l'iscrizione gratuita di 5 insegnanti della scuola. Quest'anno si è optato per il solo compenso forfetario, pari a 200 euro. Per poter avviare le attività presso la scuola, si è già dato luogo alla convenzione, che è stata firmata dal Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica, prof. Del Santo.

3) Approvazione del verbale n. 29 d.d. 10 giugno 2010

Si approva all'unanimità il verbale relativo alla riunione del Comitato del CIRD n. 29 d.d. 10 giugno 2010. La Coordinatrice ricorda che tutti gli interessati possono prendere visione dei verbali approvati e in corso di approvazione, collegandosi alla piattaforma Moodle nell'apposita sezione del CIRD.

4) Situazione dei fondi in scadenza 31 ottobre

La coordinatrice ricorda che i fondi assegnati dalla Fondazione CRTrieste per l'a.a. 2009/2010 vanno spesi entro il mese di ottobre; chi aveva ancora fondi da spendere è stato sollecitato in tal senso. Non si ritiene opportuno chiedere alla Fondazione CRTrieste proroghe per effettuare le spese.

5) Situazione rivista Quaderni CIRD

La coordinatrice comunica che:

- E' stata presentata domanda al comitato scientifico EUT in luglio per la pubblicazione della rivista QuaderniCIRD ed è stata approvata.
- Accanto alla pubblicazione normale, verrà pubblicata una serie parallela di numeri monografici.
- E' in uscita il n.1 della serie generale e il primo numero monografico, che sarà a cura della prof.ssa Piras.
- Sono già pervenuti alcuni articoli da pubblicare in un secondo numero.
- In concomitanza con l'uscita dei primi numeri, si prevede di fare una presentazione ufficiale.

6) Situazione iscrizioni Laboratorio Multidisciplinare

La dott.ssa Ferluga relaziona brevemente sulla situazione del Laboratorio Multidisciplinare per insegnanti. In questi giorni si stanno chiudendo le iscrizioni al ciclo di seminari e laboratori per l'anno accademico 2010/2011. Sono giunte finora 55 richieste di preiscrizione da parte di insegnanti di scuole della Regione Friuli Venezia Giulia e 114 da insegnanti di scuole con lingua di insegnamento italiana di Slovenia e Croazia. Siamo in attesa della conferma delle iscrizioni e del pagamento delle quote di iscrizione.

7) Proposta ripartizione fondi 2010/2011 assegnati al CIRD dalla Fondazione CRTrieste

La Fondazione CRTrieste ha assegnato al CIRD un finanziamento di 12000 euro per le attività relative all'a.a. 2010/2011.

La Giunta del CIRD propone di usare innanzitutto parte di questi fondi per coprire le spese di gestione delle attività in corso già preventivate. In particolare la giunta propone di utilizzare 5000

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

euro per un contratto annuale di supporto alle attività del CIRD, principalmente legate al Laboratorio Multidisciplinare (seminari e laboratori da svolgersi nell'Esperimentoteca). Altri 1600 euro sono necessari per pagare i relatori esterni del Laboratorio Multidisciplinare. Si propone poi di suddividere i rimanenti 5400 euro tra tutti i progetti approvati dal CIRD presenti nel programma delle attività presentato alla Fondazione CRTrieste.

Questa prima suddivisione viene messa al voto e viene approvata all'unanimità.

Vengono quindi ricordati ai presenti, descrivendoli brevemente, i progetti presenti nel programma del CIRD a.a 2010/2011

La coordinatrice riferisce i criteri proposti dalla Giunta per la ripartizione dei finanziamenti.

Ai progetti che richiedono finanziamenti per coprire spese di partecipazione a convegni per una o più persone, si propone di assegnare 700 Euro. Agli altri progetti si propone di assegnare 500 euro.

In particolare, per i tre progetti (responsabili: Piras, Cassese, Umek-Selva) che richiedono un finanziamento per la pubblicazione di un libro (come supporto alla successiva attività didattica a scuola, o come relazione conclusiva dell'attività di ricerca svolta), visto che l'edizione in forma cartacea esigerebbe un importo maggiore, si propone di utilizzare il finanziamento per pubblicare numeri monografici della rivista QuaderniCIRD da pubblicare entro la fine di ottobre 2011.

La prof. Piras chiede di lasciare ai referenti la scelta su come impiegare il finanziamento eventualmente assegnato. I responsabili di progetto Piras, Cassese, Umek-Selva, avranno facoltà di decidere come spendere il finanziamento ottenuto, e dovranno darne comunicazione entro una data concordata. Se si opterà per la pubblicazione, il relativo numero della rivista Quaderni CIRD dovrà venir prodotto entro una data fissata, altrimenti andranno segnalate le scuole con cui si sarà intrapresa l'attività di ricerca didattica.

La prof.ssa Lumbelli propone, in alternativa alla proposta della Giunta, di scegliere un numero limitato di progetti a cui assegnare un finanziamento più cospicuo, con la promessa di finanziare gli altri progetti l'anno successivo.

Dopo ampia discussione, i criteri di suddivisione dei fondi vengono messi ai voti.

In primo luogo, la prof.ssa Zuccheri chiede al comitato se è d'accordo sulla suddivisione dei finanziamenti tra i progetti come proposto dalla Giunta. Con l'astensione della sola prof.ssa Lumbelli, in quanto membro uscente, la ripartizione del finanziamento proposta dalla Giunta viene approvata da tutti i presenti.

Si approva quindi all'unanimità la suddivisione riportata dalla seguente tabella:

TITOLO DEL PROGETTO	RESPONSABILE	DIPARTIMENTO	Finanziamento (in Euro)
1 Laboratorio multidisciplinare di formazione per insegnanti	Zuccheri	Matematica e Informatica - CIRD	1600
2 Unità e Federazione: il dibattito nell'Italia risorgimentale	Manganaro	Filosofia e Lingue	500
3 Valutazione precursori apprendimento matematico e intervento precoce	Passolunghi	Psicologia	500
4 Avvicinare i giovani alle scienze	Tavagnacco	Scienze Chimiche	500

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

	chimiche			
5	Le pratiche didattiche per l'inclusione degli studenti disabili	Bortolotti, Zanon	Formazione e Processi Culturali	700
6	Letteratura e teatro di e in area giuliana: tra lingua e dialetto	Piras	Formazione e Processi Culturali e Filosofia, Lingue e Letterature	500
7	Stati, chiesa e società e le minoranze etniche e religiose nell'Italia moderna: politica, atteggiamenti sociali e conseguenze civili	Cassese	Formazione e Processi Culturali	500
8	I rifiuti, problema o risorsa? Percorso didattico - formativo per le scuole secondarie di primo grado	Umek, Selva	Formazione e Processi Culturali	500
9	Storia della didattica della matematica nella Venezia Giulia	Zuccheri	Matematica e Informatica	500
10	Avvicinare i giovani all'ingegneria elettronica ed informatica	Accardo, Carrato	DEEI (Dip. Di Elettrotecnica, Elettronica, Informatica)	500
11	Monitoraggio dell'efficacia della Formazione A Distanza e del web-enhanced learning	Paoletti	Psicologia	700
14	Attività di supporto	Zuccheri	CIRD	5000

Questa parte del verbale viene approvata seduta stante.

La coordinatrice fa presente che, se qualcuno dovesse prevedere di non riuscire ad usufruire dei fondi assegnati entro la scadenza del 31 ottobre, dovrà darne comunicazione al coordinatore in tempo utile per rimettere il finanziamento a disposizione degli altri progetti.

La coordinatrice propone che in futuro, al momento di fare una nuova richiesta di finanziamento, vengano discussi preventivamente i criteri di assegnazione dei fondi, in modo da tenerne conto già in fase di stesura del programma.

Invita inoltre, su suggerimento del prof Pastore, a cercare eventuali cofinanziamenti esterni.

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

8) Nuovi progetti sottoposti all'approvazione del CIRD

Vengono sottoposti all'approvazione del CIRD due progetti.

Il prof. Giorgio Pastore presenta il progetto "La simulazione numerica in fisica: un approccio complementare ai laboratori tradizionali" (responsabili prof. Giorgio Pastore e prof.ssa Maria Peressi, Dipartimento di Fisica), che prevede la realizzazione di attività seminari e laboratoriali per la formazione continua degli insegnanti ed è rivolto a docenti di discipline scientifiche delle scuole superiori di I e II grado già in servizio e a laureati in discipline scientifiche; si propone di fornire alcune competenze di base agli insegnanti per l'utilizzo curricolare di laboratori di simulazione numerica.

Il progetto rientra tra le attività del Piano Nazionale Lauree Scientifiche, Progetto Locale di Fisica dell'Università di Trieste (coordinatrice prof.ssa Maria Peressi) Per tale progetto non viene richiesto un finanziamento, ma si chiede al CIRD di supportarlo pubblicizzandolo attraverso gli usuali canali. Dopo ampia discussione, si riconosce che il progetto è congruente con le finalità elencate ai punti a, c, d, f, i dell'art. 2 nel regolamento del CIRD. Il progetto viene quindi approvato all'unanimità.

La prof.ssa Zuccheri presenta il progetto "Riflessioni su: La matematica dei ragazzi: scambi di esperienze tra coetanei" (responsabile prof.ssa Luciana Zuccheri, Dipartimento di Matematica e Informatica): è un modulo di formazione per insegnanti di matematica di scuole di ogni ordine e grado e rientra nella prosecuzione del progetto "La matematica dei ragazzi: scambi di esperienze tra coetanei" già approvato dal CIRD. Prevede sei-sette incontri con i docenti che hanno collaborato alla ottava edizione della manifestazione "La Matematica dei Ragazzi" tenutasi nell'anno scolastico 2009/2010. Come già avvenuto nel corso delle precedenti edizioni, nel corso dell'anno seguente i docenti presentano l'attività svolta e la commentano evidenziandone le ricadute, in vista della stesura delle relazioni che saranno pubblicate. Saranno invitati a partecipare anche i docenti che hanno portato le proprie classi in visita alla manifestazione.

Il progetto rientra tra le attività del Piano Nazionale Lauree Scientifiche, Progetto Locale di Matematica e Statistica dell'Università di Trieste (coordinatrice prof.ssa Luciana Zuccheri). Per tale progetto non viene richiesto un finanziamento, ma si chiede al CIRD di supportarlo pubblicizzandolo attraverso gli usuali canali. Dopo ampia discussione, si riconosce che il progetto è congruente con le finalità elencate ai punti a, c, d, f, h dell'art. 2 del regolamento del CIRD. Il progetto viene quindi approvato all'unanimità.

Questa parte del verbale viene approvata seduta stante.

9) Varie ed eventuali

Il prof. Tavagnacco chiede se abbia avuto seguito l'iniziativa della prof.ssa Montagnari di raccogliere tutti gli enti che all'interno dell'Ateneo si occupano di divulgazione.

La prof.ssa Zuccheri aggiorna il Comitato su quanto emerso nel corso dell'incontro con la prof. Montagnari e i responsabili dei centri che si occupano di trasferimento delle conoscenze, al quale ha partecipato in qualità di coordinatore del CIRD. Si è proposto di avviare un coordinamento unico delle molteplici attività dell'Università. In tal senso è stato chiesto un finanziamento in base alla Legge 6/2000 per progetti di divulgazione scientifica, per aprire una sede appropriata con personale deputato a organizzare dei percorsi per le scuole che richiedano di partecipare alle attività di divulgazione proposte dall'Università.

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

In tale sede si potrebbe spostare l'Esperimentoteca del CIRD, che così otterrebbe una sistemazione definitiva, risultando maggiormente visibile come attività dell'Ateneo.

La seduta ha termine alle ore 12.24.

La Coordinatrice
Prof.ssa Luciana Zuccheri

Il Segretario
Dott.ssa Anna Maria Ferluga

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