

# CIRD - Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica

## Verbale n. 48 del 12 maggio 2020

Il Comitato del CIRD si riunisce in modalità telematica il giorno 12 maggio 2020 alle ore 11.

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

DIPARTIMENTO	RAPPRESENTANTI	
Direttore, Dipartimento DMG (Centro gestore)	Francesco Princivalle	Presente
Fisica	Francesco Longo	Presente
	Giorgio Pastore	Presente
	Maria Peressi	Presente
Ingegneria e Architettura	Agostino Accardo	Presente
	Orfeo Sbaizero	
	Giuseppina Scavuzzo	Presente
Matematica e Geoscienze	Valentina Beorchia	Presente
	Franco Obersnel	G
	Michele Stoppa	Presente
Scienze Chimiche e Farmaceutiche	Federico Berti	Presente
	Teresa Gianferrara	Presente
	Patrizia Nitti	Presente
Scienze della Vita	Silvia Battistella	Presente
	Maria Chiara Passolunghi	Presente
Scienze Economiche, Aziendali e Matematiche e Statistiche "Bruno de Finetti"	Paolo Bogoni	G
	Patrizia de Luca	Presente
	Gianluigi Gallenti	Presente
Scienze Giuridiche, del Linguaggio, della Traduzione e dell'Interpretazione	Roberta Nunin	G
	Patrizia Ziviz	G
Studi Umanistici	Tiziana Piras	Presente
Membro elettivo della Giunta, in rappresentanza del Comitato editoriale della rivista <i>QuaderniCIRD</i>	Helena Lozano Miralles	Presente

IL COORDINATORE

IL SEGRETARIO

Il Coordinatore, verificata la sussistenza del numero legale dei convocati, apre la seduta alle ore 11.15.  
Funge da segretario verbalizzante la Prof.ssa Silvia Battistella.

Viene data lettura del seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni;**
- 2. Bilancio delle attività di ricerca e di formazione promosse dal CIRD negli ultimi sei anni;**
- 3. La rivista “QuaderniCIRD”;**
- 4. Le elezioni del nuovo Coordinatore e dei membri della Giunta;**
- 5. Varie ed eventuali.**

**1. Comunicazioni**

Il Coordinatore comunica che sta provvedendo a garantire il rinnovo delle rappresentanze dei Dipartimenti afferenti in vista delle imminenti elezioni del nuovo Coordinatore e dei due membri elettivi della Giunta e, in proposito, riferisce sullo stato dell'arte.

Per quanto riguarda il Dipartimento di Fisica sono confermate le due rappresentanze tradizionali (Prof. Giorgio Pastore e Prof.ssa Maria Peressi), a cui si aggiunge ora il Prof. Francesco Longo. Il Coordinatore ringrazia il Prof. Longo per la disponibilità, lo presenta e gli porge gli auguri di un proficuo lavoro in seno al Comitato.

Per quanto riguarda il Dipartimento di Matematica e Geoscienze sono confermate le tre rappresentanze uscenti (Prof.ssa Valentina Beorchia, Prof. Franco Obersnel e Prof. Michele Stoppa).

Per quanto riguarda il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche sono invece confermate solo due tra le rappresentanze tradizionali (Prof. Federico Berti e Prof.ssa Patrizia Nitti). Non viene invece confermato il collega Prof. Claudio Tavagnacco - che sta per andare in pensione - e a cui va un doveroso ringraziamento per l'intenso lavoro costantemente svolto in seno al CIRD, sempre con grande passione e competenza. Subentra la Prof.ssa Teresa Gianferrara, che porterà il suo originale contributo anche nell'ambito delle discipline farmaceutiche. Il Coordinatore ringrazia la Prof.ssa Gianferrara per la disponibilità, la presenta e Le porge gli auguri di un proficuo lavoro in seno al Comitato.

In seguito alla nuova afferenza dipartimentale della Prof.ssa Helena Lozano Miralles, il Coordinatore suggerisce al Dipartimento IUSLIT l'opportunità di integrare le rappresentanze che,

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

comunque, ricorda andranno rinnovate nel dicembre p. v.

Per quanto attiene il Dipartimento di Studi Umanistici, il Coordinatore comunica che escono dal Comitato le Prof.sse Elena Bortolotti, Gisella Paoletti e Barbara Vogt, a cui va un ringraziamento per l'intenso lavoro svolto e informa che, al momento subentra la Prof.ssa Tiziana Piras, figura tradizionalmente intensamente impegnata sul fronte del CIRD, a cui il Coordinatore dà il benvenuto, precisando che sentirà comunque il DISU per un eventuale ulteriore allargamento delle rappresentanze.

Il Coordinatore segnala la necessità di fare particolare attenzione alle rappresentanze del Dipartimento di Ingegneria e Architettura (Prof. Agostino Accardo, Prof. Orfeo Sbaizero e Prof. Giuserppina Scavuzzo) che scadono in luglio, in quanto il Decano (**a cui spetta convocare la riunione per le elezioni**) è uno dei tre (Prof. Sbaizero). Il Coordinatore provvederà comunque a richiedere conferma o rinnovo delle rappresentanze al primo Consiglio utile di quel Dipartimento, anche se le rappresentanze attuali entreranno comunque per ora in regime di *prorogatio* [decreti governativi su emergenza coronavirus].

Interviene a questo punto la Prof.ssa Maria Chiara Passolunghi, suggerendo la possibilità di integrare le rappresentanze anche nel caso del Dipartimento di Scienze della Vita. In proposito accerterà l'eventuale disponibilità in tal senso della Prof.ssa Sandra Pellizzoni. Il Coordinatore approva e suggerisce di procedere senz'altro in tal senso.

Infine il Coordinatore informa che non ci sono variazioni circa le rappresentanze del Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche "Bruno de Finetti", costituite dai Proff. Paolo Bogoni, Patrizia de Luca e Gianluigi Gallenti.

## **2. Bilancio delle attività di ricerca e di formazione promosse dal CIRD negli ultimi sei anni**

Nel formulare un sommario bilancio delle attività svolte (o realizzate in collaborazione) dal CIRD nel corso dei due mandati triennali da lui svolti nella veste di Coordinatore, ricorda che, grazie all'intenso impegno di tutti, sono state sviluppate attività di *ricerca didattica, formazione avanzata, divulgazione avanzata* e sono stati intensamente favoriti i rapporti con il mondo della scuola.

Il primo mandato è stato indubbiamente caratterizzato dal supporto scientifico/organizzativo offerto a vantaggio dei TFA e dei PAS, dalla realizzazione delle *Giornate di Studi dedicate ai PAS scientifici* (successivamente confluite non senza integrazioni e ulteriori approfondimenti in due numeri monografici di *QuaderniCIRD*).

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

Nel corso del quadriennio sono stati inoltre pubblicati, grazie all'intensissimo impegno della Direttrice responsabile, Prof.ssa Luciana Zuccheri, e del Comitato editoriale i nn. dal 9 al 13 della rivista <<https://www.openstarts.units.it/handle/10077/3845>> e si è inoltre intrapreso in seno al CIRD un primo tentativo di costituzione di un Polo Linceo presso il nostro ateneo. È stato inoltre realizzato il nuovo sito web del CIRD <<https://cird.units.it/>>.

Nel corso del secondo mandato sono stati pubblicati i nn. dal 14 al 19 di *QuaderniCIRD*, di cui uno monografico e due dotati dai parti monografiche. Il CIRD è stato inserito nella piattaforma SOFIA del MIUR che regola la domanda e l'offerta di formazione rivolta agli insegnanti del mondo della Scuola. In questa prospettiva si sono svolti due *Laboratori multidisciplinari di formazione degli insegnanti*, riprendendo una tradizione del CIRD già promossa a suo tempo dalla Prof.ssa Luciana Zuccheri, [vedi sotto i programmi completi].

### **Laboratorio Multidisciplinare di Formazione degli Insegnanti (ediz. a. a. 2017-18)**

#### **Laboratorio “[Come si legge una carta topografica?](#)”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15.15-18.30, pausa 16.45-17.00)

Discipline curriculari: Geografia / Scienze (ambito: Geoscienze)

Date di svolgimento: 19 febbraio 2018; 26 febbraio 2018.

#### **Laboratorio “[La vita che non si vede](#)”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15.00-18.15, pausa 16.30-16.45)

Disciplina curricolare: Scienze (ambito: Microbiologia)

Date di svolgimento: 8 marzo 2018; 15 marzo 2018.

#### **Laboratorio “[Una boccata d'ARIA](#)”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15.15-18.30, pausa 16.45-17.00)

Disciplina curricolare: Scienze (ambito: Fisica)

Date di svolgimento: 9 marzo 2018, 16 marzo 2018.

#### **Laboratorio “[La chimica nel carrello della spesa. Lettura di etichette](#)”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15.15-18.30, pausa 16.45-17.00)

Disciplina curricolare: Scienze (ambito: Chimica)

Date di svolgimento: 21 marzo 2018; 22 marzo 2018.

#### **Laboratorio “[Quanto è grande la sabbia?](#)”**

Durata: 4 ore acc. (un incontro pomeridiano - orario: 15.15-18.30, pausa 16.45-17.00)

Disciplina curricolare: Scienze (ambito: Geoscienze)

Data di svolgimento: 10 aprile 2018.

#### **Laboratorio “[Materiali](#)”**

Durata: 6 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 16.00-18.30, pausa 15 minuti)

Disciplina curricolare: Tecnologia - ambito: Tecnologia dei materiali

Date di svolgimento: 12 aprile 2018, 19 aprile 2018.

#### **Laboratorio “[Compiti per casa. Natura, funzioni, validità cognitiva](#)”**

Durata: 4 ore acc. (un incontro pomeridiano - orario: 15.15-18.30, pausa 16.45-17.00)

Discipline: tutte (ambito: Pedagogia sperimentale, di interesse trasversale)

Data di svolgimento: 18 aprile 2018.

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

**Laboratorio “[Il mondo degli insetti, tanto affascinante ma poco conosciuto](#)”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15.15-18.30, pausa 16.45-17.00)

Disciplina curricolare: Scienze (ambito: Biologia)

Date di svolgimento: 2 maggio 2018 (teoria); 9 maggio 2018 (attività di campo e in laboratorio biologico).

**Laboratorio “[Chi cerca trova](#)”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15.30-18.30)

Disciplina curricolare: Matematica.

Date di svolgimento: 11 maggio 2018; 18 maggio 2018.

**Laboratorio “[Atteggiamenti verso la matematica](#)”**

Durata: 4 ore acc. (un incontro pomeridiano - orario: 15-18).

Discipline curricolari: Matematica

Date di svolgimento: 24 maggio 2018.

**Laboratorio “[Gestalt-ando qua e là](#)”**

Durata: 4 ore acc. (un incontro pomeridiano - orario: 15.15-18.30, pausa 16.45-17.00)

Disciplina curricolare: Matematica.

Data di svolgimento: 25 maggio 2018.

**Laboratorio Multidisciplinare di Formazione degli Insegnanti (ediz. a. a. 2018-19)**

**Laboratorio “[Orientarsi tra gli obiettivi](#)”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15-18).

Discipline curricolari: tutte.

Date di svolgimento: 17 settembre 2018; 18 settembre 2018.

**Laboratorio “[Il mondo degli insetti, tanto affascinante ma poco conosciuto](#)”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15-18).

Disciplina curricolare: Scienze (ambito: Biologia).

Date di svolgimento: 19 settembre 2018 (teoria); 20 settembre 2018 (attività di campo e in laboratorio biologico).

**Laboratorio “[L'uso di corpora nell'insegnamento linguistico](#)”**

Durata: 4 ore acc. (un incontro pomeridiano - orario: 15-18).

Disciplina curricolare: Lingua Tedesca.

Data di svolgimento: 24 ottobre 2018.

**Laboratorio “[Chi cerca trova](#)”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15-18).

Disciplina curricolare: Matematica.

Date di svolgimento: 9 novembre 2018; 16 novembre 2018.

**Laboratorio “[Specchi e geometria: laboratori per le scuole del primo ciclo](#)”**

Durata: 4 ore acc. (un incontro pomeridiano - orario: 15-18).

Disciplina curricolare: Matematica.

Data di svolgimento: 22 novembre 2018.

**Laboratorio “[Gestalt-ando qua e là](#)”**

Durata: 4 ore acc. (un incontro pomeridiano - orario: 15-18).

Disciplina curricolare: Matematica.

Data di svolgimento: 18 gennaio 2019.

**Laboratorio “[La vita che non si vede](#)”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15-18).

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

Disciplina curricolare: Scienze (ambito: Microbiologia).  
Date di svolgimento: 22 gennaio 2019; 29 gennaio 2019.

**Laboratorio “La Geografia dei confini”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15-18).  
Discipline curricolari: Geografia.  
Date di svolgimento: 4 febbraio 2019; 5 febbraio 2019.

**Laboratorio “Andando per libri. Piccole storie alchemiche e grandi verità”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15-18).  
Discipline curricolari: Scienze - ambito: Chimica.  
Date di svolgimento: 6 febbraio 2019; 13 febbraio 2019.

**Workshop “Clima, paleoclima, clima del futuro”**

Durata: 4 ore acc. (un incontro pomeridiano - orario: 15-18).  
Disciplina curricolare: Scienze - ambito: Geoscienze.  
Data di svolgimento: 20 febbraio 2019.

**Laboratorio “Materiali e nanotecnologie”**

Durata: 8 ore acc. (tre incontri pomeridiani - orario: 16-18.15).  
Discipline curricolari: Tecnologia - ambito: Tecnologia dei materiali.  
Date di svolgimento: 25 febbraio 2019; 26 febbraio 2019, 27 febbraio 2019.

**Laboratorio “Una boccata d'aria”**

Durata: 8 ore acc. (due incontri pomeridiani - orario: 15-18).  
Discipline curricolari: Scienze (ambito: Fisica).  
Date di svolgimento: 7 marzo 2019; 14 marzo 2019.

**Laboratorio “Prerequisiti dell'apprendimento matematico: aspetti cognitivi ed emotivi”**

Durata: 4 ore acc. (un incontro pomeridiano - orario: 15-18).  
Discipline curricolari: Psicologia / Matematica  
Date di svolgimento: 21 marzo 2019.

**Laboratorio “Ambiente e Letteratura”**

Durata: 4 ore acc. (un incontro pomeridiano - orario: 15-18).  
Discipline curricolari: Italiano / Lingua e Letteratura italiana.  
Date di svolgimento: 5 aprile 2019.

**Laboratorio “Atteggiamenti verso la matematica”**

Durata: 4 ore acc. (un incontro pomeridiano - orario: 15-18).  
Discipline curricolari: Matematica  
Date di svolgimento: 23 maggio 2019.

Il CIRD è stato inoltre coinvolto nel *Progetto Nazionale Scuola Digitale* sia a livello locale (provinciale / regionale) sia a livello nazionale (Evento *Futura Trieste*) nel corso degli a. a. 2018/19 e 2019/20.

Il CIRD ha anche offerto supporto scientifico a un IC del Veneto relativamente all'evento STEM coordinato dalla Prof.ssa Maria Peressi del Dipartimento di Fisica, nell'ambito del quale è stato realizzato un SUMMER CAMP TECNOLOGICO SCIENTIFICO sul tema "Vogliamo la luna, nobel e scienziate al campo STEM" che ha coinvolto tre scuole in risposta a un bando nazionale. Il

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

Dipartimento di Fisica ha pure realizzato un incontro dedicato all'interazione tra matematica e fisica nella didattica con la partecipazione della prof.ssa Olivia Levrini dell'Università di Bologna.

Sono inoltre regolarmente proseguite le attività dei progetti permanenti coordinati dal Prof. Claudio Tavagnacco per la Chimica, del Prof. Michele Stoppa per la Geografia e le Geoscienze e della Prof.ssa Luciana Zuccheri per la Matematica.

La Prof.ssa Barbarta Vogt del DISU ha invece realizzato un Workshop internazionale sul tema "*Gesprochene (Fremd-)Sprache in Forschung und Lehre an der Hochschule*. La lingua (straniera) parlata: oggetto di studio e d'insegnamento all'Università" (Trieste, Dipartimento di Studi Umanistici, 30.03.2017).

Infine il CIRD offre supporto scientifico al nuovo Polo Linceo operante presso l'Università di Trieste (a. a. 2018/19 e 2019/2020).

### 3. Rivista "QuaderniCIRD"

Il Coordinatore segnala che è stata elaborata una nuova policy per aspirare alle indicizzazioni in Scopus, con versione sia in Italiano sia in Inglese, cercando di adattare la nostra rivista alle richieste di Scopus (più contributi e più discipline da coinvolgere per numero della rivista). In proposito riferisce che se ne è parlato anche con il responsabile dell'EUT, Dott. Mauro Rossi.

Rammenta che ultimi sei anni sono stati pubblicati i nn. dal 9 al 19, con numeri monografici dedicati alle giornate di Studi sui PAS scientifici (2 numeri interdisciplinari), alla Matematica (2 numeri) e all'Italianistica (1 numero).

Il Coordinatore segnala che è stato pure costituito un qualificato *Comitato scientifico* e che è in corso di sistematica implementazione anche l'*elenco dei revisori anonimi*. Il Coordinatore sottolinea l'importanza di sostenere un ulteriore rilancio della rivista.

Il Coordinatore comunica altresì che sono in corso le procedure burocratiche per il *cambio del Direttore responsabile* presso l'Ordine dei Giornalisti del Friuli Venezia Giulia e presso il Tribunale di Trieste, peraltro ritardate alla situazione creatasi con la pandemia del Coronavirus. La Direzione verrà assunta da Michele Stoppa.

Il Coordinatore comunica altresì che la Prof.ssa Luciana Zuccheri continuerà a collaborare intensamente, assumendo la funzione di *Condirettore*. **Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante entrambe le proposte** e ringrazia vivamente per il nuovo oneroso carico di lavoro assunto.

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

#### **4. Le elezioni del nuovo Coordinatore e dei membri della Giunta**

Il Coordinatore informa che a breve si dovranno pure svolgere le elezioni del nuovo Coordinatore del CIRD e dei membri elettivi della Giunta, anche se precisa che gli organi accademici hanno confermato un'automatica *prorogatio* delle cariche attuali in forza dei decreti emanati riguardo alla pandemia da coronavirus. Precisa, comunque, che è tutto pronto e che offrirà opportuno supporto al Decano quando dovrà convocare la riunione per le elezioni.

A questo punto chiede se vi siano delle candidature.

**Per quanto riguarda il futuro Coordinatore emerge la disponibilità di Valentina Beorchia,** supportata sia dal Direttore del Dipartimento gestore, Prof. Francesco Princivalle ("Supporto la candidatura di Valentina Beorchia. L'attività didattica merita una grande attenzione") sia dal Coordinatore uscente.

Di seguito si riporta l'intervento di Valentina Beorchia:

Sono disponibile a coprire questo ruolo. Da un po' di anni mi occupo di formazione insegnanti e attività rivolte direttamente agli studenti delle scuole superiori nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche - Progetto Matematica, come il Circolo Matematico e un progetto di alternanza scuola lavoro con 14 studenti partecipanti. Per la formazione insegnanti abbiamo organizzato con il collega Franco Obersnel, responsabile del PLS - Matematica, 2 convegni e svariati seminari. Inoltre, con Franco Obersnel e Sara Marceglia abbiamo attivato 2 sperimentazioni di coordinamento tutorati per 2 corsi di base di Ingegneria, Geometria e Analisi 1. Nel progetto sono stati coinvolti 8 tutor, 4 per ogni corso, in cui ogni tutor lavorava con 50 studenti circa. C'è stato un riscontro positivo e siamo stati soddisfatti a livello di esami. Oltre all'attività finora fatta dal CIRD proporrei di discutere di attività di didattica universitaria avanzata.

Risponde in merito anche il Coordinatore, affermando che è importante offrire ai giovani ricercatori un supporto CIRD per la didattica.

Per quanto invece riguarda l'elezione dei membri della Giunta, vista la titubanza dei più, il Coordinatore ricorda che anche in questo caso come per il caso del Coordinatore del CIRD si possono svolgere al massimo due mandati e precisa che non si candiderà per un posto in Giunta.

Il Coordinatore ringrazia la Prof.ssa Helena Lozano Miralles per il lavoro svolto in giunta negli ultimi sei anni e la Prof.ssa Silvia Battistella che conclude, invece, ora il suo primo mandato

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



triennale. Anche per mantenere un equilibrio tra Dipartimenti e discipline umanistiche e scientifiche propone un secondo mandato per Silvia Battistella e il coinvolgimento della Prof.ssa Tiziana Piras. Entrambe si rendono disponibili.

**In proposito il Consiglio esprime vivo apprezzamento, accoglie all'unanimità le proposte di candidatura** e ringrazia vivamente le persone coinvolte per il notevole impegno assunto.

**6. Varie ed eventuali**

Nessuna.

Null'altro essendovi da deliberare, la riunione del Comitato si chiude alle ore 12.40, **previa stesura, lettura ed approvazione del verbale della riunione, seduta stante.**

Prof.ssa Silvia Battistella  
Il Segretario

Prof. Michele Stoppa  
Il Coordinatore

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