



**CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE "BENIAMINO SEGRE"**  
**RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E PROGRAMMAZIONE**

**MAGGIO 2019 - SETTEMBRE 2020**

**PREMESSA**

A causa della nota emergenza sanitaria, a partire dall'inizio del mese di febbraio le iniziative del Centro che prevedevano la contemporanea presenza fisica in aula di più partecipanti, sono state cancellate e rinviate in data da definire.

Le attività del Centro, sono riprese, se pur in misura ridotta, nel giugno scorso.

**Professori distaccati**

i) *relazioni semestrali* dei professori distaccati concernenti il loro progetto di ricerca.

La prima di tali riunioni, cui hanno partecipato i membri del CD del Centro e numerosi soci dell'Accademia, è stata promossa per via telematica il 24 giugno u.s. con le relazioni dei Proff. Bassi, Francioni e Vecce. Le seguenti si terranno l'8 ottobre 2020 con i Proff. Benedetti, Maugeri, Giuliani, e il 27 ottobre 2020 con i Proff. Giuntini, Miceli, Plastino, Ricci.

ii) *conferenze del Centro Linceo Interdisciplinare*. Ha avuto inizio una nuova serie di conferenze tenute dai *professori distaccati* presso altre istituzioni accademiche o universitarie italiane, su argomenti inerenti alle ricerche da loro sviluppate durante il loro distacco presso il Centro Linceo. La programmazione appresso riportata è stata interrotta a causa della pandemia ed è stata riattivata secondo un calendario in via di definizione:

<b><u>PROPONENTE</u></b>	<b><u>DATA PREVISTA</u></b>	<b><u>SEDE OSPITANTE</u></b>	<b><u>TITOLO DELLA CONFERENZA</u></b>
Triennio di distacco			
<b>BASSI</b> 2017/18-19/20	in corso di programmazione in streaming	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano	<i>L'eroico furore di Giordano Bruno</i>
<b>BASSI</b> 2017/18-19/20	in corso di programmazione in streaming	Istituto Nazionale di studi sul Rinascimento di Firenze	<i>Il Rinascimento nell'interpretazione di Eugenio Garin</i>
<b>BENEDETTI</b> 2018/19-20/21	22 dicembre 2019	MACRO di Roma	<i>La scoperta del DNA</i>
<b>BENEDETTI</b> 2018/19-20/21	ottobre/ novembre 2020 (in streaming)	Istituto Superiore di Sanità, Roma	titolo da definire

<b>BENEDETTI</b> 2018/19-20/21	ottobre/ novembre 2020 (in streaming)	Sapienza Università di Roma	<i>DNA topology is still fun to work with: from drug selection to regulative DNA structures</i>
<b>BENEDETTI</b> 2018/19-20/21	ottobre/novembre 2020 (in streaming)	Università della Tuscia di Viterbo	<i>DNA Topoisomeras</i>
<b>FRANCIONI</b> 2017/18-19/20	in corso di programmazione in streaming	Università di Urbino	<i>Filosofia, filologia, politica. Per una nuova edizione dei Quaderni del carcere di Gramsci</i>
<b>FRANCIONI</b> 2017/18-19/20	in corso di programmazione in streaming	Università di Ferrara	<i>Filosofia, filologia, politica. Per una nuova edizione dei Quaderni del carcere di Gramsci</i>
<b>GIULIANI</b> 2019/20-21/22	in corso di programmazione in streaming	Università La Sapienza di Roma	<i>2D Ising models with finite range interactions: scaling limit of the critical theory in the cylinder</i>
<b>GIUNTINI</b> 2018/19-20/21	11 febbraio 2020	Università di Cagliari	<i>Un approccio quantistico al machine learning</i>
<b>GIUNTINI</b> 2018/19-20/21	ottobre 2020 (in streaming)	Università di Pisa	<i>Logica e computazione quantistica</i>
<b>GIUNTINI</b> 2018/19-20/21	novembre 2020 (in streaming)	Università di Trento	<i>Olismo e composizionalità nella logica della computazione quantistica</i>
<b>GIUNTINI</b> 2018/19-20/21	dicembre 2020(in streaming)	Scuola IMT Lucca	titolo da definire
<b>MAUGERI</b> 2017/18-19/20	19 ottobre 2020 (in streaming)	Università di Messina	<i>Ico, smart contracts e tutela del contraente</i>
<b>MICELI</b> 2018/19-20/21	19 novembre 2020 (in streaming)	Università Cattolica di Milano	<i>The neural correlates of sentence comprehension: Evidence from brain-damaged patients</i>
<b>PLASTINO</b> 2019/20-21/22	in corso di programmazione in streaming	Università di Urbino	<i>Atomi Radioattivi e Atomi per la Pace</i>
<b>PLASTINO</b> 2019/20-21/22	in corso di programmazione in streaming	Università di Siena	<i>Atomi Radioattivi e Atomi per la Pace</i>
<b>PLASTINO</b>	in corso di programmazione	Università del Salento	<i>Atomi Radioattivi e Atomi per la</i>

2019/20-21/22	in streaming		<i>Pace</i>
<b>RICCI</b> 2019/20-21/22	30 giugno/1 luglio ( <i>in streaming</i> )	Università di Trento	<i>Le vie del Mediterraneo</i> (discussione col cluster di ricerca)
<b>RICCI</b> 2019/20-21/22	1 e 2 ottobre ( <i>in streaming</i> )	Università di Trento	<i>Le vie del Mediterraneo</i> (discussione col cluster di ricerca)

### **Cooptazione dei Professori distaccati**

Con il nuovo anno accademico, inizieranno le loro attività presso il Centro i nuovi professori distaccati: Alessio MONCIATTI, professore ordinario di Storia dell'arte medievale presso l'Università del Molise; Stefania PASTORE, professore associato di Storia moderna presso la Scuola Normale Superiore di Pisa; Giuseppe PATOTA, professore ordinario di Linguistica italiana presso l'Università di Siena; Angelo Maria PETRONI, professore ordinario di Logica e Filosofia della Scienza presso Sapienza Università di Roma.

### **Lezioni lincee**

Nel periodo preso in considerazione si sono svolte, tutte con notevole successo, le seguenti Lezioni Lincee programmate (quelle di marzo e aprile sono state cancellate):

25 OTTOBRE 2019	TRIESTE	FISICA QUANTISTICA	Socio: DI CASTRO
12 FEBBRAIO 2020	MILANO	FISICA E CHIMICA	Socio: CARRA'-SVELTO
20 FEBBRAIO 2020	ROMA	BIOMEDICINA	Socio: BRUNORI
02 MARZO 2020	BRESCIA	GIORNATA DELLA SCIENZA	Socio: SEVERINO
16 MARZO 2020	ROMA	ECONOMIA	Socio: RONCAGLIA
22 APRILE 2020	PALERMO	SCIENZE INFORMATICHE	Socio: CATALANO

### **Seminari, convegni e conferenze**

**XLVII Seminario** sulla *Evoluzione biologica e i grandi problemi della biologia: Evoluzione umana e origini di Homo sapiens*. Comitato ordinatore: Maurizio BRUNORI, Luciano BULLINI, Ernesto CAPANNA, Giovanni CHIEFFI, Giorgio FORTI, Sandro PIGNATTI (18-19 febbraio 2021).

**Convegno:** *Nascere oggi in Italia: problematiche mediche e sociali*, organizzato in collaborazione con il Dipartimento Materno Infantile della Sapienza Università di Roma e con la Società Italiana di Pediatria. Comitato Ordinatore: Mario Stefanini, Jacopo Meldolesi, Mario De Curtis (programmato per il 4 marzo 2020, spostato al 2021 in data da definire).

**Convegno:** *"Il contratto o i contratti?"*, 14-15 dicembre 2020, organizzato con la Prof. distaccata M. R. Maugeri

**Conferenza:** *Novità nelle terapie oncologiche*, a cura di Filippo De Braud, Direttore del Dipartimento di Oncologia Medica ed Ematologia della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano (prevista per il 6 maggio, rinviata).

**Conferenza:** *Islam: fede, speculazione, storia, correnti*, a cura dei Soci Carmela Baffioni e Roberto Tottoli (prevista per il 15 aprile, rinviata).

### **Tavole rotonde - incontri interdisciplinari**

È stata tenuta il 22 giugno 2020 alle ore 10 una tavola rotonda a cura di Annalisa Rosselli sul tema: "Riflessioni sulle considerazioni finali del Governatore della Banca d'Italia", in collaborazione con la Società Italiana Economisti. La libera partecipazione all'evento è avvenuta per via telematica collegandosi tramite zoom.

### **Attività di Ricerca**

L'attività di ricerca svolta nel corrente anno accademico dai professori distaccati è riportata in allegato alla presente relazione.

### **Pubblicazioni**

Per l'anno accademico in oggetto, sono in corso di stampa le seguenti pubblicazioni:

*Modelli matematici nella conservazione e valorizzazione dei beni culturali*


XLVI Seminario sulla Evoluzione biologica e i grandi problemi della Biologia *Il Microbiota, il secondo genoma degli eucarioti* (Roma, 21-22 febbraio 2019)

### **Borse di studio**

Nel periodo preso in considerazione sono state bandite due borse di studio post-dottorato nell'ambito delle ricerche interdisciplinari sia nel settore delle scienze morali, storiche e filologiche, sia delle scienze fisiche, matematiche e naturali al fine di favorire la formazione e il perfezionamento di ricercatori che, anche grazie a collaborazioni con ambiti disciplinari diversi, possano sviluppare progetti di ricerca sui temi rispettivamente della *Archeologia* e della *Fisica*. Le borse, dell'importo di € 22.000 ciascuna, hanno la durata di un anno. Per quest'ultima disciplina è stata dichiarata vincitrice la dott.ssa Claudia Toci, mentre per *Archeologia* la selezione è ancora in corso. Le borse, dell'importo di € 22.000 ciascuna, hanno la durata di un anno.

Per il prossimo anno, sono stati decise due nuove borse, rispettivamente in due ambiti afferenti alle Scienze Fisiche e delle Scienze Morali: in Biomedicina, da bandirsi con il titolo "Ricerche in ambito biomedico", e in "Letterature moderne".

Roma, 24 settembre 2020.

  
Il Direttore, Prof. Mario Stefanini