



## CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE "BENIAMINO SEGRE"

### RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ SVOLTE DAL GIUGNO 2025 AL GIUGNO 2026

Il Comitato Direttivo, nominato per il triennio novembre 2026 - giugno 2029, composto dai Soci: C. Ciliberto (Direttore), Bolognesi, Marino, Oberti per la *Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*; C. Miglio, Frangipane, Visceglia, Zaccaria per la *Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche*, si riconosce nelle linee programmatiche di attività scientifica così come ridefinite nel corso dell'anno accademico, tenendo conto del mutato scenario scientifico e dando maggiore enfasi all'interdisciplinarietà.

Il Centro è nato per favorire l'interazione tra discipline e aree disciplinari diverse presenti all'interno dell'Accademia anche con il coinvolgimento di ricercatori esterni. Il Centro è aperto a proposte provenienti dai consoci. Si riportano di seguito le tematiche sulle quali il Centro intende operare, in accordo anche con gli orientamenti generali che l'Accademia si sta dando riguardo le proprie iniziative scientifiche:

1. Il paesaggio italiano e le sue trasformazioni
2. Biomedicina
3. Chimica
4. Economia
5. Filosofia
6. Fisica
7. Geoscienze
8. Letteratura
9. Matematica
10. Storia

I dettagli sulle linee di ricerca nell'ambito delle suddette tematiche generali si possono trovare sul sito del Centro (<https://www.lincci.it/it/centro-linceo-linee-di-attivita%20scientifica>).

**Nel corso del presente Anno Accademico (2025/2026)** le attività del Centro sono state incentrate su: i) l'attività di ricerca svolta dai professori distaccati ii) l'attività di educazione e divulgazione scientifica rivolta in particolare a studenti di scuola media superiore, università e dottorato (in part. le *Lezioni Lincee*) iii) organizzazione di *conferenze, tavole rotonde, seminari, convegni* per una disseminazione mirata, su specifiche tematiche rilevanti ai fini dell'informazione della società e della diffusione della cultura umanistica e scientifica.

Le attività sin qui svolte si sono tenute in parte in modalità mista ed anche in altre città italiane.

## 1) PROFESSORI DISTACCATI

Distacco dall'1.11.2026 al 31.10.2029 (NUOVI DISTACCATI ENTRANTI CON L'INIZIO DEL NUOVO ANNO ACCADEMICO)

ABATE Antonio

Professore associato di **scienza e tecnologia dei materiali** presso l'Università di Napoli Federico II. Titolo della ricerca: *FLUIDCRYSTAL: Dinamica dei fluidi e crescita cristallina per celle solari a perovskite monocristallina di nuova generazione*

BUONGIORNO Pierangelo

Professore ordinario di **Diritto romano e Fondamenti del diritto europeo** presso l'Università di Macerata. Titolo della ricerca: *Terre misurate. Il contributo degli agrimensori romani alla definizione del paesaggio ...*

FERRARA Andrea

Professore di **Cosmologia** presso la Scuola di studi superiore di Pisa. Titolo della ricerca: *The deep universe: physical nature of the earliest galaxies*

TONELLI Natascia

Professore ordinario di **Letteratura italiana** presso l'Università di Siena. Titolo della ricerca: *Petrarca e la nascita del paesaggio italiano*

Distacco dall'1.11.2025 al 31.10.2028

BERTOZZI Marco

Professore ordinario di **Storia del cinema**, Università IUAV di Venezia  
Titolo della ricerca: *Cinema naturale. Paesaggi, vedute, città nel secolo del cinema italiano*

IVETIC Egidio

Professore ordinario di **Storia moderna**, Università di Padova

Titolo della ricerca: *L'Italia nel Mediterraneo: la dimensione dei litorali. Paesaggi, politiche, culture (1500-1800)*

FONTANARI Claudio

Professore associato di **Geometria** presso l'Università di Trento

Titolo della ricerca [dedotto]: *attività di ricerca e di disseminazione, sia nell'ambito della geometria algebrica che nell'ambito della storia della matematica, strettamente collegate alla figura di Beniamino Segre*

DIMESSOSI NEL MAGGIO 2026

Distacco dall'1.11.2024 al 31.10.2027

DI TOMMASO Maria Laura

Professore ordinario di Economia presso l'Università di Torino

Titolo della ricerca: *Istruzione, idee politiche e sessismo: un divario crescente tra uomini e donne. Analisi dei fenomeni, valutazione e proposte politiche.*

ONORATO Miguel

Professore ordinario di Fisica per il sistema Terra presso l'Università di Torino.

Titolo della ricerca: *Nonlinear Waves and Wave Turbulence*

PORRO Pasquale – DIMESSOSI NEL 2025

Professore ordinario di Storia della filosofia medievale presso l'Università di Torino.

Titolo della ricerca: *La costanza delle specie. Discussioni medievali su fissismo, evolucionismo e specismo*

DIMESSOSI DOPO L'ELEZIONE A SOCIO

Distacco dall'1.11.2023 al 31.10.2026 (DISTACCATI USCENTI CON L'INIZIO DEL  
NUOVO ANNO ACCADEMICO)

Carla Bagnoli

Professore ordinario di Filosofia teoretica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Titolo della ricerca: *Claiming Responsibility for the Future. A Normative Model for the Global Community*

Piermarco Cannarsa

Professore ordinario di Matematica presso l'Università di Roma "Tor Vergata"

Titolo della ricerca [dedotto]: Part A) *Differential models for climate evolution*; Part B) *Weak KAM and Aubry-Mather approach for sub-Riemannian control systems*

Piero Martin

Professore ordinario di Fisica sperimentale presso l'Università di Padova

Titolo della ricerca: *Fusione termonucleare controllata: scienza, scenari ed etica*

Valentina Prosperi

Professore associato di Filologia Classica presso l'Università di Sassari

Titolo della ricerca: *L'utopia di Troia nell'autorappresentazione delle città italiane tra Quattro e Seicento.*

- a) **ATTIVITÀ DI RICERCA.** L'attività di ricerca svolta nel corrente anno accademico dai professori distaccati è riportata in allegato alla presente relazione annuale.
- b) **RELAZIONI SCIENTIFICHE** I dieci professori distaccati del primo e del terzo anno (entranti e uscenti) tengono una relazione scientifica concernenti il proprio progetto di ricerca nell'ambito delle *adunanze mensili congiunte* delle Classi. Quest'anno hanno relazionato in occasione dell'assemblea a Classi riunite i seguenti distaccati:
- 12 MARZO 2026 proff. distaccati del 1° anno: Bertozzi, Ivetic, Fontanari
- 7 MAGGIO 2026 proff. distaccati del 3° anno: Bagnoli, Cannarsa, Martin, Prosperi
- c) **SEMINARI E CONVEGNI DEI DISTACCATI DEL CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE "BENIAMINO SEGRE".** Anche quest'anno ciascun professore distaccato è stato incaricato di tenere un seminario (*Seminari del Centro Linceo Interdisciplinare*) presso la nostra sede accademica, relativo ad un aspetto della ricerca da essi condotta. Inoltre alcuni professori distaccati al termine del triennio hanno chiesto ed ottenuto di organizzare un convegno in Accademia sul tema della propria ricerca.

#### SEMINARI

Valentina Prosperi: *Servio lettore di Darete Frigio? Indizi testuali e tradizione mitografica* (14 gennaio 2026)

Piero Martin: *Fusione termonucleare: come, quando, dove e perché una riflessione su un settore in profonda trasformazione* (11 febbraio 2026)

Carla Bagnoli: *Disorientamento morale: un problema di scelta nei contesti globali* (11 marzo 2026)

Piermarco Cannarsa: *Clima, modelli e transizioni: una prospettiva dalle equazioni differenziali* (15 aprile 2026)

Miguel Onorato: *La teoria della turbolenza d'onda e la sua applicazione alle onde di gravità* (6 maggio 2026)

In programmazione:

Maria Laura Di Tommaso: *Origini precoci delle disuguaglianze educative e sociali: evidenza empirica e interventi nella scuola* (24 giugno 2026)

## CONVEGNI

Convegno organizzato dal prof. distaccato Miguel Onorato: "New directions in complex flows" (9-10 ottobre 2025). Comitato ordinatore: Michele Buzzicotti (University of Rome "Tor Vergata" and INFN), Massimo Cencini (CNR ISC and INFN), Alessandra S. Lanotte (CNR NANOTEC and INFN), Miguel Onorato (University of Turin, coordinator), Renzo Piva (Lincoi, University of Rome "Sapienza"), Mauro Sbragaglia (University of Rome "Tor Vergata" and INFN)

Convegno organizzato dalla prof.ssa distaccata Alessandra Di Masi: "Climate change and human health" (4 novembre 2025). Comitato ordinatore: Paolo ASCENZI (Lincoi, Università di Roma "Roma Tre"), Maurizio BRUNORI (Lincoi, Università "Sapienza" di Roma), Alessandra DI MASI (Professore Distaccato presso il Centro Lincoi, Università di Roma "Roma Tre"), Cesare MONTECUCCO (Lincoi, Università di Padova), Annibale Mottana (Lincoi, Università di Roma "Roma Tre"), Carlo PATRONO (Lincoi, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma), Cosimo Palagiano (Lincoi, Università "Sapienza" di Roma).

In programmazione:

Convegno organizzato dal prof. distaccato Piermarco Cannarsa: "Evolution Equations in Climate and Environmental Sciences" (24-25 settembre 2026). Comitato ordinatore: Franco Flandoli (Scuola Normale Superiore, Accademico dei Lincei), Piermarco Cannarsa (Università di Roma Tor Vergata, Centro "B. Segre"), Veronica Danesi (Università di Roma Tor Vergata).

Convegno organizzato dalla prof.ssa distaccata Carla Bagnoli: "Normative Empowerment: New Perspectives in Ethics and Law" (5-6 ottobre 2026).

Comitato ordinatore: Gabrio Forti (Linceo, Università "Sacro Cuore" di Milano), Carla Bagnoli (Università di Modena e Reggio, Centro "B. Segre"), Matteo Bianchin (Roma Tor Vergata).

Convegno organizzato dalla prof.ssa distaccata Valentina Prosperi: "Il mito troiano tra testi e tradizioni. Ricezioni, riscritture e usi culturali dall'antichità al Rinascimento" (30 novembre – 1 dicembre 2026). Comitato ordinatore: Michele Ciliberto (Linceo, Scuola Normale Superiore di Pisa), Filippo Maria Pontani (Linceo, Università Ca' Foscari di Venezia), Valentina Prosperi (Università di Sassari, Centro "B. Segre").

Convegno organizzato dal prof. distaccato Piero Martin: "La fusione termonucleare controllata: il futuro tra scienza, etica, accettabilità sociale e comunicazione" (20-21 gennaio 2027). Comitato ordinatore: Francesco Pegoraro (Linceo, Università di Pisa), Vittorio Emanuele Parsi (Linceo, Università cattolica del Sacro Cuore di Milano), Francesco Berrilli (Linceo, Università di Roma - Tor Vergata), Piero Martin (Università di Padova, Centro "B. Segre")

## 2) LEZIONI LINCEE

Com'è ormai tradizione, il CD del Centro Linceo ha organizzato una serie *Lezioni lincee* specificamente rivolte a studenti liceali, ovvero universitari e di dottorato, anche grazie all'apporto di numerosi Consoci.

Nel corso di questo anno si sono svolte, con notevole successo, le seguenti Lezioni Lincee:

**Lezioni lincee di Medicina:** *La macchina muscolo-scheletrica e il ruolo dell'esercizio* a cura di S. Schiaffino (Roma, 24 ottobre 2025)

**Lezioni lincee di Scienze** *Vi siete mai chiesti perché noi "Sapiens" siamo diversi da scimpanzé, bonobo, Denisova e Neanderthal?"* a cura di G. Remuzzi (Roma, 24 novembre 2025)

**Lezioni lincee di Fisica** in collaborazione con l'Università di Trento *Il mondo dei quanti* a cura di S. Stringari (Trento, 20 gennaio 2026)

**Lezioni lincee di Fisica e Chimica** in collaborazione con il Politecnico di Milano e l'Istituto Lombardo - Accademia di Scienze e Lettere *Le grandi sfide della Fisica e della Chimica per*

*l'Ingegneria* a cura di S. Carrà, G. Cerullo, G. Ghiringhelli, M. Morbidelli e O. Svelto (Milano, 4 febbraio 2026)

**Lezioni lincee di Scienze informatiche** in collaborazione con l'Università di Milano Bicocca a cura di A. Pacchioni (Milano, 26 febbraio 2026)

La partecipazione complessiva, stimata anche sulla base delle iscrizioni confermate, è di circa 800 partecipanti in presenza e 600 per via telematica.

In programmazione:

**Lezioni lincee di Medicina:** *su intelligenza artificiale e implicazioni nelle scienze chimiche e biologiche* (Roma, 23 ottobre 2026)

### 3) CORSI, CONFERENZE; CONVEGNI, SEMINARI, TAVOLE ROTONDE

Convegno *“La Geometria algebrica in Europa nel XIX secolo: risultati, storia, cultura, società”*, 18 novembre 2025. A cura di Ciro Ciliberto (Linco, Università di Roma “Tor Vergata”).

Corso Interdisciplinare su Analisi di Residui Organici in reperti archeologici per dottorandi in Archeologia di Sapienza Università di Roma organizzato dal Centro Linceo Interdisciplinare in collaborazione con l'Università di Napoli Federico II, 24-28 novembre 2025

In programmazione:

Seminario *“L'economia italiana nel nuovo (dis)-ordine mondiale”*, a cura di Annalisa Rosselli in collaborazione con la Società Italiana Economisti (16 giugno 2026).

### 4) PUBBLICAZIONI

Nell'anno accademico in oggetto non sono state stampate pubblicazioni.

### 5) BORSE DI STUDIO

Nel periodo preso in considerazione si è deciso di bandire 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 nell'ambito rispettivamente di *Ordinamenti giuridici* nell'ambito delle Scienze Morali e di *Geoscienze e ambiente* nell'ambito delle Scienze Fisiche. Le borse, dell'importo di € 23.000 ciascuna, hanno la durata di un anno.

Roma, 29 maggio 2026.

Il Direttore, Prof. Ciro Ciliberto