



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Corso di Dottorato in
Computer and Data Science

Storia, scienza, lingue: uno sguardo dal futuro

Ciclo di seminari

7 marzo - 12 maggio 2025

Dipartimento di Comunicazione ed Economia

Palazzo Dossetti · Viale Allegri, 9 · Reggio Emilia
Sala Riunioni (secondo piano)

Presentazione

Il ciclo consta di **sette seminari**, nei quali verranno presentate ricerche in corso su temi connessi con l'**analisi della variazione e del mutamento linguistico** e con il contributo che gli **strumenti di analisi automatica dei dati** possono dare allo studio dei processi e delle strutture che definiscono l'unicità del linguaggio umano e ne spiegano la diversità sia sul piano diacronico sia sul piano sincronico.

Tema unificante del ciclo sarà l'**interazione**, sul piano dei metodi e dell'efficacia dei risultati, fra gli obiettivi della ricerca in **linguistica storica e formale** e gli strumenti di **analisi automatica dei dati** che soprattutto le discipline informatiche mettono a disposizione della scienza contemporanea, con lo scopo di definire linee di ricerca originali e aprire prospettive per una effettiva collaborazione interdisciplinare.

Questo tema sarà declinato da varie prospettive: gli studi su testi antichi di natura composita che esprimono aspetti di variazione sia diacronica sia sincronica (come i testi omerici), rispetto ai quali l'applicazione di tecniche di analisi automatica apre prospettive efficaci per affrontare problemi ancora irrisolti (**C. Bozzone**); la codifica neurobiologica della capacità linguistica e delle sue strutture (**A. Moro**); la variazione 'microscopica' e le relazioni di contatto linguistico (**A. De Angelis**); la ricostruzione del passato umano attraverso l'analisi dei mutamenti sintattici e l'analisi anche automatica di materiali comparativi (**G. Longobardi**); la codifica universale di proprietà sintattiche con la loro variazione sincronica e diacronica (**P. Crisma**).

Calendario

- 7 Marzo** **Chiara Bozzone** (Ludwig-Maximilians-Universität München)
- Ore 11** ***One of many Homers? Quantitative and computational approaches to the Homeric Question***
- Ore 14** ***Homer's living language***
- 3 Aprile** **Andrea Moro** (IUSS - Pavia, Scuola Normale Superiore - Pisa)
- Ore 14** ***Storie impossibili. Sul cambiamento linguistico e i vincoli neurobiologici***
- 11 Aprile** **Alessandro De Angelis** (Università di Messina)
- Ore 11** ***Tre principi sul contatto linguistico***
- 12 Maggio** **Tova Rapoport** (Ben-Gurion Univ. of the Negev), **Monica Irimia** (Unimore)
- Ore 15** ***The syntax of predicate phrases***
- 12 Maggio** **Giuseppe Longobardi** (University of York)
- Ore 11** ***Speculations on D***
- 12 Maggio** **Paola Crisma** (Università di Trieste)
- Ore 15.30** ***The Genuine Article. Sintassi e tipologia degli articoli***

7 Marzo 2025

Chiara Bozzone (*Ludwig-Maximilians-Universität München*)

One of many Homers?

Quantitative and computational approaches to the Homeric Question

Ore 11

The Homeric question (i.e., the set of interconnected problems concerning how and when the Iliad and the Odyssey were first composed and how they came to assume their current form) is one of the most enduring puzzles in the study of Western literature.

This seminar applies techniques of quantitative authorship analysis (QAA) and Language Modeling to the Homeric corpus (Iliad and Odyssey), in an attempt to shed light on the composition and internal structure of these works.

Homer's living language

Ore 14

What if formularity, meter, and *Kunstsprache* in Homer weren't abstract, mechanical systems that constrained the poet's freedom, but rather adaptive technologies that helped poets to sustain feats of great creativity?

This interactive seminar explores this hypothesis by reassessing some of the key formal features of Homer's poetic technique through the lenses of contemporary linguistics (including insights from historical linguistics, sociolinguistics, computational, and corpus linguistics) and the cognitive sciences, as well as by drawing some unexpected parallels from the contemporary world.

3 Aprile 2025

Andrea Moro (*IUSS – Pavia, SNS - Pisa*)

Storie impossibili.

Sul cambiamento linguistico e i vincoli neurobiologici

Ore 14

I cambiamenti linguistici non possono essere percepiti. Ci troviamo in una situazione simile a quella di chi cammina su un ghiacciaio: sembra immobile ma sappiamo che è in continuo movimento. Comprendere i percorsi impossibili che può intraprendere è la premessa logica per spiegare quelli reali.

Allo stesso modo, comprendere la natura delle lingue impossibili può offrire una nuova prospettiva sul cambiamento linguistico. Un caso di studio privilegiato in linguistica è offerto dalla sintassi della copula che può essere vista da diverse prospettive, alcune attese altre del tutto inaspettate, permettendoci di fornire alla linguistica storica ulteriori punti di vista empirici e teorici.

Più specificamente, sosterrò che alcuni aspetti della distribuzione della copula attraverso e all'interno delle lingue possono essere meglio compresi attraverso l'analisi automatica di dati provenienti dalla neurolinguistica e dall'afasiologia.



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

11 Aprile 2025
Alessandro De Angelis (*Università di Messina*)

30 Aprile 2025
Tova Rapoport (*Ben-Gurion Univ. of the Negev*),
Monica Irimia (*Unimore*)

Tre principi sul contatto linguistico

Ore 11

Un'intensa campagna di inchieste condotte nei centri galloitalici di Sicilia, frutto di migrazioni medievali dall'Italia nord-occidentale, ha dato l'avvio a una serie di riflessioni teoriche sul contatto linguistico. In questa sede, mi prefiggo di approfondire tre aspetti, riassumibili nelle seguenti formulazioni:

- 1) Phonetics as last, un principio secondo cui in un contatto linguistico intenso e prolungato il sistema fonetico della L1 si perde per ultimo o non si perde affatto, a fronte del cedimento di altri livelli della lingua all'interferenza;
- 2) Soft rules/heavy rules, un principio secondo cui eventuali importazioni di regole fonologiche dalla lingua fonte entrano nella lingua replica in modo solo parziale, e sembrerebbero avere una natura effimera (soft rules);
- 3) Good rules/bad rules, un principio secondo il quale il prestito morfosintattico produce generalmente strutture ibride, spesso distanti dai costrutti della lingua fonte, e fortemente interferite dagli adattamenti avvenuti nella lingua replica (bad rules); là dove questo non avvenga, ossia nei casi in cui la lingua replica riproduca fedelmente le strutture della lingua fonte, ci troviamo verosimilmente in presenza di una tipologia particolare di parlante bilingue.

The syntax of predicate phrases

Ore 15

In this talk, we present our theory of predicate phrases as headed by a discourse element. The syntactic representation of this element and its interactions within the clause derive the properties of a range of predicate sentence types, including adjunct predicate sentences and small clauses. One result of our proposal is a unified account of a variety of predicate phrase types.

12 Maggio 2025
Giuseppe Longobardi (*University of York*)

Speculations on D

Ore 11

Un abstract sarà reso disponibile a breve

12 Maggio 2025
Paola Crisma (Università di Trieste)



The Genuine Article
Sintassi e tipologia degli articoli

Ore 15.30

In questo seminario verrà presentata una proposta di analisi della sintassi degli articoli, che analizza la definitezza (o non-definitezza) come un tratto secondario, e propone invece che alla base della variazione interlinguistica osservabile ci siano le proprietà quantificazionali degli articoli.

Si esamineranno vari tipi di lingue (senza articoli; con articolo definito e indefinito; con solo l'articolo definito; con solo l'articolo indefinito), alcune compatibili con la proposta di analisi, altre che sembrano falsificarla. Queste ultime verranno analizzate più in dettaglio, per concludere che la loro incompatibilità con l'analisi proposta è solo apparente.

Tutti i seminari si terranno nella sede del **Dipartimento di Comunicazione ed Economia**, a Reggio Emilia, nella Sala Riunioni di Palazzo Dossetti (Viale Allegrì 9).

I seminari si terranno in italiano o in inglese, in base alle esigenze del pubblico.

Il **calendario** (in italiano e in inglese) e le locandine dei seminari sono scaricabili dal sito www.parametriccomparison.unimore.it, alla pagina *Events*.

Per **informazioni**: cristina.guardiano@unimore.it

* _ * _ * _ * _ * _ * _ * _ * _ *

Per gli studenti iscritti al dottorato in Computer and Data Science, la partecipazione ai seminari prevede l'acquisizione di CFU, secondo le modalità seguenti.

La partecipazione a **due seminari** (almeno 4 ore) consentirà l'acquisizione di 1 CFU, che verrà attribuito a seguito della presentazione di un breve testo (max 5 pagine) che dovrà presentare criticamente un lavoro scientifico connesso con gli argomenti dei due seminari.

La partecipazione all'**intero ciclo** (almeno 12 ore) consentirà l'acquisizione di 3CFU, che verranno attribuiti a seguito della presentazione di due brevi testi (max 5 pagine ciascuno), ciascuno dei quali dovrà presentare criticamente un lavoro scientifico connesso con gli argomenti di due seminari.