

Facoltà di Scienze della Formazione
Corso di dottorato di ricerca in Linguistica

Corso interateneo in convenzione con l'Università degli Studi di Verona

Sito web del Corso: <https://www.unibz.it/it/faculties/education/phd-linguistics/>

Durata: 3 anni
Anno accademico: 2024/2025
Data di inizio corso: 01.11.2024
Lingua del corso: inglese, italiano, tedesco

1 posto finanziato dal Fondo Sociale Europeo Plus

Titolo del progetto di ricerca: **Language technologies for low-resource languages**

(vedasi: [Smart Specialisation Strategy Innovazione e Ricerca Alto Adige 2030 - Smart Specialisation Strategy \(RIS3\) della Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige](#))

Descrizione del progetto:

In the domain of artificial intelligence, large language models have recently led to a boost in the development of language technologies which recognize and produce language both in oral and written form (e.g., chatGPT). However, a current challenge is the development of systems able to deal with 'small' languages (i.e. languages with few speakers) or non-standard languages (e.g. regiolects or dialects), for which not many resources are available which can be used to train the AI. In order to extend large language models to include low-resource languages, experts from the field of linguistics are needed which are able to define the needs of speech communities with respect to language technologies, can prepare datasets for training, and can contribute themselves to the creation of tools.

The goal of this project is to form such experts at the PhD level by providing a solid basis in the domain of linguistic analysis and sociolinguistics, as well as in domains connected to computational linguistics.

The region of South-Tyrol provides a perfect testing ground for language technologies of this type, with the presence of 'small' languages such as Ladin and its high density of non-standard Tyrolean dialects.

Supervisore: prof. Alessandro Vietti, L-LIN/01

REQUISITI E MODALITÀ DI AMMISSIONE

Requisiti di ammissione:

- Tutte le Lauree specialistiche o magistrali

- Tutte le Lauree dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999
- Master of Science/Arts oppure titolo equivalente conseguito all'estero
- Le ed i partecipanti dovranno avere un'età inferiore ai 35 anni, da intendersi fino al giorno precedente il compimento del trentacinquesimo compleanno. Il requisito deve essere posseduto al momento della scadenza del relativo bando di selezione (11 luglio 2024).

Requisiti linguistici

La competenza linguistica dell'inglese e la competenza o dell'italiano oppure del tedesco saranno verificate durante il colloquio. La competenza linguistica dovrà essere adeguata allo svolgimento del progetto proposto dal candidato.

Modalità di ammissione e di valutazione delle prove

La selezione consiste nella valutazione dei titoli (max. 40 punti) e in un colloquio (max. 60 punti). Sono ammessi al colloquio i candidati e le candidate che ottengono un minimo di 25/40 punti nella valutazione dei titoli.

Saranno valutati i seguenti titoli da caricare nel portale di candidatura:

- tesi di laurea: max. 10 punti;
- progetto di ricerca originale, redatto in italiano, tedesco o inglese, di una lunghezza massima di 9000 caratteri (spazi inclusi, a cui si aggiunge la bibliografia): max. punti 25;
- altri titoli: CV: max. punti 5.

Colloquio:

Il colloquio si terrà in inglese e in italiano oppure in tedesco (la seconda lingua è a scelta del candidato o della candidata).

Durante il colloquio sarà discusso il progetto di ricerca proposto dal candidato o dalla candidata e sarà valutata la competenza linguistica inglese e quella italiana o tedesca.

Il colloquio si ritiene superato, se il candidato o la candidata ha ottenuto un minimo di 40/60 punti.

I colloqui si tengono presso la sede della Facoltà di Scienze della Formazione a Bressanone, Viale Ratisbona 16, aula 2.01.

I candidati e le candidate che ne facciano richiesta motivata entro 11.07.2024 possono sostenere il colloquio di ammissione online via MS Teams.

Data e ora:	24.07.2024 , dalle ore 9.00
-------------	------------------------------------

Composizione della Commissione:

Alber, Birgit (unibz), presidente
 Cantarini, Sibilla (UniVR)
 Spreafico, Lorenzo (unibz)

membri sostitutivi: Abel, Andrea (unibz), Irsara, Martina (unibz), Rabanus, Stefan (UniVR)

Al termine delle prove concorsuali viene stilata la graduatoria generale di merito.

CANDIDATURA

I seguenti documenti sono obbligatori per la candidatura (*vedi art. 3 parte generale del bando*):

- **Certificato di laurea/esami:** in caso di titolo universitario italiano la certificazione DEVE essere sostituita dalla **dichiarazione sostitutiva** o dal *diploma supplement*.
- **Curriculum vitae** (scritto in italiano o tedesco o inglese).
- **Progetto di ricerca** (in formato PDF/A) redatto in inglese, italiano o tedesco, di una lunghezza massima di 9000 caratteri (spazi inclusi, a cui si aggiunge la bibliografia) relativo al progetto di dottorato della posizione.