

Communication in Science

primo anno

Il corso prevede lezioni frontali ed esercitazioni come di seguito suddivise: Lezioni frontali – Introduzione al corso, modalità di frequenza e di preparazione dell'esame. Breve storia della letteratura scientifica. Aspetti metodologici ed etici nella comunicazione scientifica. La struttura canonica dell'articolo scientifico. Evoluzione delle modalità di presentazione dei risultati. La redazione del manoscritto tecnico-scientifico. I principi di elaborazione visiva e testuale. Scelta del formato, scelta della lingua e scelta della rivista. Bibliometria e Indicatori bibliometrici. La preparazione di una relazione orale. La preparazione del curriculum vitae e di un progetto di ricerca. La preparazione della tesi di laurea/tirocinio/dottorato. La consultazione di banche dati bibliografiche on-line. La comunicazione scientifica per il grande pubblico. Fonti, media e stili del giornalismo scientifico. Esercitazioni – Lettura critica di articoli scientifici e presentazione di una relazione riassuntiva, con relativa discussione critica dei risultati; lettura di un articolo scientifico in lingua inglese e redazione del Riassunto o della Discussione relativi; ricerca bibliografica su argomenti a tema.

first year

The course consists of lectures and tutorials as follows Lectures - Introduction to the course, mode of attendance and exam preparation. Brief history of scientific literature. Methodological and ethical aspects in scientific communication. The canonical structure of the scientific article. Evolution of the way results are presented. The drafting of the technical-scientific manuscript. The principles of visual and textual processing. Choice of format, choice of language and choice of journal. Bibliometrics and bibliometric indicators. The preparation of an oral report. The preparation of a curriculum vitae and a research project. The preparation of a dissertation/training/doctoral thesis. The consultation of on-line bibliographic databases. Scientific communication for the general public. Sources, media and styles of science journalism. Exercises - Critical reading of scientific articles and presentation of a summary report, with critical discussion of the results; reading of a scientific article in English and drafting of the related Summary or Discussion; bibliographic research on thematic topics.