

## PROVA SCRITTA 1

Il/la candidato/a spieghi cosa si intende per attività di ricerca autonoma e ricerca commissionata, quali sono le specifiche procedure di istruttoria da seguire nel caso di una nuova proposta di brevettazione effettuata da ricerca autonoma e da ricerca commissionata.

## PROVA SCRITTA 2

Il/la candidato/a illustri la normativa nazionale in merito alle invenzioni del dipendente (articoli 64 e 65 del Codice di Proprietà Industriale), distinguendo le diverse fattispecie: invenzioni di servizio, d'azienda e occasionali.

Il/la candidato/a spieghi se i ricercatori universitari hanno un diverso trattamento rispetto ai lavoratori dipendenti di un'azienda.

### PROVA SCRITTA 3

Il/la candidato/a descriva quali sono e come si valutano i requisiti di brevettabilità di un'invenzione, con riferimento agli articoli del Codice di Proprietà Industriale.

## PROVA ORALE 1

Il/la candidato/a illustri i casi di nullità e decadenza di un brevetto per invenzione.

### Testo da leggere e tradurre

The classic search in patent literature using keywords and patent classes is increasingly supplemented by novel search techniques, which apply semantic search concepts or artificial intelligence. Hypothetically, a combination of semantics and artificial intelligence will result in a better identification of potentially relevant patent documents. This is investigated on independent test cases. Potentially relevant State-of-the-Art documents are identified through a defined process consisting in the generation of a patent portfolio by means of a semantic search followed by a subsequent analysis of this portfolio using artificial intelligence. Results indicate a potential of the sequential search approach.

## PROVA ORALE 2

Il candidato illustri cosa si intende per strategia brevettuale evidenziando gli elementi da prendere in considerazione per svilupparla.

### Testo da leggere e tradurre

Growing trends in the development and application of intellectual property (IP) witnessed in recent years suggest an expanding role of technology and innovation in global economies and daily life. Such trends account for increasing research interest in strategies for the management of IP and potential opportunities for broadening the scope of IP value. This study reviews 168 journal articles on IP value, identifying main research concepts and strategies for managing IP value. Using insights from the review, the study provides a multi-level framework describing the dominant logic and key factors for managing IP value. The framework proposes a network-dominant logic for collaboration, which collects and generates collective IP value, and a risk-dominant logic for management, which evaluates and mitigates possible IP value loss. The study also contains recommendations on some potential future research directions for studying IP value.

### PROVA ORALE 3

Il/la candidato/a illustri i principali strumenti a disposizione di un TTM per quanto riguarda il licensing e il marketing di una soluzione tecnica brevettata.

#### Testo da leggere e tradurre

Increasing numbers of patents directed to bacteria and bacterial products are being filed and granted, many of which claims specific deposited strains of bacteria. However, there remains significant uncertainty regarding exactly what scope patent claims limited to deposited strains might have. A claim limited to a specific deposited strain could be interpreted extremely narrowly, extending only to descendants of that deposit. However, a review of the available guidance from courts across the globe suggests that in practice such claims are likely to be infringed by competitor products. The commercial value of patent claims to bacteria depends on the regulatory and competitive landscape and can be strengthened by appropriate details in patent applications.