

## TRACCIA 1

### Domanda 1

Il/La candidato/a illustri i presupposti per l'affidamento di un incarico individuale di collaborazione di natura autonoma e le modalità di individuazione del soggetto da incaricare.

### Domanda 2

The candidate is asked to outline the characteristics of the Doctoral Scholarships delivered by Politecnico di Milano, with reference to their assignment, payment, renewal and possible interruption.

## TRACCIA 2

### **Domanda 1**

Il/La candidato/a illustri il trattamento fiscale, previdenziale e assicurativo degli assegni di ricerca e le ipotesi di recesso e sospensione dell'attività come previsto dal Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca del Politecnico di Milano.

### **Domanda 2**

The candidate is required to outline the procedures for stipulating a contract as a visiting professor for a non-EU citizen.

### TRACCIA 3

#### **Domanda 1**

Il/La candidato/a illustri i requisiti per l'accREDITAMENTO dei Corsi di Dottorato di Ricerca presso il Ministero dell'Università e della Ricerca e la conseguente procedura di attivazione di Corsi di Dottorato di Ricerca presso il Politecnico di Milano.

#### **Domanda 2**

The candidate is required to outline the contract typologies for visiting professors that Politecnico di Milano can activate, also detailing the applicable salary calculation.

## PROVA ORALE 1

1. Il/La candidato/a illustri le modalità di accesso ai Corsi di Dottorato accreditati presso il Politecnico di Milano, soffermandosi in particolare sulle procedure extra-concorsuali.
2. Il/La candidato/a descriva la struttura dei Dipartimenti, avendo cura di esplicitare le funzioni dei suoi organi.

---

### Testo in inglese da leggere e tradurre

#### Article 2 Institutional aims

1. The Politecnico is a public and autonomous academic institution of the Italian Republic, which works in the interest of society and respect for human dignity, ensuring the freedom of research and teaching guaranteed by the Constitution.
2. The Politecnico's main aim is the processing and transmission of scientific, technological, humanities and socio-economic knowledge, the promotion and organisation of research, training of students and professors in the fields of architecture, design, engineering and other sectors of the polytechnic culture promoted by the university.
3. The Politecnico considers the relationship with the region in which it operates as an integral part of its aims and, through its own institutional activities and through the dissemination of knowledge and innovations, it promotes development and international competitiveness. The skills of the Politecnico are at the service of the entire socio-economic system of the country.

## PROVA ORALE 2

1. Il/La candidato/a illustri le modalità di attivazione degli assegni di ricerca e i relativi compiti e responsabilità dei soggetti e degli organi coinvolti come previsto dal Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca del Politecnico di Milano.
2. Il/La candidato/a descriva la composizione e le funzioni della Giunta di Dipartimento di Fisica come da Regolamento del Dipartimento.

---

### Testo in inglese da leggere e tradurre

#### Article 3 Personal development

1. The development of the professional abilities of the professors and staff of the university is an essential condition for the Politecnico to carry out its institutional mission in the most efficient way.
2. Professors, staff and students, as members of the Politecnico, contribute to the achievement of the institutional aims of the university in accordance with their respective roles and responsibilities.
3. The university recognises the dignity of each person in work and study, guaranteeing equality of treatment, and it promotes initiatives aimed at removing discrimination in training, access to work as well as career orientations and progress.
4. Professors, staff and students participate actively, directly or through representatives, in the formation of decisions in the collective interest.
5. The Politecnico promotes wellbeing in study and work places and uses preventive strategies to increase safety and quality.

### PROVA ORALE 3

1. Il/La candidato/a descriva le tipologie di contratto di lavoro autonomo che può attivare il Politecnico di Milano come previsto dal Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma.
  2. Il/La candidato/a descriva il ruolo del Direttore Generale del Politecnico di Milano come previsto dallo Statuto del Politecnico.
- 

#### Testo in inglese da leggere e tradurre

##### Article 4 Research and education

1. The Politecnico supervises freedom of research and teaching and establishes teaching aims by using its own governing bodies.
2. The Politecnico ensures coordination of research programmes and training activities through the rules and procedures which ensure interaction between Departments, Schools and study programmes.
3. The right to obtain a patent for any industrial inventions created using the infrastructure or financial means of the Politecnico, even if in cooperation with other entities or on behalf of third parties, is governed by special rules in observance of current laws.
4. The training programmes are prepared by the relevant scientific community, on the basis of positions and responsibilities, ensuring adequate methods for comparison and study of possible synergies between similar programmes, in accordance with the general aims of the university