

PROVA ORALE

Prova n. 1

- Il candidato indichi i requisiti di accesso e le incompatibilità per le procedure di selezione dei ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b della Legge 240/2010.
- Il candidato descriva le attività svolte dal Rettore del Politecnico di Milano e da chi viene eletto.

- *Please read and translate the following text from English into Italian*

Politecnico publishes and disseminates the Code of Ethics and Conduct, hereinafter referred to as the "Code", for the following purposes: to foster development and respect for the person, merit and excellence, profitable exchange with the scientific community, the creation of a professional environment open to dialogue and to fair interpersonal relationships, the protection of the values of the person in all its aspects. The Code aims to identify, disseminate and strengthen the essential values in education, research, study, consultancy and support activities intrinsic to a public university, by promoting the acceptance of ethical and social duties and responsibilities towards the institution and society.

- *Please answer this question in English by forming a complete sentence*

What is the maximum duration of the contract for a "junior" researcher?

- Il candidato descriva la funzione "Filtro" nei fogli di calcolo (Excel).

PROVA ORALE

Prova n. 2

- Il candidato descriva i requisiti di accesso e le incompatibilità per le procedure di selezione dei professori universitari ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010.
- Il candidato descriva le attività svolte dal Direttore Generale del Politecnico di Milano e come viene selezionato.
- *Please read and translate the following text from English into Italian*

In research activities, Politecnico undertakes to guarantee the high standards of rigour and integrity that characterise the scientific communities of reference, and wishes that all those involved in research observe these standards. The planning, financing, and conduct of research and the ways in which the results are disseminated, applied, and used must comply with the principles recognised to date in the field of Research Ethics. Politecnico and its community share the responsibility to promote and verify good research practices, to create favourable conditions for the spreading of a culture linked to professionalism and integrity. They commit to managing any violations with transparency and fairness.

- *Please answer this question in English by forming a complete sentence*

Is holding a PhD qualification a prerequisite to access a position as untenured researchers (pursuant to article 24 of the law n. 240 of 30.12.2010)?

- Il candidato descriva come inserire formule in fogli di calcolo (es. Excel).

PROVA ORALE

Prova n. 3

- Il candidato descriva cosa avviene a seguito dell'approvazione atti di una procedura art. 18 della legge 240/2010.
- Il candidato descriva le attività svolte dal Senato Accademico del Politecnico di Milano e da chi è composto.
- *Please read and translate the following text from English into Italian*

With this Code, Politecnico intends to make clear its aims and values, principles and responsibilities, and the means to put them in practice, in the procedures and in the daily activities of all those who work within the University. Therefore, the Code can be applied, even if in different ways, to the whole community, identified as follows: professors and education staff, both permanent and temporary positions; researchers, including research collaborators; students of all levels; directors and technical-administrative staff; members of academic bodies and/or University collegial bodies; guests; economic operators, i.e. companies whose staff provide services for the academic community. Politecnico hopes that the *alumni* will continue to recognise themselves in the foundational moral values of this Code in their professional life.

- *Please answer this question in English by forming a complete sentence*

Which structure within Politecnico approves the activation of selection procedures for professors?

- Il candidato descriva la funzione della "stampa unione".

PROVA ORALE

Prova n. 4

- Il candidato descriva le modalità con cui il Politecnico di Milano può procedere alla proroga dei contratti dei Ricercatori a tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010.
- Il candidato descriva le attività svolte dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano e da chi è composto.
- *Please read and translate the following text from English into Italian*

Politecnico is aware of having an impact on the present and future society through education, research and outreach activities. For this reason, its competency and activities are at the service of the entire economic and social system of the country and of the international community, with the aim of educating new generations of ethically responsible professionals. Through its community, Politecnico promotes a constant reflection on its mission, its role, its contribution to society with the ambition of pursuing the social, economic and environmental sustainability of its activities.

- *Please answer this question in English by forming a complete sentence*

What is the maximum number of years an individual can work as a research fellow and as an untenured researcher?

- Il candidato descriva come si crea e gestisce una tabella in word.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 1

Il reclutamento e la selezione dei ricercatori universitari a tempo determinato.

Il candidato descriva la procedura di selezione in base alla normativa nazionale e a quella specifica del Politecnico di Milano.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 2

Il reclutamento e la selezione dei professori universitari ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010. Il candidato descriva la procedura di selezione in base alla normativa nazionale e a quella specifica del Politecnico di Milano.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 3

Il reclutamento e la selezione dei professori universitari, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010.

Il candidato descriva la normativa nazionale e quella specifica del Politecnico di Milano.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 4

Il reclutamento e la selezione dei professori universitari, ai sensi dell'art. 24 comma 5 della Legge 240/2010.

Il candidato descriva la normativa nazionale e quella specifica del Politecnico di Milano.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 5

Il reclutamento e la selezione dei professori universitari, ai sensi dell'art. 1 comma 9 della Legge 230/2005.

Il candidato descriva la normativa nazionale e quella specifica del Politecnico di Milano.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 6

Il candidato evidenzi le differenze tra le procedure di cui agli artt. 24 c. 6 e 24 c. 5 della legge 240/2010.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 7

Il candidato descriva la composizione, i doveri e le incompatibilità delle Commissioni concorsuali per le procedure di cui agli artt. 18, 24 c. 3, 24 c. 5 e 24 c. 6.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 8

Il candidato evidenzi le differenze tra le procedure di cui agli artt. 18 e 24 c. 6 della legge 240/2010.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 9

Il candidato descriva analiticamente e comparativamente le tipologie di contratto di cui all'art. 24 – comma 3 - della legge 240/2010 evidenziando soprattutto i possibili sviluppi di carriera.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 10

Il candidato illustri i regimi di impegno dei professori e dei ricercatori, indicando anche il quantitativo di ore annuali previsto dalla normativa e le forme di verifica dell'effettivo svolgimento delle attività didattiche e di servizio agli studenti.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 11

Il reclutamento e la selezione degli assegnisti di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010. Il candidato descriva i principali aspetti normativi.

PROVA TEORICO-PRATICA

Prova n. 12

Il candidato riassume le varie tipologie di personale docente che ricoprono un incarico didattico e si soffermi sui contratti previsti per le attività di insegnamento ai sensi dell'art. 23 della legge 240/2010, descrivendone le varie tipologie.