

Prova scritta – tema 1

Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca su programmi autofinanziati

Con riferimento al Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca su programmi autofinanziati il/la candidato/a esponga quali sono:

1. i requisiti soggettivi per poter essere titolari di assegni di ricerca
2. la durata e l'importo degli assegni
3. le incompatibilità

Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma

Con riferimento al regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma, il/la candidato/a descriva l'iter procedurale per l'individuazione di soggetti da incaricare per lo svolgimento di collaborazioni di natura autonoma fornendo i dettagli di ogni passaggio.

Prova scritta – tema 2

Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 del Politecnico di Milano

Con riferimento al Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 del Politecnico di Milano, il/la candidato/a descriva la procedura selettiva per il reclutamento di professori di I e II fascia ai sensi dell'art. 18 c. 1 della L. 240/2010 fornendo i dettagli di ogni passaggio.

Regolamento per il conferimento di incarichi didattici e di supporto alla didattica, ex dell'art. 23, legge 240/2010

Con riferimento al Regolamento per il conferimento di incarichi didattici e di supporto alla didattica, ex dell'art. 23, legge 240/2010, il/la candidato/a descriva le modalità di selezione per il conferimento di incarichi didattici a titolo oneroso fornendo i dettagli di ogni passaggio.

Prova scritta – tema 3

Visiting Teaching/Research Professors

Explain the procedures that Visiting Teaching/Research Professors from EU countries have to follow in order to enter Italy.

Il/la candidato/a sviluppi il testo del quesito in lingua inglese

Regolamento disciplinante le modalità di reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240 - revisioni e aggiornamenti del Politecnico di Milano

Con riferimento al Regolamento disciplinante le modalità di reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240 - revisioni e aggiornamenti del Politecnico di Milano, il/la candidato/a descriva il processo di selezione per ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2020.

Prova orale – tema 1

QUESITO 1

Il/la candidato/a esponga la differenza tra collaborazione occasionale e prestazione professionale secondo quanto indicato all'interno del Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma.

QUESITO 2

Il/la candidato/a illustri le modalità di elezione e le competenze del Direttore di Dipartimento come previsto dal Regolamento di organizzazione e funzionamento del Dipartimento di Meccanica.

QUESITO 3

Al/Alla candidato/a è richiesta la lettura e la traduzione del seguente testo in lingua inglese:

For quite some time, researchers have explored generative artificial intelligence – capable of producing texts and images that could have been made by humans. Yet in recent months, this technology has dominated headlines due to the launch of ChatGPT, a free tool for creating texts.

Reactions in the higher education community have been divided. While some have called for bans, others have pointed to the need to constructively integrate these tools into higher education missions. The latter approach seeks to seize opportunities, while also assessing the risks.

There is little doubt that generative AI technologies can be used by students and teachers alike to develop new learning experiences and foster creativity. However, there are significant concerns, e.g. about made-up 'facts' or how data is collected. There are also challenges for universities regarding the assessment of work produced with the help of artificial intelligence.

Prova orale – tema 2

QUESITO 1

Il/la candidato/a esponga le condizioni di rinnovo di un contratto di didattica a titolo oneroso secondo il Regolamento per il conferimento di incarichi didattici e di supporto alla didattica.

QUESITO 2

Il/la candidato/a esponga quali sono le modalità di elezione del Rettore come previsto dall'art. 4 del Regolamento Generale di Ateneo.

QUESITO 3

Al/Alla candidato/a è richiesta la lettura e la traduzione del seguente testo in lingua inglese:

Current crises, and the geo-political, economic, social, environmental and technological change and uncertainty that they bring, are impacting how universities work, follow their missions and collaborate with European and global partners. To address this fundamental challenge, European cooperation, both between universities and at policy level, plays a vital role.

For this reason, the European University Association (EUA) is launching the new “Universities and the future of Europe” (UniFE) project. Under the umbrella of UniFE, EUA is engaging in an in-depth consultation process with its membership to develop concrete ideas about what Europe’s universities want from future collaboration and need in terms of framework conditions, political structures and multilateral frameworks. Through leadership workshops, interviews with academic experts and discussions with national rectors’ conferences, the project will foster exchange and distil common ideas.