

PROVA 1

Procedura selettiva per esami per il reclutamento di due (2) unità di personale di area funzionari, con contratto a tempo determinato e pieno (36 ore settimanali), della durata di 12 mesi, eventualmente prorogabile, per il Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano, 2025_PTA_TD_D_DABC_1, bandita con D.D. n. 6143 del 24/03/2025.

Quali attività dovrebbe esser capace di gestire un laboratorio per la digitalizzazione dell'ambiente costruito?

Il candidato/la candidata esponga uno o più esempi che descrivono quanto esposto nel primo quesito.

PROVA 2 (Estratta)

Procedura selettiva per esami per il reclutamento di due (2) unità di personale di area funzionari, con contratto a tempo determinato e pieno (36 ore settimanali), della durata di 12 mesi, eventualmente prorogabile, per il Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano, 2025_PTA_TD_D_DABC_1, bandita con D.D. n. 6143 del 24/03/2025.

Quale strumentazione sarebbe utile all'interno di un laboratorio per la digitalizzazione dell'ambiente costruito?

Il candidato/la candidata esponga uno o più esempi di preparazione della strumentazione che potrebbe essere richiesto effettuare all'interno del laboratorio.

PROVA 3

Procedura selettiva per esami per il reclutamento di due (2) unità di personale di area funzionari, con contratto a tempo determinato e pieno (36 ore settimanali), della durata di 12 mesi, eventualmente prorogabile, per il Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano, 2025_PTA_TD_D_DABC_1, bandita con D.D. n. 6143 del 24/03/2025.

Come si acquisiscono i dati per la realizzazione di un modello informativo?

Il candidato/la candidata esponga uno o più esempi di casi studio per spiegare il quesito precedente.

PROVA 1

Procedura selettiva per esami per il reclutamento di due (2) unità di personale di area funzionari, con contratto a tempo determinato e pieno (36 ore settimanali), della durata di 12 mesi, eventualmente prorogabile, per il Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano, 2025_PTA_TD_D_DABC_1, bandita con D.D. n. 6143 del 24/03/2025.

Quale attività si ritiene fondamentale, nella conduzione di un laboratorio per la digitalizzazione dell'ambiente costruito, per l'aggiornamento sia del personale che delle attrezzature anche in ambito sicurezza?

Please read aloud and translate in Italian the following sentences:

Asset information requirements (AIR) set out managerial, commercial and technical aspects of producing asset information. The managerial and commercial aspects should include the information standard and the production methods and procedures to be implemented by the delivery team.

The technical aspects of the AIR specify those detailed pieces of information needed to answer the asset-related organizational information requirements.

These requirements should be expressed in such a way that they can be incorporated into asset management appointments to support organizational decision-making.

PROVA 2

Procedura selettiva per esami per il reclutamento di due (2) unità di personale di area funzionari, con contratto a tempo determinato e pieno (36 ore settimanali), della durata di 12 mesi, eventualmente prorogabile, per il Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano, 2025_PTA_TD_D_DABC_1, bandita con D.D. n. 6143 del 24/03/2025.

Quali sono le principali responsabilità di un tecnico di laboratorio per la digitalizzazione dell'ambiente costruito durante le diverse fasi di un progetto/contratto, dalla pianificazione alla chiusura, per garantirne il successo rispettando tempi, costi e qualità?

Please read aloud and translate in Italian the following sentences.

Project information requirements explain the information needed to answer or inform high-level strategic objectives within the appointing party in relation to a particular built asset project.

Project information requirements are generated from both the project management process and the asset management process.

A set of information requirements should be prepared for each of the appointing party's key decision points during the project.

PROVA 3

Procedura selettiva per esami per il reclutamento di due (2) unità di personale di area funzionari, con contratto a tempo determinato e pieno (36 ore settimanali), della durata di 12 mesi, eventualmente prorogabile, per il Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano, 2025_PTA_TD_D_DABC_1, bandita con D.D. n. 6143 del 24/03/2025.

Che tipo di formazione e supporto tecnologico su macchine e processi ritiene necessario fornire all'interno di un laboratorio per la digitalizzazione dell'ambiente costruito?

Please read aloud and translate in Italian the following sentences:

Exchange information requirements (EIR) set out managerial, commercial and technical aspects of producing project information.

The managerial and commercial aspects should include the information standard and the production methods and procedures to be implemented by the delivery team.

The technical aspects of the EIR should specify those detailed pieces of information needed to answer the project information requirements.

These requirements should be expressed in such a way that they can be incorporated into project-related appointments. EIR should normally align with trigger events representing the completion of some or all project stages.

PROVA 4

Procedura selettiva per esami per il reclutamento di due (2) unità di personale di area funzionari, con contratto a tempo determinato e pieno (36 ore settimanali), della durata di 12 mesi, eventualmente prorogabile, per il Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano, 2025_PTA_TD_D_DABC_1, bandita con D.D. n. 6143 del 24/03/2025.

Quali qualifiche e processi di assicurazione qualità ritiene siano fondamentali per un laboratorio di digitalizzazione dell'ambiente costruito?

Please read aloud and translate in Italian the following sentences:

The appointing party should understand what information is required concerning their asset(s) or project(s) in order to support their organizational or project objectives.

These requirements might come from within their own organization or might come from interested external parties.

The appointing party should be able to express these requirements to other organizations and individuals that have to know them to either specify or inform their work.