



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA CIVILE E
AMBIENTALE

PROVA ORALE UNO

Bando 2022_PTA_TI_C_DICA_3 per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria C, posizione economica C1, area amministrativa, con contratto a tempo indeterminato e pieno (36 ore settimanali), per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano.

QUESITO UNO

Il/la candidato/a legga ad alta voce il testo in inglese e traduca in italiano.

The Department of Civil and Environmental Engineering (DICA) was founded in 2013.

Our key mission includes promoting transversal competences and skills across the various scientific and technical aspects characterizing Civil and Environmental Engineering, to enhance the ability to tackle modern engineering and society challenges within an integrated operational framework. We operate through a combination of research, training and technology transfer and focus on several areas. These include surveying, geology, geotechnics, hydraulics, hydrology, water resources management, transport networks, analysis and design of structures and infrastructures, innovative materials, seismic engineering, safety of historical structures, hydraulic and maritime works, sanitary and environmental engineering. The know-how and skills of the department are organized across eight research areas and leverage on a variety of state-of-the-art research laboratories.

Il/la candidato/a legga ad alta voce la domanda in inglese sotto riportata e risponda oralmente in lingua inglese

With reference to the Regulation of the Civil and Environmental Engineering Department, who is the person taking part to the Department Board with no right to vote? Which is the role of this person within the Department Board?

QUESITO DUE

Lo Statuto del Politecnico di Milano, all'Art. 5 descrive alcuni aspetti relativi alle Disposizioni Generali e Principi.

Indicare con VERO O FALSO le affermazioni sotto riportate:

3.1) Per il raggiungimento delle proprie finalità istituzionali, il Politecnico può istituire organismi per promuovere l'identificazione e il riconoscimento internazionale di specifici ambiti disciplinari o tematici.

3.2) Per il raggiungimento delle proprie finalità istituzionali, il Politecnico non può costituire centri e servizi, anche interuniversitari, e non può intrattenere collaborazioni nell'ambito della ricerca, della didattica e di altre attività culturali.

3.3) Per il raggiungimento delle proprie finalità istituzionali, il Politecnico non può promuovere e partecipare a consorzi con altre università ed organizzazioni pubbliche e private.



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA CIVILE E
AMBIENTALE

PROVA ORALE DUE

Bando 2022_PTA_TI_C_DICA_3 per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria C, posizione economica C1, area amministrativa, con contratto a tempo indeterminato e pieno (36 ore settimanali), per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano.

QUESITO UNO

Il/la candidato/a legga ad alta voce il testo in inglese e traduca in italiano.

DICA RESEARCH

Our researchers participate in several national and international research projects as well as in many research agreements, involving public agencies and/or private companies, to guarantee the technological transfer of our results. In the last five years, the Department obtained funding for a total amount of 11.7 M€ from Research Projects and 14.3 M€ from Research Agreements, including public or industry sources. We are also involved in a variety of projects aiming at sharing technical-scientific knowledge with society and the general public.

Il/la candidato/a legga ad alta voce la domanda in inglese sotto riportata e risponda oralmente in lingua inglese

With reference to the Politecnico di Milano Rules for services on behalf of third parties, Clause 4 – Tasks and responsibilities, who is the person responsible at the Department level for the registration of research projects in IPRA?

QUESITO DUE

Lo Statuto del Politecnico di Milano, all'Art. 6 descrive alcuni Principi e modelli organizzativi.

Indicare con VERO O FALSO le affermazioni sotto riportate:

3.1) Il modello istituzionale e organizzativo dell'Ateneo è finalizzato ad evitare un eccessivo equilibrio tra i poteri, a promuovere una totale autonomia tra i diversi organi e ad evitare un avvicendamento nelle posizioni di responsabilità.

3.2) Il Politecnico si articola in Dipartimenti, Scuole e Poli territoriali.

3.3) Al fine di limitare la democraticità, la trasparenza e la rappresentatività dei processi di governo, la responsabilità della guida dell'Ateneo, dei Dipartimenti e delle Scuole è affidata a enti esterni.



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA CIVILE E
AMBIENTALE

PROVA SCRITTA UNO

Bando 2022_PTA_TI_C_DICA_3 per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria C, posizione economica C1, area amministrativa, con contratto a tempo indeterminato e pieno (36 ore settimanali), per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano.

NOTE PER LA REDAZIONE DELLA PROVA

Il candidato è tenuto a utilizzare come font per la prova ARIAL 10.

La pagina dovrà avere come margini 1,27 cm superiore, inferiore, sinistro e destro.

La consegna deve essere fatta tramite un unico file .pdf salvato sia sul desktop del PC che sulla chiavetta consegnata avente come nome del file “PROVA SCRITTA”.

Deve essere riportato nel file con chiarezza e in maniera univoca il numero del quesito (es. QUESITO UNO) e subito sotto la risposta.

QUESITO UNO

Al/Alla candidato/a è richiesto di redigere una lettera di invito in lingua inglese che formalizzi l’interesse del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Milano ad ospitare lo studente Tom White Hu della ABC University, iscritto al programma di dottorato in Water Engineering Management, per un periodo di scambio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale della durata di 12 mesi a partire da gennaio 2023 per svolgere attività di ricerca sul tema “Water Systems – main issues, challenges and trends”. È prevista la possibilità di attività sperimentale presso i laboratori di Dipartimentali. Referente della mobilità sarà il professore ordinario Stefano Neri.



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA CIVILE E
AMBIENTALE

PROVA SCRITTA DUE

Bando 2022_PTA_TI_C_DICA_3 per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria C, posizione economica C1, area amministrativa, con contratto a tempo indeterminato e pieno (36 ore settimanali), per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano.

NOTE PER LA REDAZIONE DELLA PROVA

Il candidato è tenuto a utilizzare come font per la prova ARIAL 10.

La pagina dovrà avere come margini 1,27 cm superiore, inferiore, sinistro e destro.

La consegna deve essere fatta tramite un unico file .pdf salvato sia sul desktop del PC che sulla chiavetta consegnata avente come nome del file "PROVA SCRITTA".

Deve essere riportato nel file con chiarezza e in maniera univoca il numero del quesito (es. QUESITO UNO) e subito sotto la risposta.

QUESITO UNO

Al/Alla candidato/a è richiesto di redigere una lettera di invito in lingua inglese rivolta al docente belga Paul Geen della DEF University - membro esterno dell'Advisory Board del progetto H2020 PROSES "PROSumers for the Energy Saving" coordinato dal Prof. Pietro Celesti (professore associato del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano) per prendere parte al meeting di progetto che si terrà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dal 18 al 20 Gennaio 2023. Le spese di partecipazione saranno a carico della voce di budget (travel costs) del finanziamento di ricerca.

QUESITO DUE

Nell'ambito della rendicontazione di un progetto ReLUIIS (con fondi erogati dal Dipartimento di Protezione Civile) per il triennio 2019-2021 è chiesto di predisporre il rendiconto annuale per il 2021. Si richiede di elaborare l'ordine di servizio per Simonetta Maifelice (Responsabile Scientifico). Quali indicazioni occorre rispettare al fine di realizzare il documento richiesto? Si predisponga un esempio di documento.

Ricercatrice a tempo pieno nel periodo 1 gennaio 2021 – 30 giugno 2021

Professore Associato a tempo pieno nel periodo 1 luglio 2021 – 31 dicembre 2021

Certificato di costo annuo (tempo produttivo 1720 ore/annue)

COGNOME	NOME	Qualifica	LORDO	CONTRIB	IRAP
Maifelice	Simonetta	Ricercatore	€ 21.864,67	€ 6.259,25	€ 1.858,50
Maifelice	Simonetta	Professore Associato	€ 26.023,79	€ 7.457,05	€ 2.212,02

Timesheet ANNO 2021 – WP 2 CARTIS

mesi	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
ore	0	5	11	8	4	12	20	0	24	15	15	6

QUESITO TRE

Il Regolamento delle prestazioni per conto di terzi del Politecnico di Milano, all'Art. 3 - Definizioni, Abbreviazioni ed Acronimi, cosa intende per IPRA?

QUESITO QUATTRO

Nel Regolamento delle prestazioni per conto di terzi del Politecnico di Milano, all'Art. 4 – Compiti e Responsabilità, chi delibera il valore del FCA, su proposta del DG, e la percentuale massima di integrazione da FPS a favore del Personale delle Strutture?

QUESITO DUE

Nell'ambito della rendicontazione di un progetto ReLUIS, con fondi erogati dal Dipartimento di Protezione Civile, viene richiesta la predisposizione del documento di Attestazione spese indirette relativamente al Progetto DPC/ReLUIS 2019-2021, terza annualità Convenzione DPC/ReLUIS, rep. DPC n. 553 del 15 febbraio 2019. Importo Euro 8.000,00, Struttura Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Politecnico di Milano, Responsabile dell'organismo Prof. Alberto Guadagnini.

Quali indicazioni occorre rispettare al fine di realizzare il documento richiesto? Si predisponga un esempio di documento.

QUESITO TRE

Il Regolamento delle prestazioni per conto di terzi del Politecnico di Milano, all'Art. 3 - Definizioni, Abbreviazioni ed Acronimi, cosa intende per FPC?

QUESITO QUATTRO

Nel Regolamento delle prestazioni per conto di terzi del Politecnico di Milano, all'Art. 4 – Compiti e Responsabilità, chi aggiorna periodicamente i criteri per definire le regole di esenzione e del conto terzi figurativo?



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA CIVILE E
AMBIENTALE

PROVA SCRITTA TRE

Bando 2022_PTA_TI_C_DICA_3 per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria C, posizione economica C1, area amministrativa, con contratto a tempo indeterminato e pieno (36 ore settimanali), per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano.

NOTE PER LA REDAZIONE DELLA PROVA

Il candidato è tenuto a utilizzare come font per la prova ARIAL 10.

La pagina dovrà avere come margini 1,27 cm superiore, inferiore, sinistro e destro.

La consegna deve essere fatta tramite un unico file .pdf salvato sia sul desktop del PC che sulla chiavetta consegnata avente come nome del file "PROVA SCRITTA".

Deve essere riportato nel file con chiarezza e in maniera univoca il numero del quesito (es. QUESITO UNO) e subito sotto la risposta.

QUESITO UNO

Al/Alla candidato/a è richiesto di redigere una lettera di invito in lingua inglese che formalizzi l'interesse del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Milano ad ospitare il fellow statunitense John Red della University XYZ per un periodo di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale della durata di 6 mesi a partire da gennaio 2023, in collaborazione con il professore ordinario Giovanni Bianchi per svolgere attività di ricerca sul tema "Life Cycle Assessment & e-waste".

QUESITO DUE

Nell'ambito delle attività di rendicontazione di un progetto di ricerca triennale ReLUIIS, con fondi erogati dal Dipartimento di

Protezione Civile, per ciascuna risorsa di personale impegnata viene richiesta (dal Documento Tecnico da utilizzare nella rendicontazione dei fondi erogati dal Dipartimento Di Protezione Civile a fronte di accordi o convenzioni con i Centri di Competenza - Allegato al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 Settembre 2012) la predisposizione del prospetto di determinazione del costo del personale, secondo il calcolo: RAI/OL*OP. Cosa indicano i tre termini?

Si determini il costo del personale da rendicontare nel caso qui riportato:

Certificato di costo annuo (tempo produttivo 1720 ore/annue)

COGNOME	NOME	Qualifica	LORDO	CONTRIB	IRAP
Maifelice	Simonetta	Ricercatore	€ 21.864,67	€ 6.259,25	€ 1.876,08
Maifelice	Simonetta	Professore Associato	€ 26.000,79	€ 7.447,05	€ 2.552,16

Ricercatrice a tempo pieno nel periodo 1 gennaio 2021 – 30 giugno 2021

Professore associato a tempo pieno nel periodo 1 luglio 2021 – 31 dicembre 2021

Timesheet ANNO 2021 – WP 2 CARTIS

mesi	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
ore	0	5	11	8	4	12	20	5	11	8	4	12

QUESTO TRE

Il Regolamento delle prestazioni per conto di terzi del Politecnico di Milano, all'Art. 3 - Definizioni, Abbreviazioni ed Acronimi, cosa intende per PAF?

ALTRETTANTO