



BANDO N. 003/ICAT/23-24 DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI 40 (QUARANTA) INCARICHI DI COLLABORAZIONE PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E TERRITORIALE DEL POLITECNICO DI MILANO NELL'AMBITO DELLE INIZIATIVE DI TUTORATO PER L'A.A. 2023/2024

Vista la Legge 7 agosto 1990, n. 241, "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa (Testo A)", e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, l'art. 7, comma sesto;

Visto il Regolamento UE n. 679/2016 in materia di dati personali;

Visto lo Statuto del Politecnico di Milano vigente;

Vista la Legge 30.12.2010 n. 240 recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario".

Visto il "Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" del Politecnico di Milano vigente;

Visto il D.D. Rep. n.9754 Prot. 0227821 del 19 dicembre 2019, recante il "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma";

Visto il D.R. n. 3183 del 19.04.2019 con cui è stato emanato il codice etico e di comportamento dei dipendenti del Politecnico di Milano, dei dipendenti del Politecnico di Milano e successive modificazioni;

Ravvisata la necessità di ricorrere a procedura comparativa per il conferimento di incarichi di collaborazione per attività di tutorato della Scuola;

Considerata l'oggettiva impossibilità di ricorrere all'utilizzo delle risorse umane, in possesso di specifica qualificazione, disponibili all'interno dell'Ateneo poiché l'avviso interno n.001/23-24 Rep. n. 8421/2023 Prot. n. 168220/2023 del 18/07/2023 e l'avviso interno n.003/23-24 Rep. n. 13758/2023 Prot. n. 263830/2023 del 13/11/2023 sono andati deserti;

Vista la deliberazione adottata dalla Giunta della Scuola nella seduta del 06/07/2023, in ordine all'approvazione dell'indizione della procedura di valutazione comparativa per il conferimento di incarichi di collaborazione nell'ambito delle iniziative di tutorato della Scuola;

Considerato che l'espletamento della suddetta attività rientra nelle competenze attribuite dall'ordinamento al Politecnico di Milano ed è ritenuto necessario al fine di fare fronte ad una necessità di natura temporanea;

Accertata la disponibilità di bilancio e stabilito che la copertura finanziaria degli incarichi graverà sul progetto Tutorato della Scuola di Ingegneria Civile Ambientale e Territoriale;

DECRETA



Art. 1 - Indizione

È indetta la procedura comparativa finalizzata al conferimento di incarichi di collaborazione individuale di natura autonoma, da porre in essere mediante la stipula di contratto di diritto privato di collaborazione, aventi ad oggetto le attività di tutorato della Scuola come specificate nella tabella allegata (All. 1).

Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno:

assistenza agli studenti durante il loro percorso di studi universitari.

La prestazione oggetto del contratto avrà la durata indicata nella tabella allegata (All.1) e si svolgerà nell'anno accademico 2023/2024.

La collaborazione si svolgerà presso la Scuola di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano.

Il compenso orario lordo onnicomprensivo previsto per lo svolgimento delle attività oggetto del contratto stipulando è fissato in 55 EURO comprensivo delle ritenute fiscali, previdenziali, e assistenziali sia a carico del prestatore che dell'Ateneo, come da disposizioni di legge.

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato in un'unica soluzione, allo scadere della prestazione resa e in considerazione delle ore effettivamente prestate, previa presentazione della relazione sull'attività prestata approvata dal titolare dell'insegnamento.

Le ore eventualmente prestate dai collaboratori, in eccedenza a quanto stabilito da ciascun contratto, si intendono a titolo gratuito.

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva, utilizzando eventualmente i locali e le attrezzature messe a disposizione dalla struttura e in coordinamento con essa.

Art. 2 - Requisiti di partecipazione

Possono presentare domanda di partecipazione, i soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali elencati nell'All. 1.

I cittadini di uno stato terzo rispetto a quelli dell'Unione Europea dovranno essere in regola con la legge vigente in materia di permesso di soggiorno.

I requisiti di cui sopra dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione.

Il candidato dichiarato vincitore della selezione che abbia conseguito all'estero il titolo di studio richiesto nell'all. 1, qualora tali titoli non siano già stati dichiarati equipollenti ai sensi della legislazione vigente, dovrà trasmettere alla Presidenza, prima della stipula del contratto e a pena di decadenza dal diritto alla stipula dello stesso:

- il titolo di studio estero in originale o in copia autenticata, legalizzato ¹ e corredato da traduzione certificata o giurata (in italiano, in inglese, in francese o in spagnolo qualora redatto in una lingua diversa da quelle precedentemente indicate).

Non possono partecipare alla selezione:

1. coloro i quali siano stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale, o che abbiano procedimenti penali pendenti;
2. ai sensi dell'art. 18 della Legge n. 240 del 30 Dicembre 2010 non possono partecipare alla selezione coloro i quali abbiano un rapporto di parentela, o di affinità entro il quarto grado compreso con un componente della Giunta della Scuola che ha emanato il bando (i nominativi dei componenti la Giunta di Scuola possono essere reperiti presso il sito <http://www.ingcat.polimi.it> nella sezione "Scuola"), ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (l'elenco dei componenti è consultabile al sito www.polimi.it nella sezione "Ateneo").

¹ Si prega di notare che nei Paesi che hanno sottoscritto la Convenzione de L'Aia del 5 ottobre 1961 relativa all'abolizione della legalizzazione di atti pubblici stranieri, la necessità di legalizzare gli atti e i documenti rilasciati da autorità straniere è sostituita da un'altra formalità: l'apposizione della "postilla" (o apostille) presso la competente autorità interna designata da ciascuno Stato.
Inoltre non è obbligatorio né far legalizzare il titolo di studio né farvi apporre la Postilla dell'Aja se il titolo è stato rilasciato da uno dei Paesi che hanno ratificato la



Convenzione Europea di Bruxelles del 25 maggio 1987 o se il titolo di studio è stato rilasciato da un'istituzione tedesca (Convenzione italo-tedesca sull'esenzione dalla legalizzazione degli atti pubblici).

Per informazioni relative alla legalizzazione dei titoli esteri è possibile consultare il sito web del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale <https://www.esteri.it/it/servizi-consolari-e-visti/italiani-all-estero/traduzione-e-legalizzazione-documenti/> o il sito del CIMEA <http://www.cimea.it/> o il sito della Convenzione dell'Aia <https://www.hcch.net/en/instruments/conventions/specialised-sections/apostille>

Art. 3 - Ricognizione interna

Ai sensi dell'Art. 7 comma 6 del D.Lgs 165/2001 l'Ateneo ha l'obbligo, prima di affidare l'incarico di natura autonoma a personale esterno all'Ateneo, di accertare l'impossibilità di far svolgere le stesse attività al proprio personale in servizio.

E' stata accertata l'impossibilità di attribuire l'incarico al personale dipendente dell'Ateneo tramite manifestazione di interesse come riportato nelle premesse del bando.

L'eventuale personale interno dell'Ateneo, in possesso dei requisiti richiesti dall' art. 2, che dovesse partecipare al bando sarà valutato insieme ai candidati esterni.

Le domande dei candidati interni dovranno pervenire secondo le stesse modalità indicate per i candidati esterni fatta eccezione per quanto di seguito indicato:

- La domanda di partecipazione dei candidati interni dovrà, a pena di esclusione, essere accompagnata dal nulla osta del responsabile della struttura presso cui il candidato lavora.
- Il nulla osta deve indicare espressamente:
 - che il responsabile della struttura approva la partecipazione del proprio collaboratore alla selezione;
 - che il responsabile della struttura è consapevole che, qualora il proprio collaboratore fosse giudicato idoneo, verrebbe adibito alle attività oggetto della selezione per tutta la durata dell'incarico;

Qualora le prestazioni di cui al presente bando vengano attribuite a un dipendente dell'Ateneo:

- le prestazioni previste saranno svolte durante l'orario di lavoro e nell'ambito del rapporto di lavoro subordinato con l'Ateneo.
- non sarà previsto alcun compenso aggiuntivo rispetto alla retribuzione ordinaria.

Art. 4 - Domanda di partecipazione e termine di presentazione

Le domande di partecipazione alla selezione potrà essere presentata esclusivamente tramite la procedura on-line attraverso l'applicazione "Concorsi e selezione" alla voce "Concorso/selezione per affidamento di incarico/posizione > Cerca concorsi/selezione > Tutorato", accessibile da SERVIZI ONLINE sul sito www.polimi.it.

Il candidato deve presentare una domanda per ogni incarico/attività per cui intende concorrere. Inoltre, a pena di esclusione, dovrà inserire tutti i dati e gli allegati obbligatori, in particolare:

Sezione 1 "I miei dati": dati anagrafici (comprensivi di mail), eventuale indirizzo PEC, qualifica;

Sezione 2 "Titoli": inserimento del titolo di studio;

Sezione 3 "Allegati": inserimento di due curriculum vitae:

1. CV dell'attività didattica, scientifica e professionale con l'elenco dettagliato dei titoli e della pubblicazione che si ritiene utili ai fini della selezione (in file pdf non superiore ai 5MB).
2. CV per la pubblicazione (dimensione max del file 1 Mb) che dovrà essere privo dei dati sensibili e personali che il candidato non ritiene conformi alla pubblicazione (sul sito di Ateneo). Inoltre devono essere esplicitate le seguenti autorizzazioni:
 - Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento



Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali);

- Autorizzo la pubblicazione del Curriculum Vitae sul sito istituzionale del Politecnico di Milano (sez. Amministrazione Trasparente) in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 (e s.m.i.).

Inserimento di un documento di identità in corso di validità (in file pdf non superiore ai 2MB).

Il candidato potrà inserire come elementi facoltativi/obbligatori anche i dati per il trattamento previdenziale (in file pdf non superiore ai 5MB; l'applicazione consente il download di un format da compilare e di cui il candidato potrà effettuare upload) e la scheda riassuntiva del curriculum (in file pdf non superiore ai 5MB; l'applicazione consente il download di un format da compilare e di cui il candidato potrà effettuare l'upload);

Sezione 4 "Pubblicazioni e altri titoli non accademici":

- Si possono inserire al massimo 100 allegati;
- I files dovranno essere caricati in pdf (non superiore a 5MB).

Sezione 5 "Riepilogo e invio": generazione della domanda come file pdf. La domanda deve essere firmata dal candidato pena l'esclusione dalla procedura concorsuale.

- Se il candidato si è **autenticato tramite SPID** (soluzione consigliata) non dovrà firmare il "Riepilogo"
- Se è **in possesso di firma digitale** rilasciata da certificatori autorizzati o fornita da Politecnico di Milano il candidato effettua il download del riepilogo -> firma digitalmente (CADES o PAdES) con uno strumento idoneo -> ed infine effettua l'upload del documento firmato digitalmente.
- Solo nel caso in cui il candidato **non possiede SPID o una firma digitale** la domanda deve essere stampata, firmata, scansata e deve essere effettuato l'upload del file in formato pdf **unitamente alla scansione di un documento di identità valido.**

La procedura on line sarà disponibile sino alle ore 12:00 del giorno 20 dicembre 2023, data di scadenza del bando; le domande non concluse saranno considerate come non presentate.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva. Il Responsabile del procedimento può disporre in qualunque momento l'esclusione dalla selezione a mezzo raccomandata A.R., PEC, per le seguenti motivazioni:

- la mancata sottoscrizione della domanda di ammissione;
- la mancanza del curriculum vitae;
- la mancanza del documento d'identità in corso di validità;
- il difetto dei requisiti indicati all'art.4 e nell'allegato 1 del bando;
- ogni altra ipotesi di violazione delle prescrizioni del bando.

Art. 5 - Commissione

La selezione avviene a cura di una Commissione nominata dal Preside della Scuola la cui composizione è resa pubblica sul sito internet <https://www.protocollo.polimi.it/albo/viewer?view=html> e sul sito della Scuola.

Art. 6 - Criteri di valutazione

La valutazione avverrà sulla base dei titoli e delle esperienze maturate dai candidati e desumibili dal curriculum vitae.

La Commissione giudicatrice ha a disposizione 100 punti, così distribuiti:

Esperienze didattiche	fino a 15 punti
Dottorato di ricerca: 5 punti per ogni anno di iscrizione	fino a 15 punti



Titoli scientifici e competenze specifiche	fino a 20 punti
Laurea (voto - 60); nel caso di Laurea Vecchio Ordinamento con votazione in centesimi: Laurea (voto - 50)	fino a 50 punti

La selezione si intende superata se il candidato ottiene una valutazione complessiva non inferiore a 60 punti.

A parità di punteggio viene accordata precedenza in graduatoria al candidato di età anagrafica minore.

Art. 7 - Graduatoria di merito

La Commissione redige, in base ai criteri e ai parametri stabiliti nel presente bando, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli di ciascun candidato.

La graduatoria sarà valida esclusivamente per l'anno accademico di riferimento della presente selezione.

In caso di rinuncia dei vincitori o mancata sottoscrizione del contratto si procederà alla chiamata del candidato idoneo collocato nella posizione utile immediatamente successiva.

Il decreto di approvazione degli atti, nonché la graduatoria di merito saranno pubblicati all'Albo del Politecnico di Milano sul sito Internet <https://www.protocollo.polimi.it/albo/viewer?view=html> e sul sito della Scuola all'indirizzo: <http://www.ingcat.polimi.it> per almeno 30 giorni; dalla data di pubblicazione decorrono i termini di legge citati per eventuali impugnative.

Art. 8 - Stipula del contratto

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula del contratto, in conformità alle norme vigenti, previa presentazione della dichiarazione inerente la propria posizione fiscale e previdenziale.

Qualora il candidato vincitore sia dipendente di altra Pubblica Amministrazione è tenuto, prima della sottoscrizione del contratto, alla presentazione dell'autorizzazione dell'Amministrazione d'appartenenza all'espletamento dell'incarico in oggetto, resa ai sensi dell'art. 53 de D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165. I candidati vincitori titolari di assegni di ricerca e gli iscritti a corsi di dottorato di ricerca presso il Politecnico di Milano o presso altri Atenei dovranno presentare il nulla osta rilasciato dal responsabile di riferimento entro la data di inizio dell'attività.

La mancata sottoscrizione del contratto entro i termini comunicati dalla Scuola verrà considerata rinuncia e l'amministrazione procederà, ove possibile, allo scorrimento della graduatoria.

Art. 9 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016, si informano i candidati che il trattamento dei dati personali da essi forniti in sede di procedura di valutazione comparativa o comunque acquisiti a tal fine dal Politecnico di Milano è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività di valutazione comparativa per l'attribuzione di incarichi di tutorato ed avverrà a cura delle persone preposte al procedimento, anche da parte della commissione esaminatrice, presso il Politecnico di Milano, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi. Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione e il possesso di titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica. I dati verranno conservati, in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa in materia, per un periodo di tempo non superiore a quello necessario al conseguimento delle finalità per le quali essi sono trattati.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui al capo terzo del Regolamento UE n. 679/2016, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi rivolgendo le richieste al Responsabile per la protezione dei dati personali, punto di contatto: privacy@polimi.it.

Titolare del trattamento: Politecnico di Milano - Direzione Generale, Piazza Leonardo da Vinci 32 - 20133 Milano.



Art. 10 - Risoluzione del contratto

Nei casi di gravi inadempienze, il contratto può essere risolto con decreto del Dirigente dell'Area Servizi agli Studenti e ai Dottorandi del Politecnico di Milano su delibera motivata della Scuola. La risoluzione automatica del contratto può avvenire per ingiustificato mancato o ritardato inizio di attività, per violazioni del codice etico; per manifesta violazione contrattuale. Sono fatti salvi i casi debitamente giustificati e certificati.

Art. 11 - Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Sig.ra SAIJA ROSSELLA e-mail: rossella.saija@polimi.it, tel. 02.2399.9714.

Art. 12 - Norme di rinvio

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applicano la vigente normativa universitaria e il "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" (D.D. Rep. n. 9754 Prot. 0227821 del 19 dicembre 2019) del Politecnico di Milano consultabile sul sito.

Art. 13 - Pubblicità del bando

Il presente bando verrà reso pubblico mediante pubblicazione all'Albo Ufficiale di Ateneo sul sito www.polimi.it e sul sito web della Scuola di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale all'indirizzo <http://www.ingcat.polimi.it>- sezione "Scuola/Bandi Tutorato".

Per eventuali informazioni rivolgersi all'Ufficio di Presidenza della Scuola di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano aperto al pubblico dal lunedì al venerdì dalle ore 9.30 alle ore 12.30 e dalle ore 14.30 alle ore 16.00, tel. +39 (02) 2399.9725 - +39 (02) 2399.9714.

Allegati:

All. 1: tabella degli incarichi.

Il Preside
Prof. Alberto Taliercio

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

ALLEGATO 1**Tabella degli incarichi**

Posti	Finanziamento	Numero Ore per incarico	Requisiti Accesso	Profilo Richiesto	Attività	Descrizione incarico	Sede	Periodo	Lingua	Note CdS
1	Tutorato Ateneo	10	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica	Solida conoscenza teorica e applicativa dei metodi dell'analisi strutturale con esperienze di programmazione e implementazione numerica.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	092849 - COMPUTATIONAL STRUCTURAL ANALYSIS Referente: Prof. BIONDINI FABIO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
2	Tutorato Ateneo	10	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica	Solida conoscenza teorica e applicativa dei metodi di analisi del rischio e valutazione dell'affidabilità strutturale a ciclo di vita, con esperienze di programmazione e implementazione numerica.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	058057 - LIFE-CYCLE STRUCTURAL RELIABILITY AND RISK ANALYSIS Referente: Prof. BIONDINI FABIO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	10	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica	Confidenza con simulazioni FEM in ambiente Matlab	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	053450 - COMPUTATIONAL MECHANICS Referente: Prof.ssa BOLZON GABRIELLA	LECCO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	20	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile/Edile/Edile-Architettura (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica	Familiarità con la Scienza delle Costruzioni e le discipline affini	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	057241 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI Referente: Prof.ssa BOLZON GABRIELLA	LECCO	2° sem. 23/24	IT	
1	Tutorato Ateneo	12	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Meccanica (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Mechanical Engineering	Buona dimestichezza con software di misura e analisi dei dati Matlab, Python, Labview	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	099234 - NEW SENSORS AND MEASUREMENT SYSTEMS FOR CIVIL ENGINEERING Referente: Prof. CIGADA ALFREDO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	12	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito	Conoscenza del software di modellazione a elementi finiti Midas Gen	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	051118 - STRUCTURAL REHABILITATION AND SEISMIC RETROFITTING Referente: Prof. CRESPI PIETRO GIUSEPPE	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	15	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria e Dottorando in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica, Ingegneria Gestionale, Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito, Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Superamento di un esame di project management alla triennale, o alla magistrale, o al dottorato. Inglese fluente.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	056798 - PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES & TOOLS Referente: Prof. FAVARI EDOARDO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	20	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile o Ingegneria per l'Ambiente e il territorio o Ingegneria Energetica o Ingegneria Chimica (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Conoscenze dei fenomeni di flusso e trasporto in mezzi porosi	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	057923 - GROUNDWATER Referente: Prof.ssa RIVA MONICA	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	

Posti	Finanziamento	Numero Ore per incarico	Requisiti Accesso	Profilo Richiesto	Attività	Descrizione incarico	Sede	Periodo	Lingua	Note CdS
1	Tutorato Ateneo	20	Dottorando in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Conoscenza della normativa italiana sulla progettazione geometrica di strade e intersezioni stradali.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	088639 - PROGETTO DI STRADE Referente: Prof. TORALDO EMANUELE	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	IT	
1	Tutorato Ateneo	8	Laureato VO/LS/LM in Ing. Civile o Ing. Dei Materiali e delle Nanotecnologie o Ing. Matematica (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Ingegneria Strutturale Sismica e Geotecnica	Conoscenza lingua inglese, ottima conoscenza di Latex e Matlab	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	052521 - SCIENTIFIC AND TECHNICAL COMMUNICATION Referente: Prof.ssa ZEGA VALENTINA	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	10	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile (o della stessa classe di laurea)	Solida conoscenza teorica e applicativa dei metodi dell'analisi strutturale con esperienze di programmazione e implementazione numerica.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	092849 - COMPUTATIONAL STRUCTURAL ANALYSIS Referente: Prof. BIONDINI FABIO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	10	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile (o della stessa classe di laurea)	Esperienza didattica nel settore.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	053450 - COMPUTATIONAL MECHANICS Referente: Prof.ssa BOLZON GABRIELLA	LECCO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	12	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o Scienze Geologiche (o della stessa classe di laurea)	Conoscenza approfondita delle tematiche relative al corso, precedenti esperienze didattiche nell'ambito nell'ambito di insegnamenti riferibili al SSD GEO/05-GEOLOGIA APPLICATA	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	082355 - GEOLOGIA AMBIENTALE Referente: Prof.ssa GATTINONI PAOLA	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	IT	
1	Tutorato Ateneo	8	Laureato VO/LS/LM in LM35 - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o LM75 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio	Competenze in Soil remediation, necessarie per avere consapevolezza del grado di approfondimento necessario e sufficiente alla comprensione degli argomenti del corso.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	095876 - SOIL REMEDIATION Referente: Prof.ssa SAPONARO SABRINA	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	20	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (o della stessa classe di Laurea) e Dottorando in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	conoscenza delle metodologie basate sul principio del Life Cycle Thinking	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	056818 - METHODOLOGIES FOR LIFE CYCLE THINKING Referente: Prof.ssa RIGAMONTI LUCIA	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	8	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (o della stessa classe di Laurea)	Esperienze pregresse in attività di tutorato/supporto a esercitazioni nel settore dell'inquinamento atmosferico	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	059364 - AIR POLLUTION Referente: Prof. LONATI GIOVANNI	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	8	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (o della stessa classe di Laurea) e Dottorando in Ingegneria Ambiente Infrastrutture	Esperienze pregresse in attività di tutorato/supporto a esercitazioni. Avere sostenuto l'esame di inquinamento atmosferico	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	059364 - AIR POLLUTION Referente: Prof. LONATI GIOVANNI	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	10	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile (o della stessa classe di Laurea)	Precedente esperienza didattica sul corso Dynamics of Structures	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	053449 - STRUCTURAL DYNAMICS Referente: Prof. BOFFI GIACOMO	LECCO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	10	Dottorando in Information Technology o STEP CHANGE	Abilità di programmazione in MATLAB	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	085709 - ANALISI E GESTIONE DEI SISTEMI AMBIENTALI Referente: Prof. CASTELLETTI ANDREA FRANCESCO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	IT	

Posti	Finanziamento	Numero Ore per incarico	Requisiti Accesso	Profilo Richiesto	Attività	Descrizione incarico	Sede	Periodo	Lingua	Note CdS
1	Tutorato Ateneo	10	Dottorando in Information Technology o STEP CHANGE	Abilità di programmazione in MATLAB	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	054904 - NATURAL RESOURCES MANAGEMENT [2ND MOD] Referente: Prof. CASTELLETTI ANDREA FRANCESCO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	10	Dottorando in Information Technology o STEP CHANGE	Abilità di programmazione in MATLAB	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	054903 - NATURAL RESOURCES MANAGEMENT [1ST MOD] Referente: Prof. GIULIANI MATTEO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	20	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	-	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	056282 - COSTRUZIONI IDRAULICHE Referente: Prof.ssa RAIMONDI ANITA	LECCO	2° sem. 23/24	IT	
1	Tutorato Ateneo	16	Laureato VO/LS/LM in Ing. Energetica (o della stessa classe di laurea)	Esperienza pregressa di assistenza didattica e esercitazioni.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	097934 - POWER GENERATION SYSTEMS Referente: Prof. COLBERTALDO PAOLO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	16	Dottorando in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture (Area 03 - Geomatica)	Competenze sui software GIS (sia Esri ArcGIS Pro che QGIS), elaborazione e analisi di dati spaziali.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	090889 - SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI Referente: Prof.ssa MIGLIACCIO FEDERICA	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	IT	
1	Tutorato Ateneo	20	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Geoinformatica (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	conoscenza di topografia, GPS, statistica; buona conoscenza della lingua inglese.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	059266 - SURVEYING AND MONITORING METHODS Referente: Prof. ROSSI LORENZO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	10	Laureato VO/LS/LM in LM 32, LM 35, LM 23	Esperto di strumenti GIS e gestione immagini satellitari per problematiche legate a rischi ambientali	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	054129 - GIS Referente: Prof.ssa BROVELLI MARIA ANTONIA	LECCO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	20	Laureato VO/LS/LM in LM 32 o LM 35 e Dottorando in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Esperienza nello sviluppo di webGIS	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	052422 - GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS Referente: Prof.ssa BROVELLI MARIA ANTONIA	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	20	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture (IAI)	Esperienza di laboratorio, condotta in prima persona e in supporto a studenti (anche tesisti), sui temi del tutorato (es.: prove di determinazione di isoterme di adsorbimento)	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	085721 - TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI APPROVVIGIONAMENTO Referente: Prof.ssa ANTONELLI MANUELA	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	IT	
1	Tutorato Ateneo	20	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile o Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (o della stessa classe di Laurea)	Tesi di laurea nel settore, o adeguata esperienza nello stesso. Buona padronanza della lingua inglese.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	056795 - HYDRAULICS Referente: Prof. MESSA GIANANDREA VITTORIO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	10	Laureato VO/LS/LM in Ing. Civile, Edile, Edile architettura (o della stessa classe di laurea)	Competenze nel settore del rilievo topografico, elaborazione e gestione dei dati di rilievo.	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	054093 - MONITORAGGIO TOPOGRAFICO Referente: Prof.ssa ACHILLE CRISTIANA	LECCO	2° sem. 23/24	IT	
1	Tutorato Ateneo	10	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile (o della stessa classe di Laurea) e Dottorando in Ingegneria Strutturale, Sismica, Geotecnica	-	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	054147 - SLOPE STABILITY AND SOIL RESPONSE Referente: Prof. GALLI ANDREA	LECCO	1° e 2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	20	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (o della stessa classe di Laurea) o in Architettura e	-	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	056816 - REGENERATIVE URBAN DESIGN Referente: Prof.ssa FOSSA GIOVANNA	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	

Posti	Finanziamento	Numero Ore per incarico	Requisiti Accesso	Profilo Richiesto	Attività	Descrizione incarico	Sede	Periodo	Lingua	Note CdS
			Dottorando in Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito							
1	Tutorato Ateneo	15	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile/Civil Engineering (o della stessa classe di laurea) e Dottore o Dottorando in Structural, Seismic and Geotechnical Engineering	se possibile, avere già maturato esperienze come tutor o collaboratore alla didattica in discipline affini	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	056796 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI Referente: Prof. PEREGO UMBERTO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	IT	
1	Tutorato Ateneo	15	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile/Civil Engineering e Dottore o Dottorando in Structural, Seismic and Geotechnical Engineering	se possibile, avere già maturato esperienze come tutor o collaboratore alla didattica in discipline affini	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	056797 - STRUCTURAL MECHANICS Referente: Prof. TALIERCIO ALBERTO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	12	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile o Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (o della stessa classe di laurea)	Attività didattica o di ricerca nel campo dell'Ingegneria Idraulica	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	058115 - SUSTAINABLE URBAN WATER SYSTEMS Referente: Prof. BECCIU GIANFRANCO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	EN	
1	Tutorato Ateneo	10	Laureato VO/LS/LM in LM32,LM35,LM23 e Dottorando in Ingegneria Ambientale e delle infrastrutture	Conoscenza delle nozioni di statistica di base	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	054131 - GEOSTATISTICA Referente: Prof.ssa VENUTI GIOVANNA	LECCO	2° sem. 23/24	IT	
1	Tutorato Ateneo	10	Laureato VO/LS/LM in Ingegneria Civile o Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o Ingegneria Energetica o Ingegneria Chimica o Science Ambientali (o della stessa classe di laurea) e Dottorando in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Conoscenze dei fenomeni di flusso e trasporto in mezzi porosi	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	055787 - ACQUE SOTTERRANEE Referente: Prof.ssa RIVA MONICA	LECCO	2° sem. 23/24	IT	
1	Tutorato Ateneo	20	Laureato VO/LS/LM in Architettura o Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (o della stessa classe di Laurea) e Dottorando in Science, Technology and Policy for a Sustainable Change	conoscenze GIS, esperienza in tutoraggio esercitazione corsi magistrale in ingegneria ambientale SSD ICAR20/21	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	093815 - USI DEL SUOLO ED EFFETTI AMBIENTALI Referente: Prof. PILERI PAOLO	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	IT	
1	Tutorato Ateneo	24	Laureato VO/LS/LM in Architettura o Ingegneria Civile o Ingegneria Edile (o della stessa classe di laurea)	-	Tutorato a supporto degli insegnamenti curricolari	059049 - DISEGNO TECNICO Referente: Prof.ssa ALBERTELLA ALBERTA	MILANO LEONARDO	2° sem. 23/24	IT	