

Collaboratore/Collaboratrice scientifico/a per la Modellistica USI-ARC (80-100%)

L'Università della Svizzera italiana (USI) è una giovane e agile realtà in continuo sviluppo, lanciata verso nuove sfide nel segno dei suoi tre valori guida: qualità, apertura e responsabilità. Attiva in diverse aree di studio e di ricerca, l'USI offre ai suoi studenti una formazione da protagonisti, coinvolgente e interdisciplinare, e ai suoi ricercatori e collaboratori uno spazio privilegiato di autonomia e libertà d'iniziativa.

L'Accademia di architettura dell'USI a Mendrisio (USI-ARC) ha l'obiettivo di formare architetti in grado di partecipare in modo critico, responsabile e innovativo alla trasformazione dello spazio di vita dell'uomo contemporaneo. La facoltà offre allo studente un ambiente di studio e di lavoro centrato sulla complessità del progetto architettonico come fattore di integrazione e di riferimento per tutti gli insegnamenti storico-umanistici e tecnico-scientifici, che completano il programma interdisciplinare degli studi. Oltre a perseguire gli obiettivi educativi accademici, la facoltà persegue obiettivi di ricerca attraverso gli istituti affiliati anche in collaborazione con istituzioni attive a livello nazionale e internazionale.

Per completare il proprio team, l'USI apre una posizione di Collaboratore/Collaboratrice scientifico/a per la Modellistica presso l'Accademia di architettura a Mendrisio.

Posizione

Il/la candidato/a ideale per la posizione di Collaboratore/Collaboratrice scientifico/a per la Modellistica dell'Accademia di architettura, con mansioni di coordinamento del team di lavoro, è preferibilmente un/a architetto/a con una spiccata attitudine tecnica e organizzativa, capace di attivare la progettazione e lo sviluppo di modelli e prototipi per l'architettura e il *design* in generale. Ha maturato una pluriennale esperienza in laboratori in particolare legati alla prototipazione e modellazione fisica sia con strumenti tradizionali/analogici che con strumenti a controllo numerico (fabbricazione digitale e progettazione computazionale), ed è in grado di accompagnare gli utenti dei laboratori di modellistica USI-ARC nella realizzazione dei modelli architettonici, garantendo nel contempo sicurezza e efficienza nelle attività quotidiane di laboratorio.

Ha una formazione di base preferibilmente da architetto e una conoscenza acquisita dei processi per la realizzazione di modelli e conosce in modo approfondito i principali strumenti e macchinari dei laboratori: falegnameria tradizionale, macchine CNC, *lascercutter*, stampanti 3D, fresatrici, taglierine e attrezzature per la lavorazione del cemento/gesso. È in grado di coordinare la manutenzione ordinaria e straordinaria delle attrezzature, di identificare possibili guasti o prevenire le normali usure e di dialogare con fornitori per i necessari interventi specialistici. Ha familiarità con ambienti universitari e con l'assistenza alla docenza, ed è in grado di interpretare vari linguaggi progettuali e differenti approcci di

rappresentazione dell'architettura, trasferendo correttamente quanto sopra nei modelli architettonici che vengono realizzati in USI-ARC.

È in grado di coordinare un team di tecnici e/o assistenti di laboratorio organizzandone i turni, nel rispetto delle norme del lavoro e della sicurezza. È anche in grado di lavorare in autonomia e deve inserirsi nel contesto accademico USI-ARC, collaborando con i servizi amministrativi e tecnici della facoltà. È interessato ad aggiornamenti periodici sulla formazione in ambito di sicurezza sul lavoro.

Assieme allo staff della modellistica coordina la formazione degli utenti della Modellistica USI-ARC, tramite il coordinamento tra corsi di formazione, istruzioni operative sostenibili e regolamenti. Il/la candidato/a ideale è capace di instaurare un dialogo attivo con studentesse e studenti, assistenti, docenti, professoresse e professori USI-ARC che indirizza in modo consapevole nelle scelte operative in merito ai possibili materiali da utilizzare e delle tecniche da adottare caso per caso, con riguardo alla sostenibilità dei processi. Si interfaccia in merito alle scelte operative strategiche e di sviluppo dei laboratori di modellistica e dei relativi spazi con la Direzione USI-ARC.

Mansioni

- Organizzare e supervisionare i differenti laboratori di modellistica (gestione delle postazioni di lavoro, pulizia degli spazi, smaltimenti differenziati, ecc.).
- Assieme allo staff della Modellistica, ove possibile svolgere attività di manutenzioni ordinarie per macchinari e attrezzature.
- Supervisionare assieme allo staff della Modellistica il lavoro degli utenti dei laboratori di modellistica verificando che vengano utilizzati correttamente macchinari e attrezzature, assicurandosi che vengano rispettate le indicazioni sulla sicurezza e l'utilizzo dei DPI (Dispositivi di protezione individuale).
- Fornire consulenza agli utenti nella progettazione e realizzazione di modelli.
- Sovrintendere i corsi di formazione all'utilizzo delle attrezzature e degli spazi dei laboratori di modellistica.
- In coordinamento e col supporto del responsabile sicurezza USI-ARC, redigere e mantenere regolarmente aggiornata la documentazione inerente alla sicurezza (regolamenti, procedure, istruzioni di lavoro).
- Sovrintendere assieme allo staff della Modellistica alla vendita del materiale utile per il taglio con le macchine a controllo numerico, al prestito delle attrezzature, alla relativa contabilità.
- Proporre in accordo con la Direzione USI-ARC eventuali collaborazioni con altri istituti universitari, sovvenzioni e/o sponsorizzazioni di enti terzi a favore dello sviluppo della Modellistica.
- In coordinamento e col supporto del responsabile sicurezza USI-ARC, raccogliere e mantenere aggiornata la documentazione inerente alle attrezzature ed ai macchinari in uso (manuale d'uso e di manutenzione, dichiarazione di conformità, verifiche periodiche).
- Sovrintendere gli interventi dei manutentori esterni di specifici impianti o macchinari (per esempio: aspirazione fumi, *lasercutter*, *cutter Zund*).

Formazione, competenze specifiche ed esperienze professionali

- Formazione superiore, preferibilmente laurea in Architettura, Prodotto industriale o Ingegneria civile/edile.
- Comprovate competenze informatiche in ambito CAD 2D/3D, della virtualizzazione, della modellazione 3D, della stampa 3D, del taglio laser e CNC.
- Comprovata esperienza pluriennale di lavoro in una modellistica professionale per l'architettura e il design.
- Competenze informatiche nei pacchetti Office e Adobe per la gestione corrente della Modellistica.

Competenze personali

- Comprovata capacità di visualizzare i documenti di progetto al fine di proporre differenti soluzioni tecniche e realizzative in modo flessibile, ottimizzando tempi e suggerendo i materiali per la realizzazione dei possibili modelli (legno, gesso, cemento, cera, metallo, stampa 3d, taglio laser, ecc.).
- Personalità aperta, con disposizione ad operare in un ambiente internazionale e interculturale con spirito propositivo e disposizione all'insegnamento.
- Capacità di gestire il lavoro in team e in modo autonomo, capacità organizzativa con attitudine alla problem solving.
- Lingue: italiano, ottime competenze orali e scritte; inglese, buone competenze orali e scritte

Costituiscono titolo preferenziale

- Comprovata e pluriennale esperienza lavorativa presso il laboratorio di modellistica professionale o in una modelliera di una facoltà di architettura.

Lavoro all'USI

Il personale dei servizi USI contribuisce al buon funzionamento dell'Ateneo grazie a team coesi e a un contesto organizzativo snello. L'ambiente dinamico e flessibile diventa leva motivazionale per una gestione innovativa ed efficiente a orientamento multiculturale e interdisciplinare. In quanto istituzione che promuove la diversità e l'inclusione, l'USI incoraggia le candidature di tutte le persone appartenenti a categorie sottorappresentate.

Condizioni e vantaggi lavorativi

- Ambiente di lavoro stimolante in un contesto universitario
- Supporto alla formazione continua e aggiornamenti professionali
- Fringe benefit (es. sostegno per mezzi pubblici, attività sportive)
- Condizioni contrattuali e previdenziali competitive.

Termini contrattuali

- Entrata in servizio: in data da convenirsi
- Tempo: 80-100%
- Usuali prestazioni di legge
- Posizionamento gerarchico: referente Direzione USI-ARC
- Luogo di lavoro: Mendrisio

Candidature

Le candidature potranno essere sottoposte previa accettazione dell'informativa sul trattamento dei dati personali dei candidati che trovate al seguente **LINK**.

- Le candidature dovranno essere presentate ONLINE tramite la compilazione del formulario apribile cliccando il seguente link: **CANDIDATI**
- La compilazione del formulario è obbligatoria e necessaria per effettuare la propria candidatura.
- Nel formulario è richiesta la compilazione di:
 - Scheda anagrafica;
 - Titoli di studio conseguiti;
 - Esperienze professionali;
 - Competenze linguistiche;
 - Due o più persone di referenza;
 - Concisa motivazione per la presentazione della candidatura.
- Nel formulario è richiesto di caricare i seguenti documenti:
 - Lettera di presentazione che indichi le ragioni dell'interessamento per la posizione;

- CV;
- Portfolio digitale con almeno 5 modelli/progetti significativi di architettura, realizzati all'interno della propria attività lavorativa con differenti tecniche negli ultimi 3 anni.
- Certificati scolastici e/o di specializzazione (ultimo titolo conseguito).

Candidature pervenute in altra forma non saranno considerate.

- Il bando rimane attivo fino a copertura della posizione, con precedenza per le candidature che arriveranno entro **il 31 maggio 2026**.

Persona di contatto per la posizione lavorativa: Marco Della Torre, marco.dellatorre@usi.ch

Persona di contatto per il form ONLINE: Marisa Bianchi Clemenz, Servizio risorse umane USI-ARC, marisa.bianchi@usi.ch.

Mendrisio, 07.04.2026