



ESPERIENZA LAVORATIVA

Barbara Vai



Milano, Italia (**Lavoro**)



barbara.vai@polimi.it

17/06/2008 – ATTUALE Milano, Italia

Personale Tecnico Amministrativo - Contratto a tempo indeterminato - Real Estate Division, Construction and Development /Area Tecnico Edilizia del Politecnico di Milano - Architetto Politecnico di Milano

- Specialista Senior Edilizia e Impianti.
- Tecnico senior con ruolo di Coordinatore per l'ingegnerizzazione di progetti tesi allo sviluppo immobiliare dell'Ateneo dall'analisi dei fabbisogni e delle esigenze quali Studi di Fattibilità Tecnico Economici, Progetti Definitivi e Progetti Esecutivi.
- Tecnico senior con ruolo di Responsabilità e Coordinatore per le attività procedurali inerente alla realizzazione dell'opera LL.PP. nelle fasi di Programmazione, Progettazione, Validazione, Affidamento, Esecuzione, Collaudo e funzionalità dell'opera
- Redazione di SDFTE Studi di Fattibilità Tecnico Economica
- DEC Direttore Esecutivo dei Contratti per gli affidamenti di incarichi di prestazioni professionali e/o servizi
- DLL Direttore dei Lavori delle OO.PP. nelle attività cantieristiche di interventi adeguamento normativo, di manutenzione straordinaria e di nuova costruzione, restauro e completamento del patrimonio immobiliare del Politecnico di Milano: avvio/ chiusura dei lavori - redazione di varianti in corso d'opera - tenuta della contabilità e redazione dei documenti contabili e revisione prezzi - ordini di servizio - sospensioni e riavvio - Coordinamento con i Dipartimenti, gli Enti e l'Amministrazione
- DO Direttore Operativo per le Opere Civili nei cantieri
- Attività di collaborazioni per l'Ateneo come supporto tecnico in gruppi di lavoro per lo sviluppo del nuovo Piano Strategico di Sostenibilità 2023-2025 del Politecnico di Milano: Cantiere Disabilità, Sostenibilità Ambientale, Spazi Studenti
- Richiesta di assentimenti e/o autorizzazioni edilizie
- Attività di Coordinamento e sviluppo di progetti con Enti esterni in special modo con Comune di Milano per lo sviluppo di progetti di rigenerazione urbana, pedonalizzazioni e rinverdimento
- Consulente tecnico per il servizio di validazione e di verifica progetti
- Commissario di gara per l'aggiudicazione appalti lavori e servizi
- Commissario per la selezione pubblica ad esami per la selezione di personale TA

2023 – ATTUALE

Personale Tecnico Amministrativo - Contratto a tempo indeterminato - Real Estate Division, Construction and Development /Area Tecnico Edilizia del Politecnico di Milano - Architetto - anno 2024 Politecnico di Milano

Incarichi principali anno in corso 2025 -2024

- Consulente tecnico all'interno di gruppi di lavoro formati dall'Ateneo per il pieno sviluppo del Piano Strategico di Sostenibilità 2023-2025 del Politecnico di Milano in particolare: Pianificazione azioni ambito Disabilità - Pianificazione attività ambito spazi studenti aree esterne
- Incarico di DLL per la realizzazione di un nuovo edificio Rotor Tower, nuova sede di laboratori sperimentali del DAER - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali del Campus La

Masa del Politecnico di Milano - importo dei lavori Lotto A e Lotto B - 14MLN - in corso di esecuzione

- Incarico di Assistente al RUP e incarico di DLL per il rifacimento delle facciate ed efficientamento dell'edificio BL26 sede del DIG - Dipartimento d'Ingegneria Gestionale del Campus La Masa del Politecnico di Milano - importo dei lavori 1,3MLN - in corso di esecuzione
- Incarico di DLL per la de-impermeabilizzazione e il rinverdimento delle aree esterne del Campus Durando del Politecnico di Milano - importo dei lavori - 2,4MLN - **Progetto vincitore del co-finanziamento di da Regione Lombardia anno 2022** - in corso di esecuzione
- Incarico di DEC e Coordinatrice per la pedonalizzazione del Campus La Masa del Politecnico di Milano - importo dei lavori - 800K - è in corso la conferenza dei servizi
- Redazione degli SDFTE di un nuovo laboratorio per impacchettamento delle batterie al litio per il DMEC - Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano - 500k
- Analisi dei fabbisogni e delle esigenze per il nuovo laboratorio Agritech del DMEC - Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano

2022

● **Personale Tecnico Amministrativo - Contratto a tempo indeterminato - Real Estate Division, Construction and Development /Area Tecnico Edilizia del Politecnico di Milano - Architetto - anno 2022** Politecnico di Milano

Incarichi principali anno 2022

- Incarico di DLL per la riqualificazione degli spazi interni del DIG - Dipartimento Ingegneria Gestionale presso l'Ed. BL26 del Campus Lambruschini del Politecnico di Milano. Superficie intervento 4.000 mq - importo dei lavori 2,5MLN - eseguito
- Coordinatrice del progetto per lo SDFTE e ingegnerizzazione del PE per la **de-impermeabilizzazione e il rinverdimento delle aree esterne del Campus Durando** del Politecnico di Milano. Il Progetto prende avvio dal Bando Lombardia - Piano Mitigazione e Adattamento ai cambiamenti climatici contributi alle università per la de-impermeabilizzazione e l'incremento delle coperture vegetali per mitigare gli impatti del cambiamento climatico che prevede interventi sulle aree esterne di proprietà delle università - superficie dell'intervento 6.000 mq - importo stimato 2,7MLN - **Progetto Vincitore del co-finanziamento regionale**
- Incarico Direttore Operativo di cantiere - opere civili per la realizzazione della nuova palazzina Lerici del Campus Leonardo - Potenziamento Dipartimento DICA - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - importo dei lavori 3MLN - eseguito
- Incarico per lo sviluppo dello SDFTE, PE ed Incarico di DL per il Progetto di pedonalizzazione della via La Masa e avvio della richiesta di concessione di utilizzo della strada al comune di Milano - importo stimato 800k - è stato presentato lo SDFTE

2020 - 2021

● **Personale Tecnico Amministrativo - Contratto a tempo indeterminato - Real Estate Division, Construction and Development /Area Tecnico Edilizia del Politecnico di Milano - Architetto - anno 2020/2021**

Incarichi principali anni 2021 e 2020

- Incarico di DLL per la realizzazione di un nuovo edificio B30 denominato **La collina degli studenti** presso il Campus La Masa del Politecnico di Milano, nuova sede destinata a locali per aggregazione studenti, nuove aule studio, ristorazione e faculty per il personale docente - importo dei lavori 6,5MLN <https://www.polimi.it/articoli/vivipolimi-inaugurata-la-collina-degli-studenti> Precedente Incarico per il coordinamento del gruppo di progettazione per l'ingegnerizzazione del Progetto Esecutivo e partecipazione alla richiesta di finanziamento bando MIUR. **Il progetto ha ottenuto il finanziamento MIUR**- eseguito
- Incarico di DLL per la riqualificazione dei **Giardini di Leonardo** per la riqualificazione dei giardini storici del Campus Leonardo del Politecnico di Milano - importo dei lavori 6,5MLN <https://www.vivipolimi.polimi.it/giardino-di-leonardo/> . Precedente Incarico per la richiesta autorizzativa agli Enti preposti, Soprintendenza ed affidamento - eseguito
- Incarico di DLL per la realizzazione di una nuovo portale di accesso al Campus La Masa via Lambruschini, 1 - importo dei lavori 200k <https://www.vivipolimi.polimi.it/progetti/porta-del-campus-la-masa/> . Precedente Incarico per la richiesta autorizzativa agli Enti preposti ed affidamento - eseguito
- Incarico di DLL per la realizzazione di uffici e spazi "Polipsi", servizio psicologico del MCPT Multi Chance Poli Team, a servizio degli studenti - importo dei lavori 200k <https://www.polimi.it/servizi-e->

2009 – 2019

Personale Tecnico Amministrativo - Contratto a tempo indeterminato - Real Estate Division, Construction and Development /Area Tecnico Edilizia del Politecnico di Milano - Architetto - anno 2009/2019

Incarichi principali da anno 2009 ad anno 2019

- Coordinatrice del gruppo di progettazione, richiesta autorizzazioni edilizie, Incarico di DLL e di Collaudatore tecnico-Amministrativo per il PE di Lavori di realizzazione di n° 5 nuove scale esterne di sicurezza e adeguamento normativo VVF e richiesta CPI Campus vari del Politecnico di Milano - Importo 1MLN
- Direttore Operativo per il cantiere di Restauro, ristrutturazione e recupero funzionale del piano rialzato dell'Edificio 7 del Campus Leonardo per la riorganizzazione del DEIB Dipartimento Elettronica, Informatica e Bioingegneria del Politecnico di Milano - Importo 3,5MLN
- Coordinatore del Progetto, richiesta autorizzazioni edilizie, attività di DLL per i Lavori di adeguamento alla normativa antincendio degli impianti esistenti Presso il Campus Macinelli, Polo chimico del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica al fine dell'ottenimento rinnovo di CPI - Importo 500K
- Progettista e DLL per la realizzazione di nuove finestre e di bocche di lupo per il miglioramento dei requisiti igienico-sanitari dei locali seminterrati Ed. 3 Campus Leonardo - importo dei lavori 200k
- Progettista e DLL di rain garden per la creazione di un sistema di raccolta dell'acqua piovana da utilizzare nell'impianto d'irrigazione Ed. 3 Campus Leonardo del Politecnico di Milano
- Progettista e DLL per i lavori di sostituzione integrale di n°6 impianti elevatori del Campus Bonardi, Campus Leonardo, Residenza universitaria di v.le Romagna - Importo 1MLN
- Responsabile del Progetto e DLL per i lavori di manutenzione straordinaria per Lavori di compartimentazione REI di tutti i laboratori chimici e depositi solventi e reagenti Presso il Campus Macinelli del Polo chimico del Politecnico di Milano al fine dell'ottenimento rinnovo di CPI - Importo: 500k
- Consulenza tecnica per lo SDFTE per la definizione dei costi parametrici dei laboratori Chimico pesanti, Laboratori chimico-leggero, Laboratorio pesante, Ufficio, Deposito solventi e reagenti per la nuova costruzione di un Edificio Chimico presso il Campus Bassini del Politecnico di Milano - Importo 45MLN
- Consulenza tecnica per elaborazione SDFTE per la riorganizzazione e la ristrutturazione interna dell'Ed. 6 Torre di Chimica del Campus Leonardo - Importo 10MLN+2MLN
- Direttore Operativo (OC) per la Realizzazione nuovo asilo aziendale del Politecnico, polo Città Studi - Importo 2MLN
- Progettista, richiesta autorizzazioni e incarico di DLL per la realizzazione di un nuovo micro-nido aziendale del Politecnico, polo Bovisa
- Consulenza tecnica per il servizio di controllo tecnico di validazione e per il servizio di verifica del progetto esecutivo per la realizzazione della BEIC - Biblioteca Europea di Informazione e Cultura del Comune di Milano - Importo: 260MLN
- Consulenza tecnica per il servizio di controllo tecnico di validazione e per il servizio di verifica del progetto esecutivo di n. 7 nuove residenze universitarie - importo totale 55MLN

01/02/2006 – 17/06/2008

Personale Tecnico Amministrativo - Contratto a tempo determinato - Real Estate Division, Construction and Development /Area Tecnico Edilizia del Politecnico di Milano - Architetto

- Tecnico Junior Edilizia e Impianti
- Tecnico Junior con ruolo di Responsabile di progetto, Progettista delle opere civili, elaborazione di progetti esecutivi e stesura di elaborati grafici, tecnico-contabili, amministrativi e appalti.
- Assistente alla direzione dei lavori e Direttore Operativo di cantiere per l'esecuzione dei lavori di nuova costruzione, manutenzione straordinaria, restauro e completamento del patrimonio immobiliare del Politecnico di Milano.
- Ruoli di consulente per il servizio di controllo tecnico di validazione e per il servizio di verifica di progetti esecutivi all'interno di gruppi di lavoro operanti per la verifica della qualità, della completezza e dell'adeguatezza di progetti di opere pubbliche.

**Consulente a progetto – Contratto co.co.co e co.co.pro
con ruolo di Redazione e Coordinamento per l'elaborazione e l'adozione del Piano**

Eliminazione Barriere Architettoniche (PEBA) del Politecnico di Milano.

- Censimento di tutte le barriere architettoniche di Ateneo dagli accessi principali, agli accessi secondari, ai percorsi esterni e interni agli edifici, ai parcheggi, all'accesso agli edifici, ai piani, ai locali, ai laboratori, alle aule didattiche ai servizi igienici per la richiesta di fondi. Elaborazione del PEBA tramite il censimento, la programmazione triennale e la formazione di un elenco annuale degli interventi di eliminazione barriere presenti nel patrimonio immobiliare. Richiesta finanziamenti.
- Progettista e DLL per lavori di adeguamento normativo volto all'eliminazione delle barriere architettoniche del Polo Milano Città Studi, Campus Leonardo, Campus Bonardi, Campus Giurati, Campus Golgi, Campus Rimembranze, Campus Colombo -Importo 1,5MLN
- Progettista e DLL per lavori di adeguamento normativo volto all'eliminazione delle barriere architettoniche del Polo Milano Bovisa, Campus Durando, Campus Lambruschini - Importo lavori 500k
- Progettista e DLL per lavori di adeguamento normativo volto all'eliminazione delle barriere architettoniche del Polo Mantova del Polo Lecco del Polo Como.
- Dotazione di tutte le aule informatizzate e tutte le aule didattiche di tutti i Poli del Politecnico di Milano di banchi ergonomici per utenti diversamente abili, Progettista e DLL.
- Interventi per la realizzazione di nuovi percorsi Loges e installazione di mappe tattili per la realizzazione di un sistema integrato per l'autonomia delle persone ipovedenti nel Golgi Clericetti e nel Campus Durando
- Partecipazione e coordinamento alle attività del gruppo di lavoro sulla segnaletica di Ateneo. Costituzione del gruppo di lavoro per lo sviluppo del Progetto Infopoli, portale per l'accesso al Patrimonio Edilizio dell'Ateneo. Collaborazione con l'ufficio Multi Chance Poli team servizio per studenti con disabilità e creazione e sviluppo delle mappe grafiche digitali per l'implementazione delle mappe di Ateneo progetto al link <https://maps.polimi.it/maps/> con evidenziazione dei percorsi per i disabili.

01/09/2004 - 01/02/2006 Milano, Italia

Personale Tecnico Amministrativo - Contratto co.co.co. - Area Tecnico Edilizia del Politecnico di Milano - Architetto Politecnico di Milano

- Consulente a progetto
- Tecnico collaboratore con ruolo di Responsabilità e Coordinatrice per la redazione e l'adozione del Piano Eliminazione delle Barriere Architettoniche (PEBA) del Politecnico di Milano esteso a tutti i poli. Attività di richiesta fondi, di programmazione ed eliminazione delle barriere architettoniche con ruolo di Direttore dei Lavori
- Creazione e sviluppo delle mappe grafiche digitali per l'implementazione delle mappe di Ateneo con evidenziazione dei percorsi per i disabili, per il progetto Infopoli consultabile al link <https://maps.polimi.it/maps/>

01/09/2000 - 01/01/2003 Milano, Italia

Architetto - Libero Professionista Vari studi di architettura e ingegneria

- Progettista architettonico e interior design, in diverse attività sviluppate in collaborazione con differenti studi professionali. Attività principali nell'edilizia: scolastica, residenziale, commerciale, uffici.
- Analisi: fabbisogni/spazi/edifici; progettazione definitiva ed esecutiva; valutazioni tecnico economiche; pratiche amministrative richiesta autorizzazioni e assentimenti; direzione lavori; contabilità lavori; collaudo delle opere.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Milano, Italia

Laurea in Architettura Vecchio Ordinamento del Politecnico di Milano - anno 2000 Politecnico di Milano

Sito Internet <https://www.polimi.it/>

Corso di base ISIPM di Project Management Istituto Italiano di Project Management - anno 2025

Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup - anno 2025 - Itaca Sito Internet <https://www.itaca.org/nuovosito/piano-nazionale-formazione-rup.asp>

Introduzione alla Modellazione Informativa con l'applicativo Autodesk Revit
Politecnico di Milano - anno 2024

Il nuovo Codice dei contratti pubblici (D.Lgs. n. 36/2023). Le principali novità - 2023
Formazione Maggioli

Corso compensazione prezzi alla luce del decreto legge n.4/2022 Il d.l. 73/2021 conv. con mod. con legge n. 106/2021 - anno 2022 Studio Legale Associato Gentile-Varlaro-Senisi

Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup - anno 2022 itaca

Corso di modellazione BIM - 2021 Politecnico di Milano

Corso di aggiornamento alla prevenzione incendi in applicazione Codice Oggetto dello studio prevenzione incendi D.M. 03.08.2015 - anno 2020-2021 Ordine degli Architetti di Milano

La verifica preventiva della programmazione secondo il codice D.LGS 50/2016 - anno 2019 Ordine degli Architetti di Milano

L'alta sorveglianza in cantiere e la supervision dell'operato della Direzione dei Lavori - anno 2019 Ordine degli Architetti di Milano

La direzione dei lavori nell'appalto pubblico e privato - anno 2017 Politecnico di Milano

Gli appalti pubblici di lavori, servizi forniture. Le principali novità introdotte di nuovo codice dei contratti e dalle linee guida ANAC - anno 2016 Formazione Maggioli

Rendering - anno 2016 Politecnico di Milano

Corso di Etica e Legalità - anno 2015 Corso tenuto da Ita Soi

Corso di Contabilità dei Lavori Pubblici - anno 2015 Beta formazione

Corso di Acustica - anno 2015 Ordine degli Architetti

Anticorruzione - Procedure di acquisto - anno 2014 Politecnico di Milano

La legge anticorruzione (L.190/2012) e i nuovi obblighi nelle procedure di appalto - anno 2014 Politecnico di Milano

Le novità del regolamento ed esecuzione ed attuazione del codice dei contratti pubblici in tema di appalti pubblici. La fase di esecuzione e gestione dell'appalto. La gestione amministrativo-contabile - anno 2011 Formazione Maggioli

Infocad. FM - Modulo CAD - anno 2010 Politecnico di Milano

- **Sicurezza luoghi lavoro - anno 2009** Politecnico di Milano
- **STR Vision CPM, Area Tecnica per la gestione ed utilizzo di programmi SW di contabilità lavori - anno 2009** Corso tenuto da STR – il software italiano
- **VI corso di specializzazione di prevenzione incendi, L. 818/84 per la progettazione e gestione delle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi da parte del Corpo nazionale dei vigili del fuoco - anno 2007/2008** Ordine degli Architetti di Milano
- **Il censimento delle barriere architettoniche - anno 2007** Convegno coordinato e tenuto dall'Università degli Studi di Torino
- **Access base – microsoft - anno 2006** Politecnico di Milano
- **Superare le barriere – Progettare per l'utenza ampliata - anno 2005** HB group - Ordine degli architetti di Milano
- **Tecnologia e sicurezza: luce sul futuro** Seminario Voltimum

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

Altre lingue:

Inglese

Ascolto A2

Lettura A2

Scrittura A2

Produzione orale A2

Interazione orale A2


Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Windows | Posta elettronica | Google | Social Network | Ottima padronanza di software CAD (AutoCAD 2D, AutoCAD Map) | ottima padronanza del pacchetto office (word excel powerpoint ecc)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" e autocertifica, ai sensi del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii. consapevole delle proprie responsabilità e delle sanzioni previste, la veridicità delle dichiarazioni e delle informazioni in essi contenuti.

Milano, 09/09/2024



Barbara Vai