FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	**SANDRO PETRUZZI**
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dirigente e Direttore di ruolo presso Pubbliche Amministrazioni.

Università degli studi di Torino:
Da Agosto 2016 Dirigente presso l'Università degli studi di Torino con i seguenti incarichi:

- Da agosto 2016 a dicembre 2016: Direttore della Direzione Tecnica.
- Da gennaio 2017 a dicembre 2018: Direttore della Direzione Edilizia e Logistica.
- Da luglio 2018 a dicembre 2018: Direttore ad "interim" della Direzione Amministrazione e Sostenibilità
- Da Gennaio a dicembre 2019, Direttore della Direzione Edilizia, Logistica e Sostenibilità
- Da gennaio 2020 a novembre 2021:
    - Direttore della Direzione Edilizia e Sostenibilità
    - Direttore della Direzione Sicurezza, Logistica e Manutenzione
- Da marzo 2021:
    - Direttore della Direzione Edilizia e Sostenibilità
    - Dirigente Delegato alla manutenzione edilizia per l'Ateneo

---

Provincia di Torino/Città Metropolitana di Torino:
Gennaio 2016 – Luglio 2016

- **Direttore dell'Area Lavori Pubblici**

Luglio 2015 – Dicembre 2015:

- **Componente del Comitato di Direzione Generale;**
- Direttore dell'Area Viabilità;
- Dirigente del Servizio Esercizio Viabilità;
- Dirigente del Servizio Programmazione Viabilità.

Gennaio 2015 - Giugno 2015

- Dirigente del Servizio Impianti Tecnologici e Gestione Energia.

Ottobre 2012 – Dicembre 2015:

- Direttore dell'Area Edilizia;
- Dirigente del Servizio Edilizia Patrimoniale.

Maggio 2012 – Dicembre 2015:

- Dirigente in staff dell'Area Viabilità.

Marzo 2004 – Maggio 2014

- Dirigente del Servizio Assistenza Tecnica ai Comuni.

Giugno 1999 – Marzo 2004

- Funzionario Tecnico.

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

Nel mese di Luglio 2022 è stata conseguita l'idoneità (4° posizione) nella graduatoria di merito nella procedura di concorso per la selezione del **Direttore Generale** di SCR Piemonte, approvata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 57 del 15 giugno 2022 con il parere conforme della Giunta Regionale.

Dal 1996 al 1999: Ingegnere libero professionista con attività prevalente svolta nel campo del calcolo e della progettazione strutturale in collaborazione con studi di ingegneria e di architettura di Torino e per conto della Provincia di Torino.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1989 – 1995
Politecnico di Torino

Laurea in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture
Votazione **110/110**

2020 – 2021

Politecnico di Torino

Executive Master Programme in Project Management for Business Performance and Innovation

Certified Programme Director - IPMA® - Level A

MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUE	**INGLESE**
Capacità di lettura	Ottimo
Capacità di scrittura	Ottimo
Capacità di espressione orale	Ottimo
Note	• Possesso del First Certificate in English (FCE) – Level B2; • Attestato di frequenza del corso organizzato dall'Ordine degli ingegneri della Provincia di Torino dal titolo "English for Engineering" 30 ore – Level B2; • Significative esperienze professionali in lingua inglese con partecipazione ad attività e conferenze internazionali nell'ambito di progetti europei.
	FRANCESE
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Discreto
Capacità di espressione orale	Buono
Note	• Certificazione del livello di francese ottenuta presso il Politecnico di Torino (DELF); • Occasionali esperienze professionali in lingua francese nell'ambito di progetti europei transfrontalieri.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità di comunicazione e relazione con le figure apicali di organizzazioni pubbliche e private, sviluppata principalmente durante l'attività di Direzione di Settori ed Aree strategiche della Città Metropolitana e dell'Università di Torino che necessitano di continui contatti e relazioni con Sindaci, Amministratori e Direttori di altri Enti Pubblici nonché con professionisti ed imprese operanti sul territorio. La partecipazione a workshops, conferenze e attività in partenariato con altre amministrazioni nazionali ed europee ha contribuito inoltre a sviluppare capacità relazionali anche in lingua inglese.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima capacità di coordinamento di strutture complesse, maturata in particolare attraverso le significative esperienze di gestione (coordinamento di più strutture della Città Metropolitana di Torino, con responsabilità su oltre 400 persone, inclusi dirigenti, tecnici, amministrativi e personale operativo).

Dal 2004 dirigente tecnico nel campo della progettazione ed esecuzione di opere pubbliche presso l'Amministrazione Provinciale di Torino, svolgendo attività di progettazione, direzione lavori, collaudo e responsabile del procedimento per opere di competenza comunale, provinciale, regionale e statale

Dal 2012 Direttore dell'Area Edilizia e dell'Area Viabilità ricoprendo, allo stesso tempo, ruoli dirigenziali nei settori di progettazione e gestione della viabilità e dell'edilizia scolastica e patrimoniale.

Sulla base del modello organizzativo vigente all'epoca, il Direttore di Area ha compiti di sovrintendenza, coordinamento, impulso, valutazione e verifica delle attività di tutte le strutture dirigenziali cui è preposto, assicurando il raccordo tra gli indirizzi politico-amministrativi e la gestione per l'attuazione degli obiettivi e dei programmi definiti dagli organi di direzione politica.

Le due aree sono successivamente state oggetto di una riorganizzazione complessiva, da me coordinata, che ha portato alla fusione delle 2 aree tecniche in una nuova area (area lavori pubblici) composta da 9 strutture dirigenziali (sia tecniche che amministrative) aventi funzione di:

- **Coordinamento e responsabilità del programma triennale** delle opere pubbliche della Città Metropolitana comprensiva dei costi del personale, approvvigionamento dei materiali, e gestione per un valore complessivo medio di circa **200 milioni di euro** di lavori pubblici comprensivi di interventi edilizi e infrastrutture civili;
- gestione della rete stradale provinciale (**3.000 km di strade extraurbane**), con un budget medio per manutenzione e gestione di circa 50 milioni/anno di euro dei quali circa 20 milioni/anno sono riferiti a costo del personale operativo, forniture dei materiali di consumo e gestione diretta dei mezzi operativi;
- **gestione del patrimonio edilizio di 91 Istituzioni scolastiche** di istruzione secondaria superiore dislocate in 155 edifici, comprensiva di manutenzione, gestione energetica, utenze, forniture etc. per complessivi 18 milioni di euro/anno;
- **Gestione amministrativa e contabile** di tutti gli affidamenti di servizi, lavori, forniture connesse alle attività precedentemente descritte.

Ad integrazione degli incarichi precedenti, nel 2015 allo scrivente è stato attribuito, altresì, l'incarico di **componente del comitato di direzione generale della Città Metropolitana** con funzioni di coordinamento, (in condivisione con il Segretario Generale e la Direttrice dell'Area Finanziaria), **dell'intera struttura organizzativa dell'Ente**, a suo tempo composta da oltre **1.500 dipendenti e 40 strutture dirigenziali**

Dal 1° gennaio 2017 nell'ambito dell'incarico attribuito dall'Università lo scrivente gestisce la **progettazione, manutenzione e gestione logistica dell'intero patrimonio edilizio universitario** (composto da circa 120 edifici) con un budget annuo di 37 milioni di euro per interventi tecnici e circa 10 milioni di euro per il facility management (portierato, vigilanza, pulizie, traslochi, etc.). La direzione prevede la gestione di 160 risorse umane.

Dal mese di Luglio 2019, in aggiunta agli incarichi precedenti allo scrivente è stata affidata la **gestione patrimoniale dell'Ateneo** e il coordinamento dell'ufficio **Green Office** dell'Ateneo con la gestione dei progetti di sostenibilità.

Con Decreto Rettorale n. 3852 del 27/9/2018 lo Scrivente è stato nominato **Mobility Manager dell'Ateneo**

Lo scrivente svolge altresì le funzioni di **delegato del Rettore per la sicurezza di edifici ed impianti**.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Grazie alle significative esperienze professionali maturate sono state sviluppate competenze specifiche nei seguenti settori:

- **Project/programme mananagement**
- **Norme per la progettazione, affidamento, esecuzione e collaudo di opere pubbliche di rilevante complessità**;
- **Sicurezza strutturale** (progettazione, calcolo, analisi) di edifici e infrastrutture con particolare riferimento agli edifici esistenti;
- Manutenzione e gestione di edifici ed infrastrutture pubbliche;
- Sostenibilità e mobility management;

Lo scrivente ha conseguito la certificazione IPMA - **Certified programme director - livello A.**

Lo scrivente ha svolto funzioni di progettista, direttore dei lavori e, dal 2004 Responsabile Unico del Procedimento per l'attuazione di progetti di elevata complessità e rilevanza finanziaria per il territorio metropolitano sia nel campo edilizio che delle infrastrutture stradali e per la difesa del suolo.

In qualità di Direttore responsabile della **programmazione** edilizia di Ateneo lo scrivente svolge le funzioni di coordinatore dei seguenti piani/programmi:

- Attuazione del programma edilizio di Ateneo (Masterplan) per l'ampliamento, l'adeguamento e la razionalizzazione del patrimonio immobiliare – valore complessivo 400 milioni di euro;
- Programma di interventi per la costruzione e la riqualificazione dei campus sede dei dipartimenti umanistici Piazzale Aldo Moro, Palazzo Nuovo e Palazzo Venturi) – Valore complessivo 65 milioni di euro;
- Programma di interventi per la realizzazione del nuovo polo scientifico universitario nel comune di Grugliasco (Città delle Scienze) - valore complessivo 300 milioni di euro.

Tra i principali incarichi di Responsabile del Procedimento, con riferimento all'ultimo quinquennio, si segnalano i seguenti:

- Responsabile del procedimento per la **partenariato pubblico-privato** mediante locazione finanziaria di opera pubblica avente ad oggetto la progettazione definitiva ed esecutiva, il finanziamento, la realizzazione del nuovo **Polo Scientifico Universitario nel Comune di Grugliasco** (TO) - iviinclusa la fornitura degli arredi - e il suo mantenimento in efficienza per 20 anni (valore 200 milioni di Euro);
- Responsabile del Procedimento del project financing per la costruzione del **campus "Aldo Moro"** (valore 40 milioni di euro);
- Responsabile del Procedimento per la Realizzazione del **Centro di Medicina Traslazionale e Biotecnologie Molecolari** - "Scalo Vallino", 1° lotto (valore 20 milioni di euro) e 2° lotto (30 milioni di euro);
- Responsabile del procedimento dei lavori di ristrutturazione di **Palazzo Nuovo** (valore complessivo 13 milioni di euro);

PATENTE O PATENTI	Possesso della Patente B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino dal 1996.
NOMINE E DESIGNAZIONI	Con Decreto del Ministro delle Infrastrutture n. 291 del 30/7/2013 lo scrivente è stato nominato **componente effettivo del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici** su designazione della Conferenza Stato-Regioni. Con Decreto del Presidente della Provincia di Torino n. 133 - 44731 del 30/11/10 lo scrivente è stato designato **Presidente della Commissione Provinciale Espropri.** Componente del Gruppo di Lavoro del **CODAU**: Edilizia e Sostenibilità. Componente della **Commissione Partenariato Pubblico Privato** dell'Ordine degli Ingegneri di Torino.
COMMISSIONI GIUDICATRICI	Lo scrivente è stato designato da committenti pubblici come componente della commissione giudicatrice per diversi e rilevanti affidamenti di lavori tra i quali si citano i seguenti: • TNE: lavori di realizzazione del Nuovo centro del Design del Politecnico di Torino; • Fondazione Museo Egizio: lavori di recupero e restauro del Museo Egizio di Torino; • Unione delle Province Italiane: Affidamento di servizi per la redazione di quattro piani d'indagine e di miglioramento del patrimonio pubblico sotto il profilo energetico finalizzati alla verifica della sostenibilità del ricorso a finanziamento tramite terzi e/o contratti di partenariato pubblico-privati per l'esecuzione di opere di efficientamento energetico Edifici delle Province ricadenti nelle regioni Calabria, Campania, Puglia e Sicilia; • Provincia di Torino: Concorso internazionale di idee per il recupero e la valorizzazione del Forte di Fenestrelle; • Comune di Novara: Affidamento del Servizio di gestione calore di impianti termici e condizionamento degli edifici del Comune di Novara. • Università Milano Bicocca: Affidamento a contraente generale di interventi per la realizzazione di un nuovo edificio da adibire a residenza universitaria e ad edificio per didattica e uffici. • Università di Bologna: Presidente della commissione di gara per l'affidamento dei lavori per la ristrutturazione della ex stazione veneta • Università di Bologna: Componente della commissione di gara per l'affidamento dei lavori per la costruzione della torre biomedica dell'ospedale universitario S. Orsola. • Università di Pavia: componente della commissione di concorso per la selezione pubblica del Dirigente dell'area tecnica e sicurezza. • Università del Piemonte Orientale: componente della commissione di concorso per la selezione pubblica del Dirigente dell'Area gestione patrimonio. • Università della Basilicata: presidente della commissione pr la Gara d'appalto per l'affidamento dei servizi tecnici relativi alla realizzazione di aule e laboratori di Medicina • INVIMIT S.g.r.: Presidente della Commissione di gara per per l'affidamento dei lavori di riqualificazione e ristrutturazione del compendio immobiliare "ex manifattura dei tabacchi" di Bari da destinare a sede del consiglio nazionale delle ricerche (valore complessivo dell'appalto 32 milioni di euro – fondi PNRR)

DOCENZE E ATTIVITÀ DI DIDATTICA E DI RICERCA

Dall'A.A. 1997/98 all'A.A. 2001/2002 incarico di docenza **del corso di Tecnica delle costruzioni** presso il Diploma Universitario in Edilizia del Politecnico di Torino.

Dall'A.A. 2000/2001 al 2003/2004 incarico di docenza nell'ambito del **Laboratorio di Costruzioni dell'architettura 2 *del Politecnico di Torino***.

In tale periodo lo scrivente ha collaborato con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Torino svolgendo attività di ricerca e producendo diverse pubblicazioni tra le quali si citano in particolare:

- *"modellazione numerica e caratterizzazione dinamica del ponte a tre arcate in pietra sullo Strona a Postua"* (autori: A. Negro, L. Re, R. Roccati, S. Petruzzi) al Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia" che si è svolto a Torino dal 20 al 23 settembre 1999.

- *"Comportamento spaziale delle volte a fungo nell'ex Ospizio di Carità di C. Caselli"* pubblicato negli atti del convegno di studi in onore di Anna Maria Zorgno Trisciuoglio "La Materia e il Costruito" che si è tenuto a Torino il 18 ottobre 2000

- *"valutazione della sicurezza dei ponti stradali"* pubblicato al XXII Convegno Nazionale di Geotecnica, organizzato dall'AGI a Palermo dal 22 al 24 settembre 2004

Lo scrivente svolge funzione di tutor aziendale per studenti della Facoltà di Ingegneria ed Architettura del Politecnico di Torino e collabora con diversi dipartimenti in qualità di co-relatore di tesi di laurea in ingegneria aventi per oggetto la sicurezza strutturale e la vulnerabilità statica e sismica degli edifici scolastici.

Lo scrivente svolge attività di formazione professionale nel campo del project management applicato alle opere pubbliche tra cui si menziona:

- *Aeroporto di Bologna: Il project manager e il RUP nelle opere pubbliche* (2018).
- Università di Bologna: Appalti di lavori pubblici: rischi ed opportunità (2018)
- Politecnico di Torino: l'esecuzione del contratto negli appalti di lavori (ed. 2018 e 2019).
- Università di Genova: Corso di alta formazione in "Project Management per RUP".

Nel campo della ricerca applicata nel campo dl project management si cita la seguente pubblicazione scientifica: **Digital Enablers Of Construction Project Governance**, autori: Paolo Eugenio Demagistris, Sandro Petruzzi, Rodolfo Pampaloni, Milan Šmigić, Alberto De Marco, Waseem Khan, and Filippo Maria Ottaviani

PROGETTI EUROPEI E COOPERAZIONI INTERNAZIONALI

Dal 2012 al 2015: **Project manager** per la Provincia di Torino nel progetto europeo *"Thetris - THEmatic Transnational church Route development with the Involvement of local Society"* – **Programma Central Europe**.

Componente del gruppo di lavoro del progetto europeo: *"European network for shallow geothermal energy applications in buildings and infrastructures (GABI)"* - **COST Action**.

Componente del gruppo di lavoro nel progetto di cooperazione internazionale promosso da **UNPD**: Construction of Elevated Water Reservoir and Providing the necessary capacity building for Hnaider village in Wadi Khaled, North Lebanon.

Nel campo della sostenibilità ambientale, in relazione all'incarico di responsabile del Green Office dell'Ateneo lo scrivente è stato invitato come speaker al 5° **International Workshop on UI GreenMetric World University Rankings** (IWGM 2019) di Cork tenutosi ad Aprile 2019.
L'articolo presentato, dal titolo *"Green as a decision-making driver for planning infrastructures and actions"* è stato ufficialmente premiato come ***"Best paper"*** *del workshop.*

Nel mese di Giugno 2016 lo scrivente ha partecipato alla Conferenza Internazionale organizzata da European Political Science Association in Barcellona sul tema: ***Urban Development for Healtier Cities***: *A Cross-cutting Approach to Innovative Local Governance – City Panel: Innovation, Leadership and participatory governance for healt and wellbeing – three cities, three models.*

PRINCIPALI CORSI DI FORMAZIONE

10 - 14 luglio 2000: partecipazione al corso organizzato dal Politecnico di Milano avente per oggetto i "Metodi di calcolo dell'ingegneria strutturale - proprietà e comportamento dei materiali strutturali - calcolo anelastico e agli stati-limite ultimi delle strutture" (32 ore).

26 – 28 settembre 2001: partecipazione al seminario organizzato dalla ITA–SOI S.p.a. avente per oggetto "aspetti critici nella procedura di aggiudicazione e nel processo amministrativo sui pubblici appalti"

2 - 4 ottobre 2002: Partecipazione al Seminario: organizzato dalla Scuola di Pubblica Amministrazione di Lucca a Firenze dal titolo: "il regime della progettazione, direzione lavori e collaudo nelle opere pubbliche".

11 aprile 2003: partecipazione al corso "ponti: sorveglianza, manutenzione e interventi" organizzato a Lodi dal Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale – Scentifico.

24/3 – 28/4 2004: partecipazione al "corso di aggiornamento sulla normativa sismica di cui all'ordinanza n.3274 del 20/3/2003" organizzato dalla Regione Piemonte a Pinerolo.

23/4 – 09/07 2004: partecipazione al "seminario sui lavori pubblici" organizzato dal Politecnico di Torino presso la propria sede (42 ore).

22 - 25 giugno 2004: partecipazione al corso organizzato dal Politecnico di Milano avente per oggetto "Ponti e Viadotti: controllo, analisi, manutenzione e riabilitazione" (32 ore)

Settembre – novembre 2007: Corso sulla progettazione e certificazione energetica degli edifici organizzato dalla Fondazione Ordine Architetti di Torino (40 ore)

Aprile – giugno 2012: Corso per coordinatore per la sicurezza nei cantieri - 120 ore ai sensi del D.Lgs 81/08 in materia di sicurezza nei cantieri edili.

Gennaio – Marzo 2015: Corso English for engineers (30 crediti) level B2 organizzato da Fondazione Ordine Ingegneri Torino.

Novembre 2017: partecipazione al seminario: **Managing the university campus**: current challenges and future opportunities c/o Trinity College, Dublin (IE) organizzato da HUMANE.

Dicembre 2017: Corsi di Project management – Ordine Architetti Torino.

Novembre – Dicembre 2017: Corso sul **Project Management**: pianificazione, programmazione e controllo dei progetti edilizi (16 crediti) organizzato dall'Ordine degli architetti della Provincia di Torino.

Maggio 2018: Partecipazione al Seminario: Overcoming barriers to sustainability and social responsibility in higher education c/o Utrecht University organizzato da HUMANE.

Giugno 2019: Partecipazione al Seminario: Supporting and creating impact: new challenges and opportunities for research and innovation management c/o Ludwig-Maximilians-Universität München, organizzato da HUMANE.

A.A 2020/21: Partecipazione a "Executive master in project management" organizzato dal Politecnico di Torino.

Marzo 2021: Lavorare per progetti nell'amministrazione degli Atenei – Coinfo.

03-21

ALTRE AREE DI INTERESSE

Sport: lo scrivente pratica attività sportiva con regolarità (corsa, nuoto, bici, palestra).

Lo scrivente ha praticato basket a livello agonistico ed è tuttora allenatore di basket a livello giovanile e senior con diverse esperienze in società sportive cittadine.

Allegati:

- Certificazioni
- schede progetti significativi

Torino, 16 settembre 2022

Ing. Sandro Petruzzi