

## CURRICULUM PROFESSIONALE Prof. Ing. Paolo NAPOLI



**Prof. ing. Paolo NAPOLI** nato a Buenos Aires il 16.11.1949, laureato in ingegneria civile il 26.10.1973 presso il Politecnico di Torino, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino dal 1975 con il n. 3256S.

- Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso la facoltà di architettura del Politecnico di Torino sino al novembre 2020.
- Membro della Federazione Internazionale del Cemento Armato (Fib).
- Membro della Sottocommissione UNI SC3 (Strutture in acciaio) e SC4 (Strutture prefabbricate).
- Coordinatore del TC229 WG1 TG6 "Elementi nervati per solai" del Comitato Europeo di Normazione – CEN –.
- Coordinatore del – TC229 WG1 TG14 "Elementi per ponti" del Comitato Europeo di Normazione – CEN.
- Membro del gruppo di lavoro CNR per le costruzioni miste acciaio-calcestruzzo.
- Contitolare e Direttore Tecnico della Società di Ingegneria Sintecna S.r.l., corso Massimo d'Azeglio 118, Torino.
- Attività professionale nelle opere di ingegneria civile in muratura, calcestruzzo armato, acciaio e legno, con riferimento sia ai nuovi progetti che alle costruzioni già esistenti.
- Autore di oltre 60 pubblicazioni scientifiche e tecniche sulle strutture in cemento armato.

Tra i principali incarichi eseguiti nella sua carriera professionale si evidenziano:

- Ristrutturazione della Palazzina Uffici del Lingotto - Torino- 1996 (Fiat Engineering): progetto e direzione dei lavori delle strutture. Importo delle opere 2.220.764,67 €
- Riqualificazione funzionale della Mole Antonelliana con destinazione a sede del Museo Nazionale del Cinema - 1995/1996. Comune di Torino: Importo delle opere 2.995.450 €
- Progetto esecutivo e direzione lavori degli interventi di salvaguardia e di somma urgenza conseguenti all'incendio dell'11 aprile 1997 nella Cappella della SS. Sindone di Torino: (incarico svolto con il prof. ing. Giorgio Macchi e il prof. ing. Vittorio Nascè).
- Ristrutturazione edificio Lingotto – III fase (Politecnico, Dental School, foresteria) 1997-1999: progetto esecutivo delle strutture per conto di Fiat Engineering. Importo delle opere 11.646.103,07 €
- Lavori di allestimento del Museo Nazionale del Cinema alla Mole Antonelliana – Torino – 2001 – M.N.C. Fondazione Maria Adriana Prolo: direzione lavori  
Importo delle opere 4.338.237,95 €
- Villaggio Olimpico "Colonia Medail", Bardonecchia – 2002/2003 (Comitato per l'Organizzazione dei XX Giochi Olimpici Invernali di Torino 2006): progetto preliminare, definitivo della riqualificazione funzionale. Importo delle opere € 21.139.023,97
- Riqualificazione funzionale dei Padiglioni Fieristici di Torino Esposizioni – 2002/2003 (Comitato per lo Svolgimento dei XX Giochi Olimpici Invernali Torino 2006). Progetto delle strutture Importo delle opere 1.318.000,00 €
- Ristrutturazione Villaggio Media Riberi ex Ospedale Militare, Torino – 2003/2006 (Agenzia per lo svolgimento dei Giochi Olimpici Invernali Torino 2006): progetto definitivo della ristrutturazione, coordinamento generale della progettazione, collaborazione alla direzione lavori, contabilità dei lavori. Importo delle opere € 17.584.900,38



- Palazzo Biandrà, piazza Cordusio, Milano - 2004 (Sanpaolo IMI): progetto del restauro e del risanamento conservativo per la sede del Sanpaolo IMI a Milano – 2004/2006. Importo delle opere € 15.573.160,00
- Redazione del piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, progettazione delle opere strutturali di consolidamento del Museo del Vino nel Castello Falletti di Barolo (Cn) – 2005/2007 (Comune di Barolo). Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo. Importo delle opere € 2.045.360,57
- Intervento di recupero del corpo di fabbrica del “Cavaliere” nel forte di Exilles (Susa) – 2005 (Provincia di Torino). Importo delle opere € 3.541.500,00, Importo delle opere strutturali € 1.520.056,61
- Riabilitazione strutturale della Cappella della Sacra Sindone di Torino – 2005/2015 (Ministero per i Beni e le Attività Culturali). Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori della riabilitazione (in a.t.p. con Prof. Giorgio Macchi, Ing. Stefano Macchi, Ing. Gonnet). Importo delle opere € 12.758.666,38
- Realizzazione del Polo Museale e Culturale di Santa Chiara a Bassano del Grappa. 2006/2020 (Comune di Bassano del Grappa). Importo delle opere: € 8.886.385,00
- Progetto strutturale e architettonico costruttivo della riqualificazione degli ex Cinema Excelsior-Mignon e annessi alla Galleria del Corso di Milano. (Zoppoli & Pulcher S.p.a.) 2010. Importo delle opere: € 6.200.000,00, Importo delle opere strutturali: € 2.084.177,00
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo della ristrutturazione della Caserma “Testafocchi” per la creazione del Polo Universitario nell'ambito della riconversione di strutture militari, nel Comune di Aosta. In ATP con Mario Cucinella Architects srl, Studio Pession Associato, Golder srl, Tetrastudio Architetti Associati, rA Rosset e Associati (Regione Autonoma della Valle d'Aosta). 2010 – 2012. Importo complessivo delle opere: € 40.700.000,00. Importo delle opere strutturali: € 26.000.000,00
- Interventi strutturali di restauro e di consolidamento statico relativi al restauro statico ed adeguamento sismico del Palazzo Antinori a l'Aquila in seguito al sisma del 6 aprile 2009. Progetto esecutivo (2011- 2012) Zoppoli & Pulcher S.p.A. Costruzioni Generali. Importo delle opere: € 4.776.585,33
- Consulenza Strutturale al restauro e progetto costruttivo degli interventi di consolidamento della Chiesa di San Biagio d'Amiternum l'Aquila. (2011-2012) Zoppoli & Pulcher S.p.A. Costruzioni Generali. Importo delle opere: € 955.567,00
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo strutturale, direzione operativa strutturale relativi agli interventi di restauro e risanamento conservativo del Castello di Parella (Torino). Committente: Manital Idea. Periodo di esecuzione: luglio 2012 – 2016. Importo delle opere: € 3.495.000,00
- Progetto esecutivo dei lavori di restauro, risanamento conservativo e di adeguamento normativo dell'Inail sede di Torino, c.so Galileo Ferraris. Committente: Secap spa. Periodo di esecuzione: 2012 – 2016. Importo delle opere: € 6.582.264,69
- Restauro dell'Oratorio San Giuseppe dei Minimi, l'Aquila. Committente: Zoppoli & Pulcher spa. Progetto strutturale costruttivo e assistenza al cantiere. Periodo di esecuzione: 2013. Importo delle opere: € 2.000.000,00
- Conservatorio Statale di Musica di Torino “Giuseppe Verdi”. Direzione lavori delle opere di riqualificazione delle aule didattiche. Committente: Conservatorio Statale di Musica di Torino “Giuseppe Verdi”. Periodo di esecuzione: 2014 – 2015. Importo delle opere: € 1.964.078,78
- Consulenza per il progetto esecutivo strutturale del restauro statico e adeguamento sismico di Palazzo Chiarino a L'Aquila. Committente: Consorzio Chiarino 1. Periodo di esecuzione: 2014 – 2015. Importo delle opere: € 1.800.000,00



- Realizzazione di 4.000 mq di uffici nel Lotto Continassa di proprietà della Juventus F.C. S.p.A. Progetto, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione della messa in sicurezza. Progetto architettonico e strutturale esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione della realizzazione uffici. Committente: Juventus F.C. S.p.A.. Periodo di esecuzione: 2015/2016. Importo delle opere: € 11.434.602,54
- Progetto costruttivo strutturale dei lavori di recupero della Basilica di Santa Maria di Collemaggio e realizzazione dei lavori di riqualificazione del Parco del Sole a l'Aquila. Committente: Arcas SpA. Periodo di esecuzione: 2015 – 2018.
- Studio di fattibilità per la valorizzazione della ex Caserma de Sonnaz (Torino). Verifica statica e sismica. Committente: OBR s.r.l.. Periodo di esecuzione: 2017 – 2018.
- Riqualificazione della scuola secondaria di primo grado Enrico Fermi sita in Torino Piazza Giacomini n.24. Progetto esecutivo in collaborazione con Arch. Bottero e Arch. Della Rocca. Committente: FCA Partecipazioni S.p.A.. Periodo di esecuzione: 2017 – 2018. Importo delle opere: € 5.315.353,47
- Direzione operativa delle opere di completamento degli interventi di restauro della Cappella della Santa Sindone nel Duomo di Torino. Committente: Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo - Musei Reali Di Torino. Periodo di esecuzione: 2017 – 2018.
- Progetto di ripristino con miglioramento sismico e intervento di conservazione, manutenzione, restauro e valorizzazione del Complesso Monumentale Ronchi di Crevalcore (Bo). Progetto preliminare-definitivo, esecutivo e direzione lavori in A.T.P. con Mythos Consorzio Stabile e ing. Giorgia Lorenzi. Committente: Comune di Crevalcore. Periodo di esecuzione: 2018 - in corso. Importo delle opere: € 7.219.934,87.
- Assistenza al progetto architettonico preliminare, progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori delle opere per il recupero della Tenuta di Villa Triboli in località Impruneta (Fi). Committente: Villa Triboli s.s.. Periodo di esecuzione: 2018 - in corso.
- Restauro delle coperture della Chiesa Parrocchiale di Celle Macra. Progetto e direzione delle opere strutturali. Committente: Parrocchia S. Giovanni Battista. Periodo di esecuzione: 2018 – in corso.
- Progetto del ripristino della rampa di uscita del parcheggio GTT Nizza a Torino. Committente: GTT S.p.A.. Periodo di esecuzione: 2019.
- Adeguamento alle Norme Sismiche delle strutture verticali e ottimizzazione delle strutture interrato degli Edifici a Torre nel complesso Ex-Fater a Pescara. Progetto, direzione lavori e assistenza al collaudo. Committente: Progetto Pescara Nova S.r.l.. Periodo di esecuzione: 2019.
- Verifica della sicurezza del corpo di fabbrica del Centro Polifunzionale di via Veglia 44 a Torino. Committente: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Periodo di esecuzione: 2019 – in corso.
- Iniziativa immobiliare "Borgata Lesna". Progetto strutturale preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori opere strutturali, assistenza al collaudo delle opere strutturali di 8 edifici e 3 autorimesse. Committente: Torre Lesna Srl. Periodo di esecuzione: 2019 – in corso.
- Progetto di manutenzione straordinaria della copertura della manica nord-ovest e per lo studio di riqualificazione della copertura vetrata dell'edificio Stazione Sassi di Piazza Modena a Torino – Tramvia a dentiera Sassi-Superga. Committente: GTT SpA. Periodo di esecuzione: 2019
- Ex Convento di San Francesco di Oristano, assistenza specialistica di supporto alla Direzione Lavori per gli aspetti strutturali e di consolidamento. Committente: Mibact. Periodo di esecuzione: 2019 – in corso.



- Studio delle tematiche strutturali, stesura del piano di indagini e verifica capacità portante riguardante la copertura della palestra del complesso scolastico di Via Stampini 25 a Torino. Committente: Comune di Torino. Periodo di esecuzione: 2020
- Collaudo statico in corso d'opera delle fondazioni del magazzino meccanizzato "Autostore" nel comprensorio FCA SpA di Rivalta (To). Committente: FCA Partecipazioni SpA. Periodo di esecuzione: 2020 – in corso.
- Nuovo edificio ad uso misto turistico/ricettivo, commerciale e direzionale a Firenze. Progetto strutturale definitivo e esecutivo Corpi A e B; Progetto strutturale definitivo Corpo C. Committente: The Student Hotel. Periodo di esecuzione: 2019-in corso. Importo delle opere: € 10.395.000,00
- Progettazione strutturale definitiva, esecutiva, direzione operativa opere strutturali, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'intervento di Restauro del Palazzo Ducale di Sassuolo (Mo). In A.T.P. con Isolarchitetti srl, MCM Ingegneria srl, Barbara Rinetti, Andrea Ferrarotti, Marco Subbrizio, Studio Associato Vigetti Merlo. Committente: Invitalia. Periodo di esecuzione: 2020 - in corso. Importo complessivo delle opere: € 4.079.744,00. Importo delle opere strutturali: € 2.086.674,00.
- Incarico di definizione di un modello concettuali di riferimento relativo al comportamento strutturale della Chiesa Gran Madre di Dio a Torino. Committente: Città di Torino. Periodo di esecuzione: 2020 – in corso.
- Analisi e valutazione di vulnerabilità sismica del Magazzino 20 del Porto Vecchio di Trieste. Committente: Soprintendenza archeologia Belle Arti e Paesaggio del Friuli Venezia Giulia. Periodo di esecuzione: 2020-2021.
- Progetto esecutivo del consolidamento e restauro del Ponte Romano di Porto Torres (SS). Committente: Mibact Sardegna. Periodo di esecuzione: 2020 – in corso. Importo delle opere € 2.510.000,00.
- Collaudo Tecnico Amministrativo in corso d'opera e collaudo statico dell'intervento di restauro e consolidamento Ex Episcopio di Tortolì (Nu). Committente: Mibact Sardegna. Periodo di esecuzione: 2020-i<sup>TM</sup>n corso. Importo delle opere € 2.250.000,00
- Progetto esecutivo dei lavori di adeguamento sismico, impiantistico e antincendio del Liceo Marconi Pescara. Committente: Provincia di Pescara. Periodo di esecuzione: 2020 – 2021. Importo delle opere € 6.595.574,34
- Recupero e risanamento conservativo della manica denominata Torre dell'Orologio presso Borgo Castello sito nel parco naturale La Mandria a Venaria (To). Progetto strutturale FTE, definitivo, esecutivo e coordinamento sicurezza in fase di progettazione in a.t.p. con Isolarchitetti, MCM Ingegneria, Nicola Restauri, arch. Durbiano, geol. Ferrarotti, arch. Armando, archeologa Sirello, fondazione Fitzcarraldo, ing. Toniolo. Committente: Regione Piemonte. Periodo di esecuzione: 2020 – in corso. Importo delle opere strutturali: € 1.800.000,00
- Verifica della sicurezza statica e analisi della vulnerabilità sismica degli edifici della sede del Politecnico di Torino sita in Mondovì, via Cottolengo. Committente: Politecnico di Torino, Periodo di esecuzione: 2021 – in corso;
- Valutazione della sicurezza statica e sismica di 3 ciminiere site in Imperia (Sv), località ex Ferriere, lungomare Amerigo Vespucci. Committente: P.r.im.a srl. Periodo di esecuzione: 2021
- Progetto strutturale definitivo ed esecutivo del Nuovo Polo Scolastico innovativo Don Rimoldi a Varese. Committente: Comune di Varese. Periodo di esecuzione: 2021 – in corso. Importo delle opere € 5.044.000,00, importo delle opere strutturali € 1.422.800,00.
- Progetto delle opere di rinforzo strutturale relativamente all'intervento di risanamento conservativo e manutenzione straordinaria del muro di



cinta del Parco di Villa Genero a Torino. Committente: Città di Torino. Periodo di esecuzione: 2021 – in corso. Importo delle opere € 300.000,00

- Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori degli interventi strutturali della messa a norma degli edifici 8 e 9 del complesso immobiliare "Ex Manifattura Tabacchi" in via delle Cascine 35 a Firenze. Committente: Manifattura Tabacchi S.p.A.. Periodo di esecuzione: 2021 – in corso.
- Progetto geotecnico e strutturale definitivo ed esecutivo dei lavori di realizzazione della Digital Revolution House nell'area adiacente all'Energy Center a Torino. Committente: Politecnico di Torino. Periodo di esecuzione: 2021 – in corso. Importo delle opere € 4.793.300,00
- Valutazione delle condizioni di sicurezza ai sensi delle NTC18 del viadotto Rio Valletta dell'Autostrada A6 Torino – Savona. Committente: Sina S.p.A. Periodo di esecuzione: 2021 – in corso.
- Progetto strutturale e direzione lavori delle opere strutturali della nuova sede della Cogefa S.p.A. in corso Principe Eugenio 18 a Torino. Committente: Cogefa S.p.A. Periodo di esecuzione: 2021 – in corso.
- Realizzazione degli Edifici A e B nell'area ex-Fiat di viale Belfiore a Firenze denominata "TSH Belfiore". Progetto costruttivo strutturale ed architettonico. Committente; Cogefa Spa. Periodo di esecuzione: 2021 – in corso
- Verifica strutturale e di vulnerabilità sismica sul complesso architettonico Palazzo Piozzo di Rosignano a Rivoli (To). Committente: Comune di Rivoli. Periodo di esecuzione: 2021- in corso.
- Interventi di ristrutturazione edilizia, miglioramento sismico, efficientamento energetico e funzionale finalizzati all'ampliamento del Liceo Botta di Ivrea (To). Progetto di fattibilità tecnico-economica. Committente: Comune di Ivrea. Periodo di esecuzione: 2022. Importo delle opere: € 11.000.000,00
- Realizzazione di una Casa di Comunità all'interno del nuovo Poliambulatorio presso l'ex Istituto Marco Antonetto nella città di Torino. Progetto esecutivo. Committente: SCR Piemonte Spa. Periodo di esecuzione: 2022. Importo delle opere: € 1.143.373,56
- Realizzazione Lotto II.a del Liceo Statale "G. Marconi" di Pescara. Progettazione definitiva-esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione. Committente: Provincia di Pescara. Periodo di esecuzione: 2022 – in corso. Importo delle opere: € 3.374.848,00

