

Curriculum Vitae

Dati Anagrafici	Stefano Tani
Esperienza lavorativa	<ul style="list-style-type: none">• Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio con pluriennale esperienza in progettazione idraulica (acquedottistica, fognaria, fluviale) e infrastrutturale; incarichi di Direzione Lavori e Servizi e di Coordinatore per la Sicurezza, incarichi di Collaudo tecnico amministrativo e statico per opere pubbliche.• Dal settembre 2016 in MM ricopro il ruolo di Responsabile dei Servizi Divisione del Servizio Idrico oggi comprendenti Magazzino e Officine, Autoparco, Gestione delle Autorizzazioni alle attività del SII, la Cartografia (GIS) oltre che la gestione dei rifiuti del S.I.I. (Servizio Clienti e Gestione Recupero del Credito dal 2016 al 2021).• Referente tecnico verso BEI per finanziamento ottenuto in supporto al Piano d'Ambito.• Rappresentante MM in gruppi di lavoro diversi Utilitalia e Water Alliance Lombardia.• Vice Presidente dell'Associazione IATT. <p style="text-align: center;">Area Progettazione, Direzione Lavori e Collaudi</p> <ul style="list-style-type: none">○ Anno 2023. Presidente Commissione Giudicatrice dell'Offerta Tecnica Qualitativa per i lavori di ristrutturazione edile ed elettromeccanica della Centrale Acquedotto Cantore in Milano;○ Anno 2023 - 2020. Collaudatore Tecnico- Amministrativo per il contratto del Comune di Milano riguardante gli "Interventi di opere di sistemazione delle facciate, di rifacimento della copertura e degli interventi finalizzati alla sicurezza e all'ottenimento del CPI per l'edificio di edilizia residenziale pubblica di via Cilea in Milano";○ Anno 2023 - 2022. Collaudatore Statico per il contratto riguardante gli "Fornitura e Posa in opera di impianto fotovoltaico presso polo depurativo S.Rocco";○ Anno 2020. Presidente Commissione Giudicatrice dell'Offerta Tecnica Qualitativa per l'affidamento dell'accordo quadro con unico operatore per la manutenzione straordinaria degli impianti elettromeccanici ed idraulici delle Centrali Acquedottistiche della Città di Milano;○ Anno 2020. Collaudatore Statico per il contratto riguardante gli "Realizzazione nuova rete fognatura in via Santa Caterina da Forlì";○ Anno 2019. Presidente Commissione Giudicatrice dell'Offerta Tecnica Qualitativa di Gara Europea tramite procedura aperta per l'affidamento delle opere strutturali, di risoluzione delle interferenze con i sottoservizi, di viabilità e sistemazione superficiale, di armamento, di finitura e degli impianti per il prolungamento tranviario via Anassagora - Quartiere Adriano in Milano";○ Anno 2023 - 2018. Collaudatore Tecnico- Amministrativo per il contratto del Comune di Milano riguardante gli "Interventi di manutenzione straordinaria per la prevenzione incendi e per la sicurezza - 2a fase - lotto 3 - gruppo 1 degli edifici scolastici del Comune di Milano";○ Anno 2018. Collaudatore Tecnico- Amministrativo per il contratto riguardante gli "Interventi di manutenzione straordinaria dell'impianto di essiccamento fanghi del polo depurativo Milano S.Rocco";○ Anno 2018. Collaudatore Tecnico- Amministrativo per il contratto riguardante gli "Realizzazione passerelle di servizio della linea acque del polo depurativo Milano S. Rocco";○ Anno 2017-2016. Collaudatore Tecnico- Amministrativo per il contratto riguardante gli "L'installazione di filtri a carbone attivo per il trattamento dell'acqua proveniente dal campo pozzi della C.le. Acquedottistica Assiano, in Milano e connessa rete fognaria realizzata con tecnologia microtunnelling";○ Anno 2016-2015. Collaudatore Tecnico- Amministrativo per il contratto riguardante gli "Interventi sulle vie di corsa delle vasche di chiarificazione dell'impianto di depurazione Milano S. Rocco (già Milano Sud)";○ Anno 2015-2014-2013. Collaudatore Tecnico-Amministrativo per l'appalto "Adeguamento normativo dei pozzi esistenti e recupero pozzi dismessi e sostituzione dei cavi elettrici di alimentazione delle elettropompe dei pozzi delle centrali acquedottistiche denominate Salemi e Ovidio";○ Anno 2014-2013. Collaudatore in Commissione di Collaudo Tecnico-Amministrativo per il contratto riguardante la "Manutenzione Straordinaria dell'impianto di depurazione Milano S. Rocco (già Milano Sud) e di tutte le opere connesse";

Area Gestionale e Sistemi Informativi:

- Anno 2022-2018. Implementazione SAP in MM: SAP S/4 HANA ruolo di Process Owner funzione Magazzini (ciclo passivo), SAP CRM ISU ruolo di Responsabile di più Process Owners funzione Clienti, Gestione del Credito, Gestione Autorizzazioni, ruolo di Componente dello Steering Committee MM;
- Anno 2023-2004. Gestione Autorizzazioni di MM;
- Anno 2023-2004. Responsabile della gestione e dello sviluppo del Servizio di gestione delle attività nel sottosuolo di MM in interfaccia con Enti Terzi (Comune Milano, A2A, ATM, Telecom, Snam, Terna, ecc.) e coordinatore aziendale delle attività di richiesta autorizzativa per interventi MM che comportano manomissione di suolo pubblico;
- Anno 2023-2008. Referente MM verso Comune di Milano in tavoli tecnici e commissioni (Assessorato Lavori Pubblici, EXPO, ecc.) per la realizzazione di interventi su reti e impianti del SII;
- Anno 2023-2008. Coordinatore aziendale per redazione pareri MM per Conferenze di Servizi varie (VAS, VIA, AIA, PII, PRU, ecc.) rispetto a opere diverse;
- Anno 2022-2012. Referente MM per la redazione del PUGSS del Comune di Milano;
- Anno 2020-2008. Coordinamento delle attività MM SII per l'aggiornamento del Listino Prezzi del Comune di Milano;
- Anno 2023-2016. Magazzino, Autisti e Officina meccanica di MM;
- Anno 2023-2016. Coordina e sovrintende nel ruolo di RdP su più di trenta contratti di fornitura, attività di pianificazione, programmazione e monitoraggio di acquisti comuni a servizio, monitoraggio delle giacenze, consumi e residui d'ordine di ogni contratto con materiale depositato con l'obiettivo di garantire i livelli minimi di scorta. Verifica la programmazione delle richieste di lavorazione e degli interventi in servizio di supporto a più Direzioni/Funzioni. Verifica l'efficienza delle attrezzature, delle macchine utensili e dei mezzi in dotazione.
- Anno 2023-2018. Responsabile del Procedimento di diversi contratti di fornitura di componentistica e pezzi speciali della rete acquedotto di Milano.
- Anno 2021-2018. Responsabile/PO per implementazione SAP area Gestione Magazzini.
- Anno 2023-2018. Responsabile del Procedimento del contratto di gestione del "Servizio integrato di noleggio, ritiro, ricondizionamento e riconsegna dei DPI alta visibilità del personale SII di MM S.p.a."
- Anno 2023-2020. Autoparco di MM;
- Anno 2023-2020. Responsabile del Procedimento di contratti vari di nolo automezzi e autocarri, di fornitura carburanti, di manutenzione e assistenza del completo autoparco di MM (200 autovetture, 150 tra furgoni e autocarri);
- Anno 2023-2020. Responsabile implementazione piattaforma software dedicata per la gestione del completo autoparco MM.

Area Ricerca e Sviluppo:

- Anno 2023-2019. Coordinatore MM del progetto FANGHI risultato vincitore del bando "Call Hub Ricerca e Innovazione", finanziato da Regione Lombardia con BrianzAcque, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Lariana Depur, MM e Tcr Tecora;
- Anno 2023-2021. Rappresentante MM dei gruppi di lavoro GIS, Emergenze Idriche e Innovation e Water Accademy di Water Alliance Lombardia.
- Anno 2021-2019. Rappresentante MM del progetto CLIMA-MI finanziato da Fondazione Cariplo con Fondazione Osservatorio Meteorologico Milano Duomo, FOIM, FLA;
- Anno 2022-2019. Rappresentante MM nel Gruppo di Lavoro Microinquinanti Emergenti e prioritari (GdL-MIE) con Hub Le2C, Regione Lombardia, Politecnico Milano, IRSA CNR;
- Anno 2019-2017. Responsabile scientifico di attività di ricerca con il Dipartimento di Scienze dell'ambiente e della terra dell'Università Milano Bicocca per innovativi studi, tramite metodologia Life Cycle Assessment (LCA), al fine di realizzare un percorso di sostenibilità ambientale, realizzare valutazioni dell'impronta ambientale e degli impatti generati dal SII e proseguire lo sviluppo evolutivo della piattaforma GIS attraverso l'implementazione di nuove banche dati e servizi;
- Anno 2023-2010. Responsabile di progetto di MM per la redazione di diversi progetti per il miglioramento dell'efficienza energetica e riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra nell'ambito del Servizio Idrico Integrato della Città di Milano (Redazione progetto definitivo "Progetto Pilota per la realizzazione sperimentale di una Centrale di Cogenerazione in impianto acquedottistico (C.le Salemi)" con A2A, Redazione progetto di fattibilità tecnica ed economica per la "Realizzazione di una nuova centrale di cogenerazione nel polo depurativo Milano Nosedo a servizio del sistema di teleriscaldamento di Milano" con A2A, Redazione progetto preliminare "Realizzazione di una nuova centrale di cogenerazione nel polo depurativo Milano S.Rocco a servizio del sistema di teleriscaldamento di Rozzano" con Suez-Cofely,

Redazione Progetto esecutivo e convenzione MM - Cassa Depositi Prestiti per "Progetto pilota per la sperimentazione di un intervento di potenziamento della rete acquedottistica e, congiuntamente, di utilizzo delle acque della rete di adduzione della C.le acquedottistica Suzzani con tecnologia pompe di calore al servizio della residenza prevista nell'ambito del PII «Ex Manifattura Tabacchi»");

- Anno 2017 -2012. Responsabile di attività di ricerca con il Dipartimento di Energia Politecnico di Milano per innovativi studi in materia di modellazione termica conseguente all'inserimento di impianti a pompa di calore ovvero di studio degli effetti dell'applicazione di pompe di calore sugli impianti e sulla rete di distribuzione di acqua potabile - Tutor aziendale per tesi di laurea;
- Anno 2023-2012. Responsabile MM per la redazione di progetto "Swarm-net" risultato vincitore nazionale nell'ambito "Gestione Risorse Idriche" del bando Smart Cities and Communities and Social Innovation indetto dal MIUR (team di progetto composto da IRSA CNR, Politecnico Milano, Università Studi Pavia, Università Studi Milano, Università Bicocca, Degremont S.p.A.);
- Anno 2023-2004. Cartografia di MM;
- Responsabile di progetto del GIS di MM;
 - Anno 2023-2016. Sviluppo evolutivo della piattaforma WEBGIS MM.
 - Anno 2019-2016. Responsabile Scientifico di Collaborazione di Ricerca tra MM e Università degli Studi Milano Bicocca per due assegni di ricerca post dottorato per lo sviluppo evolutivo della piattaforma GIS attraverso l'implementazione di nuove banche dati e servizi, ottimizzare il sistema per l'utilizzo "mobile" e rendere sempre più performante il GIS con l'obiettivo di strutturare una piattaforma GIS condivisa per interconnettere, con visione territoriale, diversi servizi forniti da MM e di fornire una piattaforma geografica di supporto ad attività di asset management.
 - Anno 2016-2014. Implementazione nuovo portale WEBGIS MM in ambiente Geocortex;
 - Anno 2016- 2013. Responsabile del progetto di implementazione nel SIT MM delle linee metropolitane e dello studio di fattibilità per l'implementazione nel SIT del Comune di Milano delle intercapedini e dei cunicoli cittadini;
 - Anno 2013-2012. Responsabile del servizio di manutenzione evolutiva del SIT di MM;
 - Anno 2012-2011. Responsabile in fase di progettazione e gestione del Servizio di caricamento dati sul Sistema Informativo Territoriale del Servizio Idrico Integrato della Città di Milano.
- Anno 2020. Responsabile MM del progetto BIM Ultimo Miglio promosso da FOIM con il Comune di Milano, MM, Unareti, ATM.
- Anno 2023. Conferenza ESRI. Vincitore Premio «Water Management 2023» per l'esperienza di MM nella Città di Milano: "La nuova mappa del rischio della rete acquedottistica della città di Milano: l'interazione tra dati di campo e Machine Learning per una gestione data driven degli asset di rete in supporto alla pianificazione degli interventi".
- Anno 2021. Conferenza ESRI. Vincitore Premio «Soluzioni Avanzate per le Multiutilities 2021» per l'esperienza di MM nella Città di Milano: "La datazione georeferenziata della rete acquedottistica: studio alla base della redazione della mappa del rischio della rete idrica della Città di Milano".
- Anno 2017. Conferenza ESRI. Vincitore Premio «Città e Risorse 2017» per l'esperienza di MM nella Città di Milano: il GIS come multipiattaforma territoriale di supporto a differenti funzionalità operative per un moderno, efficace ed efficiente servizio verso i Clienti del SII".
- Anno 2017. Utilitalia. Vincitore Premio «Utili all'Italia» primo censimento delle migliori pratiche nei servizi pubblici.
- Anno 2015. Conferenza ESRI. Vincitore Premio "Smart Utility 2015" per il progetto "L'esperienza di Metropolitana Milanese nella città di Milano"
- Anno 2016-2014. Referente tecnico di MM nell'attività indetta dall'Osservatorio Regionale Risorse e Servizi della Regione Lombardia: partecipazione all'attività di aggiornamento delle "Specifiche tecniche delle reti e infrastrutture sotterranee" in ambiente GIS del segmento SII;
- Anno 2016-2014. Membro commissione nazionale del segmento SII per la redazione delle "Specifiche di contenuto di riferimento per i DataBase delle Reti di sottoservizi e per il SINFI (MISE, Agenzia per l'Italia Digitale e Regione Lombardia);
- Attività di ricerca e sviluppo riguardanti l'utilizzo di tecnologie "Trenchless";
 - Anno 2023-2020. Vicepresidente e Membro Consiglio Direttivo nazionale IATT;
 - Anno 2023-2022. Membro del Comitato Scientifico della Seconda Edizione della European NO DIG Conference (Tecniche di relining, Sicurezza sui luoghi di lavoro NO DIG, Risparmio energetico e impatto ambientale delle tecnologie NO DIG);
 - Anni 2023 e 2022. Docente universitario (12+12 ore) presso la facoltà di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Pavia nel corso di laurea

	<p>"Tecnologie a Basso Impatto Ambientale per la nuova posa e il rinnovamento delle infrastrutture idrauliche";</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anno 2020-2016. Membro Consiglio Direttivo nazionale IATT; ▪ Anno 2023-2016. Membro Comitato Scientifico Redazionale Rivista ITALIA NO DIG, La rivista nazionale delle tecnologie a basso impatto ambientale IATT; ▪ Anno 2023- 2022. Membro Tavolo UNI/PdR "Trenchless Manager" (UNI); ▪ Anno 2023-2017. Membro Tavolo Tecnico UNI per redazione Prassi di Riferimento. ▪ Anno 2022- 2012. Membro Commissioni Permanenti IATT "Risanamento Condotte" con pubblicazione prassi di riferimento UNI; ▪ Anno 2017. Vincitore IATT Awards 2017. ▪ Anno 2012- 2008. Implementazione e verifica delle attività di indagine dei sottoservizi mediante l'utilizzo di sistemi georadar 3D; ▪ Anno 2012-2010. Predisposizione documentazione tecnica progettuale per realizzazione di interventi di risanamento NO DIG di condotte fognarie (Ω 0,80 X 1,20) esistenti mediante tecnologie CIPP (acqua, aria e raggi UV); ▪ Anno 2011. Predisposizione documentazione tecnica progettuale per realizzazione di intervento di risanamento NO DIG per la realizzazione di intervento specialistico NO DIG (tipo chemical internal coating) di risanamento di una condotta di acqua potabile esistente DN 150 in ghisa mediante rivestimento interno con resine centrifugate; ▪ Anno 2009-2007. Predisposizione documentazione tecnica progettuale per realizzazione di interventi di risanamento NO DIG di condotte di acqua potabile esistente DN 1200/DN 1000 in acciaio mediante rivestimento interno con malta cementizia centrifugata (Cement Mortar Line); ▪ Anno 2006-2005. Progettazione di un intervento no-dig (slip lining e pipe bursting) per relining di tubazione acquedottistica in acciaio DN 150 lungo Via Rogoredo con indagine sottoservizi preliminare mediante sistema georadar 2D. <ul style="list-style-type: none"> ○ Anno 2018-2017. Innovazione e Modellazione di MM; ○ Anno 2018-2017. Sovrintendente alle attività di modellazione matematica delle reti e degli impianti acquedottistici e fognari verificando lo sviluppo dei modelli attraverso l'implementazione dei dati via via disponibili dalle attività di misura in campo sulle reti per la loro successiva taratura e utilizzo anche in supporto all'attività di pianificazione degli investimenti. Verifica l'allineamento tra i modelli e la piattaforma GIS. Garantisce supporto specialistico su progetti di ricerca e innovazione su progetti di finanziamento regionale, nazionale ed europeo sia in fase di partecipazione che di attuazione.
<p>Educazione e formazione</p>	<p>Laureato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso Università degli Studi di Pavia nel 1998.</p> <p>Abilitato all'esercizio della professione presso Università degli Studi di Pavia nel 1998.</p> <p>Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia dal 2006 n. 2521 (all'Ordine della Provincia del VCO dal 1998).</p> <p>Corso di Formazione Avanzata "Master in Gestione e Controllo dell'Ambiente" (Novembre 99'-Novembre 2000) presso la Scuola Superiore S.Anna di Pisa.</p> <p>Corso di formazione "Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro (D.Lgs.626/94') e Il Coordinatore in materia di Sicurezza e di Salute durante la Progettazione e la Realizzazione dell'opera nel Settore delle Costruzioni (D.Lgs.494/96' e D.Lgs.528/99')" (120 ore). Centro Sicurezza di Ateneo - Centro Formazione Permanente, Politecnico di Milano (X Edizione, Febbraio-Giugno 2003).</p> <p>Corsi di aggiornamento per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori (D.Lgs 81/08') (40 ore).</p> <p>Corso di formazione alla Salute e Sicurezza sul Lavoro per Dirigenti (16 ore).</p>
<p>Certificazioni</p>	
<p>Altro</p>	

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR

Data, 22/01/2024

Ing. Stefano Tani
FIRMA APPOSTA IN ORIGINALE