

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome	Matteo De Santis
Telefono	
E-mail	m_ds@outlook.it
Nazionalità	Italiana
Residenza/Domicilio	Perugia
Data di Nascita	03/06/1989

Esperienza lavorativa

- dal 14/05/2025 in corso Assistente tecnico presso la **Sezione Sicurezza dell'Agenzia Forestale Regionale dell'Umbria**, con mansioni di:
 - Addetto al Servizio Prevenzione e Protezione.
 - Addetto alla Gestione delle Emergenze.
 - Gestione delle pratiche inerenti all'acquisizione e consegna DPI.
 - Supporto al RUP per le procedure di: acquisto DPI, svolgimento corsi di formazione, attività di manutenzione degli immobili afferenti al patrimonio gestito da AFoR.
 - Redazione Documenti Unici di Valutazione Rischi e informative sui rischi.
 - Redazione Piani Operativi di Sicurezza relativi ai cantieri svolti in amministrazione diretta da AFoR.
 - Supporto tecnico e redazione dei Documenti di Valutazione Rischi.
 - Supporto tecnico e redazione dei Piani di Emergenza degli immobili posseduti da AFoR.
 - Redazione delle procedure di emergenza nella gestione delle attrezzature in uso ad AFoR.
 - Supporto alle pratiche edilizie gestite da AFoR e al rilascio delle specifiche autorizzazioni edilizie, impiantistiche e antincendio.
- dal 03/02/2025 al 14/05/2025 Assistente tecnico presso il **Provveditorato alle OO.PP Toscana-Marche-Umbria Ufficio 5 Sede di Perugia** con mansioni di supporto al RUP, assistente alla direzione Lavori relativamente al progetto di ampliamento del plesso penitenziario in loc. Capanne Perugia.
- dal 01/07/2023 al 02/02/2025 Assistente tecnico presso l'ufficio irrigazione **dell'Agenzia Forestale Regionale dell'Umbria** con mansioni di supporto al RUP, assistente alla direzione lavori e progettazione, relativamente alla gestione della rete irrigua dei comprensori Trasimeno-Alto Tevere. Istruttore delle pratiche e delle rendicontazioni relative ai finanziamenti PSR. Gestione tecnica della campagna irrigua e direzione tecnica dei cantieri relativi alle riparazioni della rete idrica.
- dal 31/08/2021 al 20/06/2023 Ingegnere civile- **Libero Professionista**, svolge le seguenti attività:
 - progettazione definitiva ed esecutiva di opere definite locali ai sensi del cap. 8 delle NTC2018 relative al ripristino della sicurezza stradale e strutturale dei ponti situati in corrispondenza della SS. P 201 di Pietralunga, SS. P 340 di Marsciano e SS. P e SP 105 in loc. Calzolaro della provincia di Perugia.
 - Analisi di vulnerabilità sismica di edifici esistenti in muratura e calcestruzzo armato, tra cui Scuola Primaria Rosmini, Cavezzali e Donadoni di Bergamo e A. Chionna di Lizzano (Taranto).
 - Progettazione esecutiva per interventi di miglioramento ed adeguamento sismico di strutture in muratura e calcestruzzo armato, tra cui Liceo Artistico Nervi-Severini di Ravenna, Scuola

	dell'infanzia Giovanni Paolo II di Bastia Umbra e Scuola Francesco Baracca di Firenze. - Progettazione strutturale esecutiva di edifici nuovi con struttura portante in muratura, cemento armato e acciaio. - Assistenza alla direzione lavori per la corretta esecuzione delle strutture progettate. - Attività di sopralluogo e rilievo per studi di fattibilità tecnico economica.
• Anno 2022	Perito tecnico con incarico di CTU per il tribunale ordinario di Perugia, seconda sezione civile.
• dal 01/06/2020 al 31/08/2021	Ingegnere civile- Libero Professionista presso Studio Tecnico LIAB, svolge le seguenti attività: - Redazione di pratiche paesaggistiche finalizzate all'ottenimento delle autorizzazioni necessarie alla realizzazione di opere in siti vincolati. - Progettazione strutturale esecutiva di edifici in legno con struttura portante in Pannelli CLT (XLAM) o Platform Frame mediante analisi agli elementi finiti con software SismiCAD. Tra cui il nuovo complesso residenziale Genius Loci Srl in località San Sisto e Pila nel comune di Perugia. - Progettazione di strutturale esecutiva di strutture in legno Lamellare come Tettoie, Coperture e Annessi. - Redazione di; Relazioni, Computi Metrici ed Elaborati grafici 2D e 3D necessari al deposito strutturale presso il GC. - Elaborazione delle distinte di produzione per le componenti in legno strutturale con software CADwork. - Assistenza alla direzione lavori per la corretta esecuzione delle strutture progettate. - Attività di sopralluogo e rilievo per studi di fattibilità tecnico economica.
• dal 01/10/2019 al 13/12/2019	Ingegnere Civile presso ufficio tecnico della TECLA S.r.l. Soluzioni costruttive e case in legno per la realizzazione di strutture in legno. Attività principali; sviluppo preventivi, distinte di produzione, analisi di giunzioni, supporto al direttore tecnico e di cantiere.
• dal 22/10/2018 al 30/09/2019	Responsabile Tecnico presso l'ufficio tecnico della Fornaci Briziarelli Marsciano S.p.a. (FBM), per la quale ha svolto e ricoperto le seguenti mansioni: - Redazione delle relazioni di calcolo e delle relative certificazioni per i solai in latero cemento (Celersap), predalles (Lastra), pannello (Bisap) ed alveolari (Prepan GL). - Controllo degli elaborati grafici inerenti la progettazione dei solai FBM realizzati dal team dell'ufficio tecnico. - Supporto agli agenti commerciali ed ai clienti per la scelta del solaio tecnicamente ed economicamente più vantaggioso al progetto da realizzare. - Supporto al cliente finale per la corretta posa in opera del prodotto scelto. - Supporto alla direzione e l'organizzazione del settore tecnico per quanto riguarda il recepimento e lo svolgimento delle commesse acquisite dallo staff commerciale. - Controllo della produzione in stabilimento e pianificazione della stessa con il responsabile di produzione. - Controllo dei costi di produzione e pianificazione dei listini per la preventivazione dei solai.

• dal 31/03/2017 al 31/12/2018

- Redazione dei documenti previsti dall'FPC e dalla ISO9001, nonché dalle norme armonizzate per l'ottenimento della marcatura CE e relative certificazioni.
- Produzione del materiale informativo relativo ai prodotti FBM.

Consulente tecnico presso:

Vianini Lavori S.p.a., per la quale si è occupato della fase di progettazione definitiva nell'ambito del progetto di rifunzionalizzazione e adeguamento dei principali sifoni della direttrice di adduzione Torano-San Clemente dell'acquedotto campano, per la società **AcquaCampania S.p.a.**, in particolare ha curato:

- La fase dei sopralluoghi necessaria alla valutazione dello stato di ammaloramento delle condotte e dei manufatti di linea (scarichi, sfiati, attraversamenti fossi, ecc), al fine di stabilire i reali tratti di intervento e gli interventi localizzati nei manufatti, con successiva produzione degli elaborati grafici di valutazione dello stato attuale.
- La produzione degli elaborati grafici di progetto (planimetrie e profili) con software Civil 3D, basandosi sui dati rilevati direttamente in sito a seguito dei sopralluoghi, sulle analisi dei rilievi topografici (ril. Celerimetrico e aerofotogrammetria da drone) e sulle analisi condotte sui vari elaborati grafici del progetto originario della Cassa Per il Mezzogiorno.
- La redazione degli elaborati grafici relativi agli interventi di rifacimento o ripristino dei manufatti di linea (scarichi, sfiati, attraversamenti fossi, attraversamenti Stradali ecc).
- Il computo dei movimenti terra, comprensivi della demolizione delle condotte esistenti, il computo di ogni manufatto in progetto e l'analisi e risoluzione, con relativi costi, delle interferenze riscontrate.

Inoltre, si è occupato della produzione di alcuni elaborati grafici relativi ai tombini e alle stazioni del progetto costruttivo per il riammodernamento e l'ampliamento della rete ferroviaria metropolitana della città di Catanzaro.

TechProject S.r.l. di Roma. Società di progettazione strutturale ed infrastrutturale, con la quale ha partecipato:

- Alla progettazione ed analisi delle barriere anti-rumore dell'autostrada RN 77 algerina, occupandosi in particolar modo della progettazione architettonica e della risoluzione delle interferenze;
- Produzione elaborati grafici riguardanti i dettagli idraulici degli attraversamenti scatolari e circolari per l'autostrada algerina RN77 e per il raddoppio ferroviario Montecatini-Lucca;
- Analisi delle soluzioni tecniche migliorative per gara d'appalto Rfi, in particolar modo analisi del sistema ATWS per la protezione del cantiere durante le ore diurne e con regolare circolazione. Sviluppo per la stessa di un modello REVIT per la gestione delle fasi realizzative di raddoppio del binario con implementazione del sistema ATWS e comparazione con soluzione a base gara;
- Restituzione mediante software Autodesk REVIT di un modello 3D di un ponte ferroviario esistente in muratura, al fine della valutazione degli interventi di adeguamento sismico conseguenti alle analisi di vulnerabilità sismica, per gara Rfi;
- Redazione elaborati grafici di carpenterie e distinte ferri di strutture civili.

Oltre all'aver partecipato alla produzione degli elaborati inerenti le commesse sopra indicate ha ricoperto il ruolo di coordinatore tecnico per la gestione di; Accordo Quadro Italferr per la progettazione di N°7 viabilità di cantiere per raddoppio Monaco-Bolzano; Accordo Quadro ANAS per la progettazione definitiva di N°8 cavalcavia e sottopassi per l'ampliamento a categoria B della strada extraurbana Maglie-Leuca; progettazione

• dal 06/06/2016 al 31/03/2017

definitiva per SEA Milano, dei parcheggi adiacenti il nuovo terminal Prime dell'aeroporto di Malpensa.

Ingegnere civile presso A.G.T. Ingegneria S.r.l. di Perugia, studio di progettazione strutturale, infrastrutturale ed impiantistica, con la quale ha partecipato alle seguenti attività:

- G183 "CA12/16 – Piano Sulcis – S.S. 126 dir "Sud Occidentale Sarda" – Realizzazione del nuovo collegamento terrestre dell'istmo con l'isola di Sant'Antioco e della circonvallazione di Sant'Antioco:
 - Redazione elaborati grafici delle sistemazioni idrauliche dei rilevati e del viadotto;
 - Redazione elaborati grafici dei fossi di guardia dei rilevati e vestizione profili altimetrici;
 - Redazione elaborati grafici relativi ai tagli attraversamenti idraulici dei rilevati.
- G185 "CA13/16 – Piano Sulcis – "S.S. 195 Sulcitana _ Interventi di adeguamento strada di collegamento S.Giovanni - Suergiu-Giba:
 - Redazione elaborati grafici delle planimetrie relative alla sistemazione delle aree di cantiere;
 - Redazione elaborati grafici delle carpenterie delle spalle del viadotto;
 - Redazione elaborati grafici delle planimetrie relative alla sistemazione della viabilità.
- G191 "Affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori per la realizzazione della linea ferroviaria Napoli-Bari, tratta Napoli-Cancello:
 - Redazione elaborati grafici per l'attraversamento in sotterraneo di un fascio tubiero posto in corrispondenza dell'asse ferroviario.
- G192 Affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione della linea ferroviaria Napoli-Bari, tratta Cancello-Frasso Telesino:
 - Redazione elaborati grafici relativi alle uscite di emergenza delle gallerie poste lungo la tratta ferroviaria.

• Dal 2009 al 2015

Collaboratore a chiamata della **A.T.P. S.r.l.** di Perugia, studio tecnico di aerofotogrammetria, topografia e progettazione, con la quale ha partecipato ai seguenti servizi:

Istituzione, rilievo e calcolo di una rete topografica di raffittimento per la progettazione della 4^a pista dell'aeroporto di Fiumicino (Roma), con utilizzo di strumentazione GPS;

- Rilievi celerimetrici di varie aeree per la costruzione della variante di valico dell'Autostrada A1 Milano-Napoli, con utilizzo di strumentazione GPS in modalità real-time;
- Rilievi topografici e monitoraggi topografici per la costruzione della 3^a corsia dell'Autostrada A14 Bologna-Taranto, tratto Rimini Nord-Ancona sud, con utilizzo di strumentazione GPS e stazione totale robotizzata;
- Rilievo dell'alveo e della diga del lago di Badana (GE), con utilizzo di laser scanner, strumentazione GPS e stazione totale robotizzata;

Rilievi topografici del tratto della ferrovia Genova-Roma, in località Massimina (Roma), con utilizzo di laser scanner, strumentazione GPS e tradizionale.

Istruzione e formazione

•settembre 2025	MODULO B: CORSO RSPP E ASPP - ACCORDO STATO REGIONI DEL 7/7/16
•21 luglio 2025	Corso specialistico - Unit 2- Livello intermedio -Fase esecuzione - Servizi e Forniture
•17 luglio 2025	Corso specialistico - La gestione operativa dei Contratti pubblici di Servizi e Forniture
•15 luglio 2025	Corso specialistico – L'esecuzione dei contratti di lavoro
•giugno 2025	MODULO A: CORSO RSPP E ASPP - ACCORDO STATO REGIONI DEL 7/7/16
•28 marzo 2025	Corso specialistico - Gli affidamenti sottosoglia - strumenti, normativa, approfondimenti
•10 marzo 2025	Corso - La finanza di progetto e il PPP dopo il Decreto Correttivo: novità e implicazioni
•7 marzo 2025	Corso - Le principali novità del Correttivo al Codice dei Contratti Pubblici
•novembre 2023	Corso Base QGIS
•febbraio 2021	TECNICHE DI RECUPERO E CONSOLIDAMENTO DEL PATRIMONIO STORICO - MASTERCLASS KIMIA - 9 Ore
•marzo 2020	Aggiornamento della formazione: Il BIM per la progettazione e l'edilizia; Progettazione architettonica, strutturale e MEP; Il Quantity Take-Off, Analisi 4D, 5D, 6D e 7D. BIM e Project Management. Il Bim nelle strutture e nelle infrastrutture. Normativa (DL 560/2017 e uni 11337), ACdat ed offerta informativa.
•3 dicembre 2019	Corso KlimaHaus base per progettisti
•21/22 novembre 2019	Corso Rothoblaas progettazione strutturale degli edifici in legno
•14 ottobre 2019	Corso KlimaHaus Appunti di cantiere – Efficienza energetica degli edifici civili
•13 dicembre 2018	Corso Tecnologie in materia di efficienza energetica Piano formativo "Umbria Zero Emissioni"
•12 dicembre 2018	Corso Sistemi di gestione integrata (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001) Piano formativo "Umbria Zero Emissioni"
•settembre 2016-marzo 2017	CORSO DI FORMAZIONE SU TECNOLOGIE DI PROGETTAZIONE E GESTIONE CANTIERE CON LA PIATTAFORMA AUTODESK REVIT "MASTER REVIT 300 ORE"; tenuto dall'istituto A-Sapiens accreditato Autodesk società dell'Università Degli Studi di Roma sede Sapienza. Il Master ha consentito di apprendere i principi su cui si basa la nuova metodologia progettuale del "Building Information Modeling", facendo riferimento anche alle normative europee ed extraeuropee adottate dagli stati esteri in cui questa procedura è già consolidata. Il CORSO ha previsto anche una corposa parte pratica basata sull'utilizzo del software Autodesk REVIT, suddivisa in quattro moduli: - Architetonico Base (44 ore); - Architetonico Avanzato (44 ore); - Strutturale (24 ore); - MEP impiantistico (20 ore);
• 23 dicembre 2016	Corso di progettazione CAD (software Autodesk AutoCAD) / 35 ore

• 9 luglio 2016	Corso di formazione: Progettazione Strutturale secondo le NTC2008 / 12 ore
• 20 aprile 2016	Laurea Magistrale in Ingegneria Civile con indirizzo Infrastrutture presso l'Università degli studi di Perugia con votazione: 110/110 e Lode Tesi di Laurea: RICERCA DI UNA CORRELAZIONE TRA LE MISURE DI PORTANZA OTTENUTE CON PROVE DI CARICO SU PIASTRA STATICA E DINAMICA L'obiettivo dello studio era incentrato sulla ricerca di una correlazione tra le misure di portanza fornite dall'esecuzione di prove di carico su piastra statica e dinamica, al fine di dimostrare l'affidabilità dell'attrezzatura dinamica nella determinazione di tale parametro, infatti essa presenta evidenti vantaggi di rapidità e semplicità di esecuzione rispetto alla piastra statica, garantendo inoltre la generazione di carichi impulsivi sul terreno molto più simili a quelli derivanti dal traffico veicolare. Il lavoro di tesi ha usufruito di una campagna di indagine all'interno del cantiere per il rafforzamento dell'argine della discarica di Sant'Orsola in località Terzo La Pieve nel comune di Spoleto, che ha permesso di ottenere una buona esperienza nell'esecuzione delle sopracitate prove e una buona base per l'esecuzione di prove di densità in sito e penetrometriche.
• 10 maggio 2012	Laurea triennale in Ingegneria Civile presso l'Università degli studi di Perugia con votazione di: 100/110. Tesi di laurea sostituita da esame finale.
• 5 luglio 2008	Diploma Tecnico da Geometra conseguito presso I.T.G. Arnolfo Di Cambio di Perugia con votazione: 100/100.

Lingue

BUONA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Software

DISEGNO/BIM: AUTOCAD, REVIT.

PROGETTAZIONE LEGNO: CADWORK, NOZIONI DI SEMA.

COMPUTI: PRIMUS, PITAGORA, EXCEL.

CALCOLO: SISMICAD, PCM

GIS: QGIS

PACCHETTO MICROSOFT OFFICE (EXCEL, POWERPOINT, WORD)

Abilitazioni

- 11/04/2017 iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Perugia n°a3958
- 8/04/2017 conseguimento della certificazione autodesk revit user

Capacità e competenze personali

Ottima attitudine al lavoro in Team, comprovate capacità di gestione delle risorse e del flusso di lavoro. Precisione, organizzazione e puntualità.

Patenti

Possesso Patente B