

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Luogo di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (03/2023 – ad ora)**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
-
- Principali mansioni e responsabilità

MONTILLO TONY

Provincia di Pistoia – Piazza San Leone n. 1 Pistoia (PT)
Ente Pubblico
Ingegnere Civile

Funzionario Tecnico Ingegnere Civile dedicato alla gestione del patrimonio immobiliare dell'ente, principalmente ricadente nell'edilizia scolastica. Gestione, sia in fase di preparazione dei documenti di gara che dello svolgimento, degli incarichi esterni di progettazione (adeguamento sismico, efficientamento energetico, messa a norma impiantistica ed antincendio), verifica, direzione lavori e collaudo. Supporto al RUP per il monitoraggio e controllo dei lavori su immobili scolastici sia per manutenzioni straordinarie (P.N.R.R. e non) che per manutenzioni ordinarie.

Supporto al RUP per la programmazione delle attività manutentive e, conseguentemente dell'impiego delle risorse pubbliche, per il rinnovamento, ammodernamento ed adeguamento degli immobili scolastici.

Gestione, sia in fase di preparazione dei documenti di gara che dello svolgimento, degli incarichi esterni di progettazione e verifica di opere funiviarie.

Principali esperienze lavorative:

- ✓ Adeguamento sismico, efficientamento energetico e adeguamento impiantistico Istituto Einaudi di Pistoia (Plesso Vecchio),
- ✓ Adeguamento sismico, efficientamento energetico e adeguamento impiantistico Liceo Duca d'Aosta di Pistoia (sede principale),
- ✓ Adeguamento sismico, efficientamento energetico e adeguamento impiantistico Piscina-Palestra "Fedi" di Pistoia,
- ✓ Adeguamento sismico, efficientamento energetico e adeguamento impiantistico Istituto Fedi-Fermi di Pistoia (sede distaccata ex Istituto per Geometri Fermi),
- ✓ Nuovo campo di calcio a 5 (presso Istituto Fedi-Fermi di Pistoia),
- ✓ Adeguamento sismico, efficientamento energetico e adeguamento impiantistico Istituto Omnicomprensivo di San Marcello Pistoiese,
- ✓ Miglioramento sismico, efficientamento energetico e adeguamento impiantistico Liceo Artistico Petrocchi di Pistoia.

- **Date (09/2021 – 02/2023)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dipendente a tempo indeterminato (con ruolo di Project Pavement Engineer) in collaborazione con Dynatest Italy srl (affiliata Dynatest International), Viale Palmiro Togliatti n° 108, Sovigliana – Vinci (FI); Società di consulenza ingegneristica in ambito delle infrastrutture viarie stradali, ferroviarie e aeroportuali; Ingegnere Civile

Consulenza tecnica in materia di pavimentazioni stradali ed aeroportuali, elaborazione e restituzione di prove strutturali e prove funzionali sulle pavimentazioni stradali ed aeroportuali, redazione di piani di manutenzione pluriennali, implementazione sistemi di gestione tipo PMS e APMS, assistenza alla progettazione, esecuzione opere di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Principali esperienze lavorative:

- ✓ Implementazione sistema di monitoraggio tipo PMS rete viaria Comune di Firenze;
- ✓ Monitoraggio delle infrastrutture per la definizione LCI (indice di ammaloramento superficiale pavimentazioni in lastricato) Comune di Firenze;
- ✓ Collaborazione nella progettazione interventi di riqualifica delle infrastrutture viarie di competenza della Provincia di Pisa;
- ✓ Implementazione ed aggiornamento APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Firenze,
- ✓ Collaborazione implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Bergamo;
- ✓ Implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Sydney;
- ✓ Implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di ChristChurch;
- ✓ Assistente alla progettazione esecutiva degli interventi di riqualifica Aeroporto di Treviso;
- ✓ Assistente al monitoraggio delle condizioni di degrado della Pista di Volo Aeroporto di Treviso;
- ✓ Assistente alla Progettazione e Direzione Lavori degli interventi di riqualifica delle Infrastrutture di Volo Aeroporto di Treviso;
- ✓ Responsabile implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Trapani;
- ✓ Implementazione ed aggiornamento APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Palermo;
- ✓ Assistente alla Progettazione degli interventi di riqualifica dell'aera Apron Aeroporto di Palermo;
- ✓ Assistente alla Progettazione degli interventi di riqualifica della Taxiway Tango Aeroporto di Palermo;
- ✓ Assistente al monitoraggio delle condizioni di degrado della Pista di Volo Aeroporto di Firenze.
- ✓ Assistente alla Progettazione degli interventi di riqualifica delle infrastrutture di volo dell'Aeroporto di Tirana;
- ✓ Collaborazione per la progettazione pavimentazioni progetto World Bank Afghanistan.

• **Date (11/2020 – 08/2021)**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Libero professionista (con ruolo di Project Pavement Engineer) in collaborazione con Dynatest Italy srl (affiliata Dynatest International), Viale Palmiro Togliatti n° 108, Sovigliana – Vinci (FI);

Società di consulenza ingegneristica in ambito delle infrastrutture viarie stradali, ferroviarie e aeroportuali;
Ingegnere Civile

Consulenza tecnica in materia di pavimentazioni stradali ed aeroportuali, elaborazione e restituzione di prove strutturali e prove funzionali sulle pavimentazioni stradali ed aeroportuali, redazione di piani di manutenzione pluriennali, implementazione sistemi di gestione tipo PMS e APMS, assistenza alla progettazione, esecuzione opere di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Principali esperienze lavorative:

- ✓ Implementazione sistema di monitoraggio tipo PMS rete viaria Comune di Firenze;
- ✓ Collaborazione per la definizione LCI (indice di ammaloramento superficiale pavimentazioni in lastricato) Comune di Firenze;
- ✓ Collaborazione nella progettazione interventi di riqualifica delle infrastrutture viarie di competenza della Provincia di Pisa;
- ✓ Collaborazione implementazione ed aggiornamento APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Firenze,
- ✓ Collaborazione implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Bergamo;
- ✓ Collaborazione implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Sydney;
- ✓ Assistente alla progettazione esecutiva degli interventi di riqualifica Aeroporto di Treviso;
- ✓ Assistente al monitoraggio delle condizioni di degrado della Pista di Volo Aeroporto di Treviso;
- ✓ Assistente alla Progettazione e Direzione Lavori degli interventi di riqualifica delle Infrastrutture di Volo Aeroporto di Treviso;
- ✓ Collaborazione implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Trapani;
- ✓ Collaborazione implementazione ed aggiornamento APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Palermo;
- ✓ Assistente alla Progettazione degli interventi di riqualifica dell'aera Apron Aeroporto di Palermo;
- ✓ Assistente alla Progettazione degli interventi di riqualifica della Taxiway Tango Aeroporto di Palermo;
- ✓ Assistente al monitoraggio delle condizioni di degrado della Pista di Volo Aeroporto di Firenze.
- ✓ Assistente alla Progettazione degli interventi di riqualifica delle infrastrutture di volo dell'Aeroporto di Tirana;
- ✓ Collaborazione per la progettazione pavimentazioni progetto World Bank Afghanistan.

• **Date (09/2018 – 10/2020)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Libero professionista (con ruolo di Pavement Engineer) in collaborazione con Dynatest Italy srl (affiliata Dynatest International), Viale Palmiro Togliatti n° 108, Sovigliana – Vinci (FI);

Società di consulenza ingegneristica in ambito delle infrastrutture viarie stradali, ferroviarie e aeroportuali; Ingegnere Civile

Consulenza tecnica in materia di pavimentazioni stradali ed aeroportuali, elaborazione e restituzione di prove strutturali e prove funzionali sulle pavimentazioni stradali ed aeroportuali, redazione di piani di manutenzione pluriennali, implementazione sistemi di gestione tipo PMS e APMS, assistenza alla progettazione, esecuzione opere di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Principali esperienze lavorative:

- ✓ Direzione Lavori degli interventi di riqualifica delle Infrastrutture di Volo Aeroporto di Firenze;
- ✓ Collaborazione per la progettazione interventi manutentivi, per la Renardet S.A. & Partners
- ✓ Consulting Engineers LLC; infrastrutture in Muscat;
- ✓ Implementazione sistema di monitoraggio tipo PMS rete viaria Città Metropolitana di Roma;
- ✓ Implementazione sistema di monitoraggio tipo PMS rete viaria Comune di Firenze;
- ✓ Collaborazione per la definizione LCI (indice di ammaloramento superficiale pavimentazioni in lastricato) Comune di Firenze;
- ✓ Collaborazione nella progettazione interventi di riqualifica delle infrastrutture viarie di competenza della Provincia di Pisa;
- ✓ Collaborazione implementazione ed aggiornamento APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Firenze,
- ✓ Collaborazione implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Bergamo;
- ✓ Collaborazione implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Sydney;
- ✓ Assistente alla progettazione esecutiva degli interventi di riqualifica Aeroporto di Treviso;
- ✓ Assistente al monitoraggio delle condizioni di degrado della Pista di Volo Aeroporto di Treviso;
- ✓ Assistente alla Progettazione e Direzione Lavori degli interventi di riqualifica delle Infrastrutture di Volo Aeroporto di Treviso;
- ✓ Collaborazione implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Trapani;
- ✓ Collaborazione implementazione ed aggiornamento APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Palermo;
- ✓ Assistente alla Progettazione degli interventi di riqualifica dell'aera Apron Aeroporto di Palermo;
- ✓ Assistente alla Progettazione degli interventi di riqualifica della Taxiway Tango Aeroporto di Palermo;
- ✓ Assistente al monitoraggio delle condizioni di degrado della Pista di Volo Aeroporto di Firenze.
- ✓ Assistente alla Progettazione degli interventi di riqualifica delle infrastrutture di volo dell'Aeroporto di Tirana;

• **Date (01/2018 – 08/2018)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Libero Professionista (con ruolo di Pavement Engineer Junior) in collaborazione con Dynatest Denmark A/S (affiliata Dynatest International), Gladsaxevej n° 342, DK-2680 Søborg, Denmark;

Società di consulenza ingegneristica in ambito delle infrastrutture viarie stradali, ferroviarie e aeroportuali; Ingegnere Civile

Consulenza tecnica in materia di pavimentazioni stradali ed aeroportuali, elaborazione e restituzione di prove strutturali e prove funzionali sulle pavimentazioni stradali ed aeroportuali, redazione di piani di manutenzione pluriennali, implementazione sistemi di gestione tipo PMS e APMS, assistenza alla progettazione, esecuzione opere di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Principali esperienze lavorative:

- ✓ Collaborazione implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Firenze,
- ✓ Collaborazione implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Melbourne;
- ✓ Collaborazione implementazione APMS (Airport Pavements Management System) Aeroporto di Palermo;
- ✓ Assistente alla progettazione riqualifica area Ecoacciai;
- ✓ Assistente alla sperimentazione PFU – Autostrada A24 – TOTOspa;
- ✓ Assistente alla sperimentazione Copernit – Università di Ancona;
- ✓ Redazione POS, DVR, DUVRI;
- ✓ Valutazioni dei parametri funzionali e strutturali della rete viaria del comune di Lamezia Terme (CS);

• **Date (04/2017 – 12/2017)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Stagista (con ruolo di Pavement Engineer) in collaborazione con Dynatest Denmark A/S (affiliata Dynatest International), Gladsaxevej n° 342, DK-2680 Søborg, Denmark;

Società di consulenza ingegneristica in ambito delle infrastrutture viarie stradali, ferroviarie e aeroportuali;

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- **Date (01/2013– 12/2016)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (09/2009 – 10/2019)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- **Date (04/2011 – 11/2011)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- **Date (09/2010 – 03/2011)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- **Date (09/2004 – 09/2009)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- **Date (09/2004 – 09/2009)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Ingegnere Civile

Consulenza tecnica in materia di pavimentazioni stradali ed aeroportuali, elaborazione e restituzione di prove strutturali e prove funzionali sulle pavimentazioni stradali ed aeroportuali, redazione di piani di manutenzione pluriennali, implementazione sistemi di gestione tipo PMS e APMS, assistenza alla progettazione, esecuzione opere di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Disegnatore Tecnico presso vari studi di progettazione in Montecatini Terme (PT).
Studi Professionali
Disegnatore CAD (2D/3D)

Conseguimento Laurea Specialistica in Ingegneria delle Costruzioni Civili – indirizzo Strutture – con tesi dal titolo “Calibrazione delle curve di decadimento dello stato di ammaloramento superficiale di pavimentazioni aeroportuali”, votazione 104/110.

Laurea Specialistica in Ingegneria delle Costruzioni Civili indirizzo Strutture

capacità di ideare, pianificare, progettare, realizzare e dirigere sistemi, organismi (edifici, opere infrastrutturali ecc.), processi e servizi complessi e/o innovativi nell’ambito delle costruzioni civili, anche con approccio interdisciplinare, nonché di progettare e gestire prove sperimentali anche di elevata complessità nello stesso ambito. Il percorso formativo, proiettato verso l’esercizio della professione nell’ambito europeo, mira alla maturazione di una mentalità propositiva e organizzativa aperta e versatile, fundamentalmente operativa e razionale, con ampie potenzialità di aggiornamento e conversione

Dottore in Ingegneria delle Costruzioni Civili - Strutturista

Classe delle lauree specialistiche in ingegneria civile (28/S – DM 509/99)

Vincitore 2° concorso di attribuzione di una borsa di studio indetto dal Dipartimento di Ingegneria Civile dell’Università di Pisa (Prof. Dott. Ing. Dringoli) con titolo “Modellazione di prove dinamiche su materiali non legati per pavimentazioni stradali ed aeroportuali”. Referenti: Prof. Dott. Ing. Fausto Lanceri, Prof. Dott. Ing. Alessandro Marradi;

Vincitore 1° concorso di attribuzione di una borsa di studio indetto dal Dipartimento di Ingegneria Civile dell’Università di Pisa (Prof. Dott. Ing. Dringoli) con titolo “Modellazione di prove dinamiche su materiali non legati per pavimentazioni stradali ed aeroportuali”. Referenti: Prof. Dott. Ing. Fausto Lanceri, Prof. Dott. Ing. Alessandro Marradi;

Laurea in Ingegneria delle Civile, dell’Ambiente e del Territorio, votazione 90/110.

preparazione metodologica, che utilizza tutte le conoscenze di base, matematiche, fisiche, chimiche, informatiche e le conoscenze delle materie specifiche caratterizzanti dell’ingegneria Civile, in modo tale da permettere di affrontare e risolvere in modo soddisfacente problematiche semplici nel campo dell’Ingegneria Civile potendo proseguire il completamento della preparazione stessa con il conseguimento di una laurea specialistica e magistrale

Dottore in Ingegneria delle Civile, dell’Ambiente e del Territorio

Classe delle lauree triennali in ingegneria civile e ambientale (classe 8 – DM 509/99)

Diploma di Geometra, votazione 100/100.

competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell’impiego degli strumenti di rilievo, nell’uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell’utilizzo ottimale delle risorse ambientali

Geometra;

CERTIFICAZIONI

- **Data (02/2020)** Superamento percorso formativo 24 CFU (M-PSI/04 6CFU, M-DEA/01 6 CFU, M-PED/01 6 CFU, M-PED/03 6 CFU) c/o Università E- Campus;
- **Data (02/2020)** Iscrizione Ordine degli Ingegneri – Ingegnere civile e ambientale di Pistoia (PT), matricola 1245;
- **Data (10/2019 – 02/2020)** Conseguimento abilitazione all'esercizio della professione presso Università degli Studi di Pisa (seconda sessione 2019);
- **Data (10/2018)** Iscrizione Ordine degli Ingegneri – Ingegnere civile e ambientale Junior di Pistoia (PT), matricola B98;
- **Data (10/2018)** Attestato di formazione “Corso di formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – rischio alto di 16 ore”;
- **Data (09/2018)** Superamento esame di stato Ingegneria Civile Sez. B, c/o Università degli Studi di Pisa (Sessione 1 del 2018);
- **Data (06/2018)** Superamento corso “Airside Safety”, c/o ADR - Aeroporti di Roma;
- **Data (02/2018)** Attestato di partecipazione corso “Norme comportamentali e gestione delle emergenze in aeroporto”, c/o ADR - Aeroporti di Roma;
- **Data (10/2017)** Attestato di formazione corso “Formazione generale per lavoratore di 4 ore”, settore ATECO 2002 M, microsettore 2007 71.12.;
- **Data (10/2017)** Attestato di formazione corso “Security categoria A13”, c/o Toscana Aeroporti - Aeroporto di Pisa;
- **Data (06/2017)** Aggiornamento attestato di Coordinatore della Sicurezza sui Cantieri Temporanei (corso di 40 ore seguito c/o Università degli Studi di Pisa);
- **Data (09/2016)** Abilitazione come Professionista Antincendio, a seguito di superamento dell'esame c/o Ordine dei Periti di Pisa;
- **Data (06/2016)** Conseguimento Attestato di Frequenza del Corso di Scienza e Tecnica delle Prevenzione Incendi, c/o Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pisa;
- **Data (a.a. 2007-2008)** Idoneità Lingua Inglese, livello B1;
- **Data (06/2008)** Attestato di Coordinatore della Sicurezza sui Cantieri Temporanei (conseguito a seguito di superamento con prova di valutazione finale di corso di 120 c/o Università degli Studi di Pisa);

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. A. Marradi, G. Betti, L. Pipitone, T. Montillo, S. Gelli - “ADVANCED APPLICATION OF AUTOMATIC DISTRESS DETECTION FOR PAVEMENT SURFACE CONDITION EVOLUTION”;
2. D. Ragni, T. Montillo, A. Marradi, F. Canestrari - “Fast Falling Weight Accelerated Pavement Testing and Laboratory Analysis of Asphalt Pavements Reinforced with Geocomposites”;
3. Dott. Ing. Gelli, S.; Dott. Ing. Montillo, T.; Dott. Ing. Pipitone, L.; Dott. Ing. Betti, G.; Prof. Ing. Marradi, A. - “ADVANCED APPLICATION OF AUTOMATIC DISTRESS DETECTION FOR PAVEMENT SURFACE CONDITION EVOLUTION”. Pubblicato per International Scientific and Practical Conference "Actual problems of Road Construction" - 2/4 October 2019.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata nei rapporti lavorativi tenuti con società estere. Sono in grado di comunicare in modo chiaro, sintetico e preciso, rispondendo velocemente a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento grazie anche alle attività di relazione con la clientela e la rete di contatti svolte nelle diverse esperienze

professionali citate.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali in precedenza elencate durante le quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando scadenze e obiettivi prefissati.

Sono in grado di lavorare in situazioni di stress grazie a competenze acquisite nella gestione di relazioni con il pubblico/committenza nelle diverse esperienze lavorative e in particolar modo attraverso le ultime esperienze nelle quali la puntualità nella programmazione e nel rispetto delle diverse scadenze era un requisito fondamentale, garantendo affidabilità e precisione.

COMPETENZE INFORMATICHE

•SISTEMI OPERATIVI	Windows 9X – 10, Mac, Linux;
•PACCHETTO MICROSOFT OFFICE	Ottima padronanza degli applicativi Word, Excel, Access, Power Point, Outlook;
•AUTODESK	Ottimo padronanza Autocad (2D – 3D), conoscenza da autodidatta di Autodesk Revit, Autodesk Civil 3D, 3DSMax;
•CSI – ANALISI STRUTTURALE	Buona padronanza SAP2000 e Sap-Bridge;
•ANSYS INC. – ANALISI STRUTTURALE	Buona padronanza modellazioni agli elementi finiti;
•SOFTWARE SPECIFICI	Ottima padronanza software Dynatest®, in particolare Elmod, Airports, RFT, Dynatest Solution Center, Dynatest Explorer ed altri pacchetti software di progettazione ed analisi distribuiti da enti quali FAA, ad esempio FAARFIELD, APSDS. Proval;
GIS	Buona padronanza software GIS;

PATENTE

A conseguita il 15/03/2019 e B conseguita il 24/09/2004.

Autorizzo al trattamento dei dati personali, contenuti nel presente documento, ai sensi delle Legge 196/2003 sulla privacy e successive modifiche ed integrazioni.

Monsummano Terme, li 05 Agosto 2024

TONY MONTILLO