

Curriculum Vitae di

ALESSIO ORAZZINI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
PEC
Nazionalità
Data di nascita

Alessio Orazzini

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

(novembre 2019 - oggi)

Provincia di Pisa – Settore Viabilità, Trasporti e Protezione Civile
U.O. SS.RR. E SS.PP. Coordinamento pianificazione e controllo.
Ente pubblico.

Funzionario – Ingegnere.

Dal 08/04/2025 con Incarico di **Elevata Qualificazione**

Monitoraggio dei ponti dislocati sulle Strade Provinciali e sulle Strade Regionali di Competenza della Provincia di Pisa e pianificazione degli interventi di manutenzione. Progettazione, direzione lavori e collaudo di interventi ai ponti e agli altri elementi costituenti il corpo stradale.

RUP:

- interventi in somma urgenza per messa in sicurezza sponda destra e sinistra idraulica ponte sul torrente Pavone sulla SP 17 "Valli del Pavone e Cecina" al km 3+080, Comune di Castelnuovo Val di Cecina (PI);
- lavori di somma urgenza per messa in sicurezza carreggiata stradale lungo la S.P. 27 dir "dei Montecastelli" km 5+600/700, comune di Castelnuovo Val di Cecina.

PROGETTAZIONE:

- Manutenzione straordinaria dei giunti di dilatazione lungo i seguenti ponti: Ponte SP 21 "del Pian della Tora" al km 2+900, Ponte SP 26 "di Santo Pietro Belvedere" al km 9+270, Ponte SP 64 "della Fila" al km 7+380, Ponte SP 31 "Cucigliana Lorenzana" al km 0+330 (anno 2024; importo lavori € 121.100,59);
- Accordo quadro manutenzione e installazione di nuove tratte di dispositivi di ritenuta lungo le strade in gestione 2023-2026 – Contratto attuativo n.2 "SRT 439 – Variante al centro abitato di Castelnuovo VC Adeguamento dei dispositivi di ritenuta" (anno 2024; importo lavori € 243.300,17);
- Accordo quadro triennale di lavori denominato "Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria opere d'arte (ponti) delle Strade Provinciali – Contratto attuativo n.5 "Ponte sulla SP 66 "Nuova Francesca" km 0+270 Lavori relativi all'assistenza alla cantierizzazione per l'esecuzione di indagini speciali (anno 2026; importo lavori € 114.306,03);
- Accordo quadro triennale di lavori denominato "Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria opere d'arte (ponti) delle Strade Provinciali – Contratto attuativo n.4 "Manutenzione straordinaria dei giunti di dilatazione del ponte SP 31 "Cucigliana Lorenzana" km 2+600" (anno 2026; importo lavori € 35.854,80);
- Accordo quadro triennale di lavori denominato "Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria opere d'arte (ponti) delle Strade Provinciali – Contratto

attuativo n.1 "SP6 di Giuncheto, Sp 44 Stanta Croce-Ponte a Egola, SP 66 Nuova Francesca" (anno 2025; importo lavori € 109.994,02);

- Opere di completamento alla manutenzione straordinaria del viadotto della SRT 436 Francesca al km 24+760 (anno 2023; importo lavori € 118.900,73);
- Manutenzione straordinaria al viadotto della SRT 436 "Francesca" al km 24+760, San Miniato (PI) (anno 2021; importo lavori € 401.486,67);
- Intervento di protezione della base del rilevato a tergo della spalla di accesso al ponte posto al km 0+210 del S.P.19 "della Camminata", Montecatini Val di Cecina (PI) loc. Ponteginori;
- Interventi di manutenzione al ponte posto al km 3+357 della S.P.2 "Vicarese", Vicopisano (PI);
- Interventi di manutenzione al ponte posto al km 3+785 della S.P.29 "della Val di Cecina", Montescudaio (PI);

DIREZIONE LAVORI:

- Accordo quadro triennale di lavori denominato "Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria opere d'arte (ponti) delle Strade Provinciali – Contratto attuativo n.4 "Manutenzione straordinaria dei guinti di dilatazione del ponte SP 31 "Cucigliana Lorenzana" km 2+600" (anno 2026; importo lavori € 35.854,80);
- Manutenzione straordinaria ponte sulla SRT 206 "Pisana – Livornese" al km 38+630 (anno 2025; importo lavori € 149.000,00);
- SRT 439 – Variante al centro Abitato di Castelnuovo VC Interventi necessari alla collaudabilità dell'opera (anno 2022/2025; importo lavori € 1.813.745,62);
- Accordo quadro manutenzione e installazione di nuove tratte di dispositivi di ritenuta lungo le strade in gestione 2023-2026 – Contratto attuativo n.2 "SRT 439 – Variante al centro abitato di Castelnuovo VC Adeguamento dei dispositivi di ritenuta" (anno 2025; importo lavori € 243.300,17);
- Opere di completamento alla manutenzione straordinaria del viadotto della SRT 436 Francesca al km 24+760 (anno 2023; importo lavori € 118.900,73);
- Interventi di somma urgenza lungo la SP n. 329 "del Passo di bocca di Valle" km 23+180 a seguito del crollo del ponte avvenuto il 01/12/2022;
- interventi di risanamento strutturale del ponte sul botro delle Macchie sulla SP 45 al km 0+100 (anno 2021/2022; importo lavori € 124.500,00);
- Adeguamento a rotatoria dell'intersezione stradale tra la SP10 "Vecchianese" e la SP30 "Lungomonte Pisano";
- Manutenzione straordinaria al ponte della SRT 206 "Pisana-Livornese" posto al km 38+575, Cascina (PI) (anno 2022; importo lavori € 279.965,42);
- Manutenzione straordinaria al ponte della SRT 206 "Pisana-Livornese" posto al km 39+100, Cascina (PI) (anno 2022; importo lavori € 134.373,29);
- Manutenzione straordinaria al viadotto della SRT 436 "Francesca" al km 24+760, San Miniato (PI) (anno 2022/2023; importo lavori € 401.486,67);
- SP 27 di Montecastelli Ripristino del corpo stradale in frana tra il km 0+650 e il km 1+100 (anno 2020/2021; importo lavori € 758.198,10);
- Manutenzione straordinaria al ponte della SRT 206 "Pisana-Livornese" posto al km 37+320, Cascina (PI) (anno 2020/2021; importo lavori € 206.181,40);
- Manutenzione straordinaria al ponte della SRT 206 "Pisana-Livornese" posto al km 38+550, Cascina (PI) (anno 2020; importo lavori € 190.433,88)
- Campagna di indagini sperimentali al ponte della SP 1 "della Botte", Calcinai (PI);
- Intervento di protezione della base del rilevato a tergo della spalla di accesso al ponte posto al km 0+210 del S.P.19 "della Camminata", Montecatini Val di Cecina loc. Ponteginori;
- Interventi di manutenzione al ponte posto al km 3+357 della S.P.2 "Vicarese", Vicopisano (PI);
- Interventi di manutenzione al ponte posto al km 3+785 della S.P.29 "della Val di Cecina", Montescudaio (PI);

COLLAUDI STATICI:

- Ripristino corpo stradale in frana al km 0+900 della SP 5 "Francesca" nel Comune di Calcinai (anno 2024; importo lavori € 127.389,44);
- Sistemazione del movimento franoso sulla SP17 delle Valli del Pavone e Cecina km 0+650-km 0+840 in località Lagoni (anno 2023/2024; importo lavori € 879.601,03);

- Ripristino corpo stradale in frana e consolidamento di scarpata in frana – SP 27 “di Montecastelli”, San Dalmazio (anno 2023; importo lavori € 116.486,39);
- interventi di sistemazione tratto in frana lungo la SP13 “del Commercio” al km 48+140 - c.a. di Riparbella (anno 2022; importo lavori € 103.935,29);

COLLAUDI TECNICI AMMINISTRATIVI:

- Manutenzione straordinaria ai ponti della SP 48 “del Montevaso” individuati rispettivamente al km 1+700 e al km 2+000 nel Comune di Casciana Terme Lari (PI) (anno 2023/2025; importo lavori € 432.315, 51);

VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO (ex art.26 D.lgs 50/2016):

- Intervento di incremento della capacità portante della sovrastruttura stradale triennio 2019-2021 – Lotto 2 Area EST – Contratto Attuativo n.4 SP 66 “Nuova Francesca”.

- Date (da – a)
 - (25/11/2025 – in corso)
 - (23/09/2024 – 30/09/2025)
 - (25/09/2023 – 30/09/2024)
 - (26/09/2022 – 30/09/2023)
 - (21/12/2021 – 30/09/2022)
 - (10/11/2020 – 30/09/2021)
 - (08/10/2019 – 30/09/2020)
 - (20/12/2018 – 30/09/2019)
 - (01/12/2018 – 30/09/2018)
 - (13/03/2017 – 13/07/2017)
 - (06/05/2016 – 06/09/2016)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università di Pisa – Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale – Largo Lucio Lazzarino (già Via Diotallevi n.2), Pisa
- Tipo di azienda o settore
 - Università.
- Tipo di impiego
 - Collaborazione per incarichi di insegnamento – didattica sussidiaria**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Insegnamento: TECNICA DELLE COSTRUZIONI**
 - Revisione di progetti di strutture in c.a. ed acciaio, partecipazione alle commissioni di esame.
- Date (da – a)
 - (19/09/2017 – 02/10/2018)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - SGS Sertec – via D. Cimarosa, 95/105, 57124 Livorno
- Tipo di azienda o settore
 - Società di ingegneria che fornisce servizi inerenti la sicurezza.
- Tipo di impiego
 - Consulente H&S, Ingegnere strutturista
- Principali mansioni e responsabilità
 - Coordinamento della sicurezza, progettazione antincendio preliminare, valutazione del rischio sismico di edifici industriali.
- Date (da – a)
 - (12/12/2014 – novembre 2019)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Attività come libero professionista
- Tipo di azienda o settore
 - Libero professionista che fornisce servizi di ingegneria civile, progettazione strutturale ed architettonica, direzione lavori, consulenza, valutazione della sicurezza di strutture esistenti, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
- Tipo di impiego
 - Ingegnere strutturista, coordinatore della sicurezza.**
- Principali mansioni e responsabilità
 - PROGETTO STRUTTURALE ai sensi del DM 17/01/2018 per la realizzazione di una nuova tettoia in acciaio – Pisa (PI), via Emilia 279
 - PROGETTO STRUTTURALE ai sensi del DM 17/01/2018 di nuova gronda in legno su edificio in muratura ordinaria esistente – Bientina (PI), via Palladio 6/d
 - PROGETTO STRUTTURALE Opere di ristrutturazione edilizia dei locali a piano terra di edificio abitativo esistente – Ponsacco (PI), via dei Panieracci
 - CSP/CSE Intervento di ristrutturazione a piano terra e manutenzione ordinaria di copertura – Pescia (PT), via di Stelle, 42
 - CSP/CSE Manutenzione straordinaria appartamento – Pisa, via Emilia, 31

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE Interventi locali su edificio esistente e realizzazione nuova opera di sostegno e loggiato – Palaia (PI), strada comunale per Toiano, 18
 CSP/CSE Intervento di ristrutturazione immobile per civile abitazione e manutenzione della copertura – Buggiano (PT), via Garibaldi, 52
 CSP/CSE Intervento di ristrutturazione fabbricato e manutenzione straordinaria della copertura – Pescia (PT) loc. Aramo, via del Trassero s.n.c.
 CONSULENZA STRUTTURALE Spostamento di apparecchio di sollevamento all'interno di edificio industriale in Pizzighettone
 PONTEGGI Stesura di PiMUS e verifica strutturale di ponteggi metallici.

- Date (da – a) (16/04/2012-31/07/2014)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro RGB – Studio Bechi Ingegneri – via A. Vespucci 113, 56125 Pisa
- Tipo di azienda o settore Studio di ingegneria che fornisce servizi di progettazione, adeguamento e miglioramento strutturale di edifici civili ed industriali, direzione lavori, coordinamento della sicurezza dei cantieri e consulenza in analisi di aspetti strutturali in generale.
- Tipo di impiego **Ingegnere strutturista, coordinatore della sicurezza.**
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento della sicurezza, progettazione antincendio preliminare, progettazione di strutture in acciaio, cemento armato, muratura e legno. Analisi strutturali per la valutazione della sicurezza di edifici civili strategici e non.
 FONDAZIONE CASA CARDINALE MAFFI – Lotti 1A, 1B, 2A – Collaborazione per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, la progettazione preliminare antincendio, la progettazione di nuove strutture in carpenteria metallica, in c.a. e in legno, interventi sull'edificio esistente.
 COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA – Collaborazione per la Valutazione della sicurezza Scuola Elementare “G. Pascoli” – Collaborazione per la Progettazione di interventi locali di rinforzo strutturale.
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI – Collaborazione per la Verifica di vulnerabilità sismica degli immobili in uso al Corpo Forestale dello Stato – Comando Stazione di Brisighella (RA), di Casola Valsenio (RA), di Bagnacavallo (RA), di Cervia (RA), di Santa Sofia (FC).
 VOLTRI TERMINAL EUROPA –Progetto di elettrificazione delle vie di corsa delle gru transtainer – Collaborazione per la Progettazione strutturale e CSP
 COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA – Collaborazione per le Indagini strutturali e non strutturali sui solai, controsoffitti e sugli elementi ad essi ancorati per gli edifici scolastici di proprietà comunale denominati Scuola Media “O. Orsini” del capoluogo e Scuola Elementare “R. Fucini” di Buriano.
- Date (da – a) (10/2011-04/2012)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro RGB – Studio Bechi Ingegneri – via A. Vespucci 113, 56125 Pisa
- Tipo di azienda o settore Studio di ingegneria che fornisce servizi di progettazione, adeguamento e miglioramento strutturale di edifici civili ed industriali, direzione lavori, sicurezza dei cantieri e consulenza in analisi di aspetti strutturali in generale.
- Tipo di impiego **Collaborazione occasionale come ingegnere strutturista**
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione definitiva ed esecutiva di strutture in cemento armato.
- Date (da – a) (10/02/2012-04/03/2012)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Office of Advisor for Cultural Affairs – Muscate - Sultanate of Oman
- Tipo di azienda o settore Beni culturali
- Tipo di impiego **Ingegnere strutturista**
- Principali mansioni e responsabilità Esperienza di cantiere volta al recupero e consolidamento del sito archeologico UNESCO di Al-Baleed - Salalah

- Pubblicazioni

M.F. Mollica, A. Orazzini. 2012.

"Consolidation works at the archaeological Al Baleed Site (Salalah - Sultanate of Oman): The Islamic Urban City Walls. Campaign 2011 - 2012. Diary of 2nd period" in Consolidation of the historical city walls in the UNESCO archaeological site of Al Balid (Oman) Ed. by Mauro Sassu.

Tipografia Editrice Pisana, Pisa, Italy. ISBN: 978-88-8250-117-4.

A. Orazzini, G. Bellucci. 2012.

"Consolidation works at the archaeological Al Baleed Site (Salalah - Sultanate of Oman): CAMPAIGN 2010/2012 - Final Report" - Procedures for special activities of consolidation - "Procedure n.3 -Slope below gate 3". In Consolidation of the historical city walls in the UNESCO archaeological site of Al Balid (Oman) Ed. by Mauro Sassu.

Tipografia Editrice Pisana, Pisa, Italy. ISBN: 978-88-8250-117-4.

- Date (da – a)

(07/2011-09/2011)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Regione Toscana - Attività di tirocinio svolto in territorio Abruzzese a seguito del conseguimento della borsa di studio: "*Finanziamento di borse di studio a sostegno del tirocinio di giovani laureandi delle università Toscane di Ingegneria ed Architettura da attivarsi nel territorio Abruzzese – POR Ob.2 FSE 2007/2013 – Asse IV Capitale Umano.*"

Attività di tirocinio svolta presso il Comune di San Pio delle Camere (AQ)

Costruzioni civili

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

Tirocinio come ingegnere strutturista

- Principali mansioni e responsabilità

Rilievo architettonico/strutturale, rilievo dei danneggiamenti dovuti al sisma su strutture in muratura e cemento armato.

Analisi strutturali di edifici strategici (Municipio, scuola) e non con valutazione dei cinematismi di collasso rilevati.

- Date (da – a)

(04/03/2011-01/04/2011)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Office of Advisor for Cultural Affairs – Muscate - Sultanate of Oman

- Tipo di azienda o settore

Beni culturali

- Tipo di impiego

Tirocinio come ingegnere strutturista

- Principali mansioni e responsabilità

Esperienza di cantiere volta al recupero e consolidamento del sito archeologico UNESCO di Al-Baleed - Salalah

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università di Pisa

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Tecnica delle Costruzioni

- Qualifica conseguita

Culture della Materia in "Tecnica delle Costruzioni" – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale Edile (Maggio 2025 e Aprile 2022)

Culture della Materia in "Tecnica delle Costruzioni" – Corso di Laurea in Ingegneria Strutturale Edile (Gennaio 2019)

Culture della Materia in "Tecnica delle Costruzioni" – Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Ambientale, Edile (Dicembre 2015)

- Date (da – a)

2006-2011

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università di Pisa – Facoltà di Ingegneria – Corso di laurea specialistica in *Ingegneria delle Costruzioni Civili* orientamento **Strutture**

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Teoria e progetto di ponti, Diagnostica e consolidamento delle costruzioni civili, Costruzioni in zona sismica, Tecnica delle costruzioni, Affidabilità strutturale.

- Qualifica conseguita

Laurea specialistica in Ingegneria delle Costruzioni Civili – orientamento

Strutture

Tesi: "Analisi di vulnerabilità sismica di edifici ospedalieri: il padiglione Biffi dell'Ospedale di Volterra" Relatori Prof. Ing Mauro Sassu, Ing. Anna De Falco, Ing. Marco Andreini.

• Votazione	110/110
• Date (da – a)	2001-2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Pisa – Facoltà di Ingegneria – Corso di laurea in <i>Ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio</i>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tecnologia delle costruzioni civili ed infrastrutture viarie, Scienza delle costruzioni, Idraulica.
• Qualifica conseguita	Laurea Ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio
	Tesi: "Caratterizzazione acustica del teatro Verdi di Santa Croce sull'Arno" Relatori Prof. Ing Carlo Bartoli, Prof. Ing. Sergio Faggiani.
• Votazione	98/110
• Date (da – a)	1996-2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.T.C.G. "E. Fermi" di Pontedera (PI) – Istituto tecnico commerciale e per geometri
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Topografia, Tecnologia delle costruzioni, Estimo, Impianti.
• Qualifica conseguita	Maturità in perito Geometra
• Votazione	100/100
• Date (da – a)	2025
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Aggiornamento per coordinatore della sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione – D.lgs 81/08
• Qualifica conseguita	Requisiti professionali del coordinatore per la progettazione, del coordinatore per l'esecuzione dei lavori di cui all'Art.98 del D. Lgs. 81/2008.
• Date (da – a)	2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Aggiornamento per coordinatore della sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione – D.lgs 81/08
• Qualifica conseguita	Requisiti professionali del coordinatore per la progettazione, del coordinatore per l'esecuzione dei lavori di cui all'Art.98 del D. Lgs. 81/2008.
• Date (da – a)	2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di aggiornamento per coordinatori per la sicurezza nei cantieri temporanei o mobili
• Qualifica conseguita	Requisiti professionali del coordinatore per la progettazione, del coordinatore per l'esecuzione dei lavori di cui all'Art.98 del D. Lgs. 81/2008.
• Date (da – a)	2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di formazione per la sicurezza del lavoro nel settore civile
• Qualifica conseguita	Requisiti professionali del coordinatore per la progettazione, del coordinatore per l'esecuzione dei lavori di cui all'Art.98 del D. Lgs. 81/2008.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità relazionali in ambito lavorativo e professionale acquisite nelle varie esperienze lavorative.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buona conoscenza di **Autocad** (2D e 3D)

Buona conoscenza del pacchetto **Microsoft Office** (*Word, Excel, PowerPoint*)

Buona conoscenza di programmi di calcolo strutturale: **Sap2000, Sismicad, Midas Gen, Straus7**

Ottime capacità di utilizzo di computer in ambito *internet*

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Operatore BLS-D (Basic Life Support and Defibrillation)

INTERESSI EXTRAPROFESSIONALI.

Sport. Lettura. Donatore di sangue.

PATENTE O PATENTI

A3, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Pisa, Sezione A Settore a) (Civile e Ambientale) con il numero 3130.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”

Pontedera, 26/03/2026

ing. Alessio Orazzini