

CURRICULUM VITAE

Ing. Andrea Branca

Rev. 01.25rid del 10-06-2025

Dati anagrafici.

Anno e luogo di nascita: 1973 - Cagliari.

Nazionalità: italiana.

Obblighi militari: milite assolto. Effettuato nel periodo Giugno 2000 - Maggio 2001 come Ufficiale di complemento della Marina Militare Italiana, corpo del Genio Navale, presso la Direzione del Genio militare per la Marina (MARIGENIMIL) di Cagliari.

Attuale posizione lavorativa: Direttore del Servizio "*Controllo di gestione, programmazione ed attività di segreteria*" presso l'Azienda Regionale Edilizia Abitativa, in seguito al superamento di concorso pubblico per titoli ed esami.

Studi universitari.

Laurea: laurea in Ingegneria civile strutturale conseguita nella Facoltà degli Studi di Cagliari. Media esami: 28,8. Voto di laurea: 110/110 lode.

Master: master universitario di II livello in "la nuova disciplina dei contratti pubblici" presso Università di Roma Tor Vergata. Voto: 110/110 lode.

Master: master universitario di II livello MIMAP "Management ed innovazione nella Pubblica Amministrazione" presso Università di Roma Tor Vergata. Voto: 110/110 lode.

Abilitazioni

Abilitazione professionale: conseguita nella seconda sessione (novembre) dell'anno 1999. Iscrizione continuata all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari dal 17 gennaio 2000 (gruppo A cat. 1,2 e 3).

Antincendio: Iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art.1 della ex Legge 818/84 in seguito ad esame VV.F. col codice CA04133I00680.

Sicurezza: coordinatore della sicurezza per la progettazione e l'esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Project Management: certificazione ISIPM Base n. 9495 del 14/07/2018.

Competenze aggiuntive.

Lingue straniere: conoscenza sufficiente delle lingue francese e inglese. Idoneità alla lingua francese accertata mediante verifica all'Università.

Informatica: ottima attitudine al lavoro su dispositivi informatici. Ottima conoscenza dei sistemi operativi a finestre come Windows, e della navigazione in rete. Ottima conoscenza dei più diffusi programmi di Office Automation quali Microsoft Office. Buona conoscenza di Autodesk AUTOCAD e di programmi di computo, calcolo, analisi strutturale e progettazione stradale.

Linguaggi di programmazione: Object Pascal (Delphi), reversing.

Sicurezza: corso di formazione di 120 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari.

Sicurezza antincendio: corso di specializzazione in prevenzione incendi di 108 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari.

Prevenzione e protezione: corsi di specializzazione per R.S.P.P. modulo B categorie Ateco 3, 4 e 6 e modulo C.

Aggiornamenti:

Aggiornamento di 8 ore sul tema "la valutazione da stress da lavoro correlato" (28/02/2011 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 8 ore sul tema "la valutazione del rischio e le misure tecnico procedurali da adottare in attività cui è presente la movimentazione di mezzi" (02-03/05/2011 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 8 ore sul tema "le problematiche connesse all'utilizzo dei ponteggi nel rispetto del D.Lgs 81/08" (17/06/2011 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 8 ore sul tema "criteri per l'organizzazione e la gestione delle emergenze incendi e di primo soccorso nei luoghi di lavoro, in riferimento anche ai cantieri" (19-20/09/2011 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 8 ore sul tema "indicazioni sugli aspetti normativi di cui a DPR 151/11 inerenti la nuova regolamentazione delle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi. La documentazione progettuale inerente la resistenza al fuoco delle strutture e i requisiti di sicurezza contro l'incendio" (26/03/2012 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 8 ore sul tema "adempimenti in materia di sicurezza degli impianti elettrici (installazione, esercizio e manutenzione)" (07-09/05/2012 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 8 ore sul tema "l'organizzazione del sistema giuridico comunitario per l'elaborazione ed emanazione delle direttive e delle norme tecniche in materia di sicurezza del lavoro. L'importanza della direttiva macchine e delle norme ISO-CEN per l'industria e per gli organi di sorveglianza del mercato" (11/10/2012 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 8 ore sul tema "il D.M. 37/08 e le norme UNI in materia di impianti a gas. Le disposizioni per la progettazione, realizzazione, verifica e manutenzione in materia di impianti interni a gas" (05/03/2013 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 8 ore sul tema "Aggiornamenti normativi previsti dal DM 07/08/12, inerenti le modalità di presentazione delle istanze e la relativa documentazione da allegare per le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi di cui al DPR 151/11. Aggiornamenti normativi previsti sul DM 10.03.98 relativo ai criteri di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro" (08/04/2013 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 8 ore sul tema "Il D.M. 3 agosto 2015: esempi pratici di applicazione del codice di prevenzione incendi". (10/11/2017 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 12 ore sul tema "Applicazione pratica del nuovo codice di prevenzione incendi". (24-25/11/2017 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 5 ore sul tema "La bonifica da ordigni bellici". (02/10/2018 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "Le atmosfere a rischio di esplosione". (25/03/2019 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "Introduzione al nuovo codice di prevenzione incendi". (16/04/2019 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "Sanzioni e aspetti forensi nell'ambito delle procedure antincendio". (15/11/2019 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "I lavori elettrici e la Norma CEI 11-27: figure coinvolte, lavorazioni e DPI". (07-08/05/2020 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "Documentazione: POS, PIMUS e Piani complementari". (21-22/05/2020 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 8 ore sul tema "SAFETY ENGINEERING". (25-29/05/2020 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 8 ore sul tema "Vie d'esodo e progettazione della compartimentazione". (08-12/06/2020 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "Il PSC e la stima dei costi della sicurezza". (08-09/06/2020 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "La prevenzione incendi negli edifici di civile abitazione". (22-10/04-11/2020 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "Le metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi". (10-11/03/2021 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "Organi di vigilanza: verifiche ispettive e documentazione". (16/03/2021 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "Gli obblighi di sicurezza e salute per gli studi professionali". (08/02/2022 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 2 ore sul tema "Le novità introdotte dal DL 146/21 e le ulteriori modifiche della Legge di Conversione 215/21". (07/03/2022 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 2 ore sul tema "Esposizione al rumore negli ambienti di lavoro". (31/03/2022 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "La resistenza al fuoco delle strutture". (09-10/02/2023 – Ordine ing. Prov. CA).

Aggiornamento di 4 ore sul tema "Rischio di caduta dall'alto". (22/02/2023 – Ordine ing. Prov. CA).

Tecnologia fotovoltaica: corso di specializzazione "I sistemi fotovoltaici: progettazione tecnico-architettonica", seguito a Roma tra il 25 e il 28 giugno 2003, organizzato da ISES Italia, sezione dell'International Solar Energy Society.

Tecnologia solare termica: corso di specializzazione "I sistemi solari termici: progettazione tecnico-architettonica", seguito a Cagliari tra il 16 e il 24 marzo 2007, organizzato da ISES Italia, sezione dell'International Solar Energy Society.

Progettazione antisismica: corso di specializzazione di 20 ore sulla progettazione antisismica in zona 4 secondo l'Ordinanza 3274 organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari.

Aggiornamento PM: di 3 ore sul tema "Le nuove tendenze del Project Management: la nuova norma UNI ISO 21502". (01/03/2022 – Ordine ing. Prov. CA e ISIPM).

Paesaggio: corso di 130 ore "Campus Sardegna: cultura del paesaggio e uso consapevole del territorio - CAGLIARI 5" organizzato da FormezPA.

Risparmio energetico:

- corso di specializzazione di 40 ore per Energy Manager.
- School EPBD Recast "le nuove prospettive per l'efficienza energetica degli edifici", 13-18/09/2021 presso Sardegna Ricerche e UniCA.

Convegni, corsi e seminari tecnici. Aggiornamento professionale e formazione continua.

Si riportano i principali corsi:

- *Cagliari, 14/10/03* – "La normativa sui Lavori Pubblici", promosso dall'OIC.
- *Cagliari, 08/06/04* – "Impiego delle materie prime seconde nelle infrastrutture stradali" - organizzato dall'Università degli Studi di Cagliari.
- *Cagliari, sett-ott 2008* - Corso di formazione di 16 ore "Efficienza energetica del sistema edificio-impianti. L'involucro e gli impianti tecnologici in edilizia" organizzato dall'OIC.
- *Cagliari, 01/07/2011* – "Il nuovo regolamento dei LL.PP" – promosso dall'OIC.
- *Cagliari, 28/06/2013* – "Dalla programmazione all'aggiudicazione dei lavori pubblici" – promosso dall'OIC.
- *Cagliari, 09-10-11/06/2014* – "Gli organismi in house della Regione" - promosso da AGC Formazione Sardegna.
- *Cagliari, 16/01/2015* – corso di 8 ore "L'affidamento dei servizi di progettazione" organizzato dall'OIC.
- *Cagliari, 23/02/2015* – corso di 8 ore "Verifica e validazione dei progetti" organizzato dall'OIC.
- *Cagliari, marzo/maggio 2015* – ciclo di seminari di aggiornamento "Housing sociale e riqualificazione urbana" organizzato dall'OIC.
- *Sassari, 24/09/2015* – "Appalti pubblici – quadro normativo, aspetti procedurali e impatto delle nuove direttive UE" – organizzato da Legislazione Tecnica.
- *Monastir, 10-25/11/2015* – corso di 24 ore "Progettare e calcolare col legno" – organizzato dall'OIC.
- *Corso e-learning* "Le novità in materia di procedura di gara e di rito processuale" - organizzato dall'OIC.
- *Cagliari, 20/04/2017* – "Il decreto correttivo ed i provvedimenti di attuazione del codice dei contratti pubblici" – organizzato da Confindustria.
- *Cagliari, 30/06-01/07/17* – corso di 12 ore "Progettazione e verifica delle strutture in c.a. nuove ed esistenti" - organizzato dall'OIC.
- *Cagliari, 16/07/2018* – Seminari su "Time management" e "Problem solving" - organizzati dall'OIC.

- Cagliari, 17,19,22,24/10/2018 – corso di 16 ore “Il progetto degli impianti elettrici” - organizzato dall'OIC.
- Cagliari, 3,10,12,17/12/2018 - corso di 16 ore “introduzione alla progettazione degli impianti termici” - organizzato dall'OIC.
- Cagliari, 28/06/2019 – “Analisi e progettazione delle fondazioni su pali” - organizzato dall'OIC.
- Cagliari, 08/07/2019 – “Sblocca cantieri” – organizzato da Confindustria.
- Cagliari, 13/12/2019 – “Il responsabile unico del procedimento” - organizzato dall'OIC.
- Cagliari, 04/02/2020 – “Norme Tecniche per le Costruzioni 2018” - organizzato dall'OIC.
- Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale dei RUP (base, specialistico) – organizzato dal MIMS.
- Cagliari, 05/11/2021 – “Le novità normative per il settore edile: cosa è cambiato” – organizzato da Confindustria.
- Cagliari, 02/12/2021 – “BIM manager e BIM coordinator: affinità e diversità”, organizzato dall'OIC.
- Cagliari, 06-13/02/2023 – Laboratorio sui nuovi CAM Edilizia – organizzato da Assessorato Ambiente.
- Corsi piattaforma Syllabus (BIM, AI nella P.A., transizione digitale etc).

Principali esperienze lavorative e collaborazioni.

- Collaborazione con la Leonardo Software House per lo sviluppo di un modulo di calcolo muri di sostegno da integrare col programma Leonardo Strade Win. *(da luglio 2019 a marzo 2020)*.
- Libera professione da ingegnere *(da giugno 2021 a settembre 2013)*.
- Collaborazione professionale con lo Studio di ingegneria Tanas-Moretti, Cagliari *(da giugno 2021 a marzo 2024)*.
- Collaborazione professionale con la GEOPARCO s.c. a r.l. per lavori inerenti il Parco Geominerario della Sardegna *(da giugno 2021 a ottobre 2021)*.
- Collaborazione professionale con l'ufficio tecnico dell'ex. Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di Cagliari - A.R.E.A. *(da maggio 2003 a marzo 2008)*.
- KEM Engineering&Management s.r.l. – Pero (MI) *(da maggio 2008 a giugno 2013)*.
- Imprese edili Omega s.a.s. e Talent s.r.l. *(da maggio 2008 a giugno 2013)*.
- Sicu.re s.r.l. *(da giugno 2012 a giugno 2013)*.
- Funzionario tecnico cat. D3 presso Azienda Regionale Edilizia Abitativa, in seguito a superamento di concorso pubblico *(da ottobre 2013 a luglio 2025)*.

Durante queste esperienze lavorative sono state acquisite competenze inerenti la progettazione, la direzione lavori, la sicurezza, l'antincendio, la gestione di impresa e le opere pubbliche, sia in Italia che all'estero.

Dott. Ing. Andrea Branca