

INFORMAZIONI PERSONALI

Daniele AMADIO



Data di nascita

Sesso

Nazionalità

POSIZIONE RICOPERTA

BIM/ HBIM Manager, project manager, rilievo integrato, geomatica e GIS per i beni culturali. Esperto in restauro e valorizzazione dei beni culturali. Modellazione 3D e texturizzazione in ambito archeologico, dei beni culturali e delle opere d'arte. VPL per HBIM. Legislazione dei beni culturali, del paesaggio e delle aree archeologiche.

TITOLO DI STUDIO

- Master Universitario di II Livello in HBIM – BIM (Laurea di III livello) 110/110 e lode
- Diploma di Specializzazione (Laurea di III livello – Scuola di Dottorato) 110/110 e lode
- Laurea Magistrale in Architettura per il Restauro e la Valorizzazione (Laurea di II livello)
- Laurea Triennale in Architettura (Laurea di I livello)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2019 – attuale

Architetto libero professionista iscritto all'Ordine (n. iscrizione 10169, Torino)

Architetto Daniele Amadio

- BIM Manager
- Responsabile settore Architettura e Restauro
- Approcci innovativo-tecnologici per l'analisi storica e lo studio dei beni culturali
- Management di beni culturali, valorizzazione e musealizzazione.
- Geomatica (rilievo metrico convenzionale, rilievi laser 3D, fotogrammetrici ed aerofotogrammetrici, GIS), BIM ed HBIM in ambito archeologico e per i beni culturali.
- Restauro e valorizzazione dei beni culturali
- Progetti di valorizzazione territoriale e studi di fattibilità, pratiche paesaggistiche e vincolistiche.
- Analisi, ricerche storiche ed analisi di degradi e stratificazioni.

ATTIVITÀ PRINCIPALI

di modellazione BIM – HBIM

- 2022 – Roma, Italia – Caserma di Porta Furba, 15 edifici – As Build - In collaborazione con EOS Arc.
- 2022 – Civitavecchia, Italia – Torre del Lazzaretto – As Build - In collaborazione con EOS Arc.
- 2022 – Campania, Italia – Molteplici edifici proprietà del Demanio – As Build - In collaborazione con EOS Arc.
- di rilievo, restituzione 3D tramite laserscanner, fotogrammetria, aerofotogrammetria o modellazione:
- 2022 – Prato, Italia – Modellazione 3D di 73 reperti in ceramica - In collaborazione con EOS Arc.
- 2022 – Mercatello, Italia – Scavo archeologico località Mercatello - In collaborazione con EOS Arc.
- 2022 – Roma, Italia – Scavo archeologico località Castrum Caetani - In collaborazione con EOS Arc.
- 2022 – Roma, Italia – Scavo archeologico “z19 Fosso Malafede” - In collaborazione con EOS Arc.
- 2022 – Roma, Italia – Scavo archeologico località Capannelle - In collaborazione con EOS Arc.
- 2021 – Roma, Italia – Scavo archeologico di Furbara - In collaborazione con EOS Arc.
- 2021 – Civitavecchia, Italia – Torre romana del Lazzaretto - In collaborazione con EOS Arc.
- 2021 – Tarquinia, Italia – Complesso tombale etrusco - In collaborazione con EOS Arc.
- 2021 – Roma, Italia – Anastilosi della Basilica Ulpia - In collaborazione con CPT Studio.
- 2021 – Roma, Italia – Foro Romano, arcate nord Colle Palatino - In collaborazione con CPT Studio.
- 2021 – Roma, Italia – Palazzo Nardini - In collaborazione con CPT Studio.
- 2021 – Valmontone, Italia – Palazzo Doria Panphij - In collaborazione con CPT Studio.
- 2021 – Italia – Rilievo e modellazione di paesaggi montani – Su incarico del Politecnico di Torino.
- 2021 – Mosul, Iraq – Chiesa cattolica sira di Al-Tahira - In collaborazione con CPT Studio.
- 2021 – Roma, Italia - Complesso museale e sito archeologico della sede dei Musei Romani di Crypta Balbi - In collaborazione con CPT Studio.

- 2019 - *Khor Rori e Sumhuram, Sultanato dell'Oman – Sito archeologico di Khor Rori e Sumhuram, sito patrimonio UNESCO* - In collaborazione con Esplorativa Architetti.
- 2019 – *Varallo e Orta, Italia - Statue e cappelle del Sacro Monte di Varallo e del Sacro Monte di Orta, sito patrimonio UNESCO* - In collaborazione con Esplorativa Architetti.
- 2019 – *Torino, Italia – Palazzo Reale di Torino, sito patrimonio UNESCO* - In collaborazione con Esplorativa Architetti.
- 2019 – *Torino, Italia – Ex stazione ferroviaria di Porta Susa* - In Collaborazione Esplorativa Architetti.
- 2022 – *Lucca, Italia – Stazione ferroviaria* - In collaborazione con EOS Arc.
- 2022 – *Civitavecchia, Italia – Torre del Lazzaretto* - In collaborazione con EOS Arc.
- 2022 – *Roma, Italia – Scavo archeologico “z19 Fosso Malafede”* - In collaborazione con EOS Arc.

Attività o settore Architettura, costruzioni, restauro e valorizzazione, rilievo metrico

Aprile 2022 – Settembre 2022

Ricercatore borsista

Politecnico di Torino

- Bando di concorso per la formazione allo svolgimento di attività di ricerca: "I marmi architettonici dell'edicola rinascimentale del Corpus Domini di Torino, reimpiegati alla Villa della Regina. Rilievi e modellazioni", promossa dal Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio
- Rilievo aerofotogrammetrico e modellazione BIM dell'edificio.
- Comparazioni automatiche tramite processi VPL degli elementi architettonici esistenti in Villa della Regina in relazione con il progetto dell'edicola rinascimentale del Corpus Domini di Torino

Attività o settore Architettura, costruzioni, restauro e valorizzazione, rilievo metrico

Gennaio 2018 – Gennaio 2019

Architetto, collaboratore esterno

Studio "Esplorativa Architetti", Torino

- Rilievi laser e fotogrammetrici di beni architettonici ed archeologici, restauro.
- 2019 – *Salalah, Sultanato dell'Oman - Forte del parco archeologico di Al-Baleed, sito patrimonio UNESCO* - Consulenza di restauro, rilievo e restituzione grafico/digitale tramite laserscanner, fotogrammetria (terrestre ed aerea con droni) e reti topografiche.

Attività o settore Architettura, costruzioni, restauro e valorizzazione, rilievo metrico

Gennaio 2019 – Maggio 2019

Tirocinio di Specializzazione presso la Soprintendenza di Torino

Soprintendenza di Torino, Diploma di Specializzazione

- Ufficio vincoli, stesura ed apposizione di decreti di vincolo, ricerche e stesura di relazioni storiche
- Gestione delle procedure di vincolo

Attività o settore Architettura, restauro e valorizzazione, uffici pubblici.

Aprile 2014 – Maggio 2019

Consigliere comunale di maggioranza con delega e partecipante a giunta

Comune di Caselette

- Delega per Politiche Associative e Politiche Giovanili
- Presidente commissione urbanistica (redazione PRGC) – lavori pubblici – viabilità – trasporti – arredo urbano – politiche socio sanitarie – castello Cays
- Vicepresidente commissione bilancio – politiche associative – politiche giovanili
- Piano di valorizzazione Valsusa e attività connesse (circuiti ciclabili e pedonali)
- Redazione del giornale comunale
- Internazionalizzazione: Presidente comitato di gemellaggio con il Comune di Ricse (Ungheria)

Attività o settore Pubblica amministrazione, rapporti con il pubblico, settore tecnico

Marzo 2018

Architetto – rilievo metrico archeologico

IMTO – Italian Mission to Oman

- 2018 – *Salut, Sultanato dell'Oman – Sito archeologico di Salut, sito patrimonio UNESCO* - Rilievo e restituzione grafico/digitale del sito archeologico tramite laserscanner, aerofotogrammetria e reti topografiche.

Attività o settore Architettura, costruzioni, restauro e valorizzazione, rilievo metrico, archeologia.

Praticantato e tirocinii

Maggio 2017 – Agosto 2017

Studio Serigis S.r.l., Ing. Valente Mauro, Torino

- Sopralluogo, rilievo topografico e restituzione di manufatti architettonici.
- Progettazione, ristrutturazioni in ambito civile ed industriale.
- Progettazione impiantistiche e sicurezza sul lavoro.
- Pratiche edilizie, certificazioni energetiche.

Ottobre 2011 – Aprile 2013

Studio tecnico Geom. Caracchio Mario, esterno presso Studio Tecnico Geom Sicoli Vincenzo

Praticantato

- Direzione lavori e assistenza lavori, ristrutturazione e recupero, manutenzione ordinaria e straordinaria, consumi energetici, voltture catastali, indagini e ricerche storiche, progetto definitivo, progetto esecutivo, esperienze su importanti immobili industriali, progettazione interni.
- Diritto pubblico e privato, successioni, amministrazioni condominiali, sicurezza (pos, psc),
- Rilievi planoaltimetrici, rilievi di costruzione e restituzione cartografica

Luglio 2010 – Agosto 2010

Studio tecnico Geom. Sicoli Vincenzo, Corso Re Umberto 44 Torino

- Direzione lavori, misurazioni con stazione totale e GPS, sicurezza sul lavoro (pos, psc), certificazioni energetiche mobili

Luglio 2009 – Agosto 2009

Studio tecnico privato presso Giaveno

- Misurazioni con stazione totale, sicurezza sul lavoro (piani di evacuazione), catasto terreni ed immobili.

Attività o settore Settore tecnico, rilevazioni, direzione lavori

CONFERENZE e PUBBLICAZIONI

- *Dn10, Building Information Modeling, Data & Semantic*, 2022 “Hbim automatizzato tramite vpl per la scomposizione in parti fedeli e l’attribuzione di caratteristiche multidisciplinari” ISSN2610-8755
- *AISU 2022, Torino 2022*, “integrated survey and 3D modeling for the analysis of damage caused by extraordinary atmospheric events on cultural heritage. The case of Al-Baleed”.
- *Giomate europee dell’archeologia, Vie della Pietra, storie di uomini*, 18 giu 2022, Cavour (TO), “Tecnologie innovative per l’analisi dei beni culturali, il caso di Santa Maria di Cavour”.
- *3D Modeling & BIM Workshop, Università la Sapienza di Roma*, 2022, “HBIM e procedure VPL per l’analisi dei beni culturali e per la stima e gestione degli interventi di restauro”.
- *Vincitore del titolo di “Best Paper Award 2022”*, presso la Sapienza di Roma, in riferimento al sopra-citato paper di conferenza.
- *CIRICE 2020, Napoli 2021*, “La metropolitana nella città stratificata: incompatibilità, compromesso o potenzialità?”
- *INPUT 2020, Catania 2021*, “Promoting bottom-up initiatives for the sustainable conservation of hidden cultural landscapes using ubiquitous digital technologies.”
- *AISU (Associazione Italiana Storia Urbana) Bologna 2019* “Da architetture effimere a simboli universali, il caso del Borgo e della Rocca medievali di Torino”
- *Ruskin 200, Firenze 2019*, “La fotogrammetria applicata alla documentazione fotografica storica per la creazione di un patrimonio perduto”.
- *Urbanpromo 2019, Planum, Torino*, *Campagna e città: un dualismo da ritrovare per rigenerare gli ambienti urbani e far fronte all’emergenza alimentare.*”
- *Seminario: UNESCO Chair in New paradigms and instruments for the management of Bio-Cultural Landscapes (22/06/2018)*. *Siti UNESCO: esperienze e prospettive. Intervento: “Dallo scavo archeologico alla valorizzazione del sito di Al Baleed - Salalah, Oman nel programma Land of frankincense”.*
- “Luna Nuova”, intervista “Daniele Amadio: archeologo in Oman, scampato al ciclone”, pag.1, 3. 02/05/2019
- Citazione: Politecnico di Torino, la Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio in visita nella nostra sede. Società Savonese di Storia Patria (16/07/2018).

ARTICOLI e CITAZIONI

febbraio 2021 – gennaio 2022
28/01/2022

Master Universitario di II Livello in HBIM

110/110 e lode

Università La Sapienza – Roma (ITA)

- Tesi: "Metodi innovativi per la mappatura dei degradi e per la stima e gestione degli interventi di restauro e progettazione architettonica attraverso procedure VPL e modellazione BIM. Il caso studio della Torre del Molo del Lazzaretto nel porto di Civitavecchia".
- Borsa di studio per merito CTC Lazio "Distretto Tecnologico Beni ed Attività Culturali"
- Procedura HBIM con software a modellazione parametrica
- Corso approfondito di Autodesk Revit e Graphisoft Archicad
- Programmazione in ambiente VPL di sistemi di gestione informativa tridimensionale per i beni culturali
- Programmazione informatica tramite Visual Programming Language – Grasshopper.
- Procedura HBIM con software di calcolo e di facility management
- Rilievo Lidar e SAPR
- Pericolosità sismica e prevenzione strutturale

ottobre 2019 – novembre 2019

Attività di ricerca per tesi di specializzazione

MIT Massachusetts Institute of Technology – Boston (USA)

- Analisi di materiali da costruzione antichi attraverso spettroscopia Raman, in particolare campioni di malta, intonaco e rocce prelevate presso il sito archeologico di Al-Baleed (Sultanato dell'Oman), presso il MasicLab.
- Corso: A Global History of Architecture

febbraio 2018 – dicembre 2019
12/12/2019

Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio

110/110 e lode

Politecnico di Torino – Scuola di III Livello (integrata nella Scuola di Dottorato) – Torino (ITA)

- Tesi: "L'analisi dei beni culturali per un restauro consapevole. Lo studio dei materiali antichi da costruzione tramite microscopio ottico e spettroscopia Raman integrato a tecniche di geomatica per l'analisi dei beni culturali. Il caso studio del sito archeologico di Al-Baleed in Oman".
- Borsa di studio per merito
- Scavo archeologico e documentazione del sito archeologico di Mombasiglio (CN).
- Progetto di valorizzazione e rilievo 3D del Borgo di Massimino (SA).
- Elaborazione GIS per la documentazione delle testimonianze storico-architettoniche di Torino.
- Pratiche autorizzative paesaggistiche.

febbraio 2016 – dicembre 2017
18/12/2017

Corso di laurea magistrale in Architettura per il restauro e valorizzazione del patrimonio

108/110

Politecnico di Torino – Torino (ITA)

- Tesi: "Metodi di rilievo metrico 3D integrato per l'analisi del patrimonio industriale dismesso. Il caso del Paraboloide di Casale Monferrato".
- Utilizzo di sistemi innovativi di rilievo metrico: fotogrammetria terrestre ed aerea (con l'utilizzo di droni UAV), laserscanner, SLAM.
- Partecipazione al rilievo con sistemi innovativi del Borgo Medioevale di Torino, in collaborazione con l'Università di San Diego (CA, USA).
- Esperienza nel team studentesco DIRECT (Disaster REcovery Team), rilevazioni presso il sito archeologico Baratti e Populonia (fotogrammetria aerea, laserscanning).
- Workshop "Fotogrammetria digitale e scansioni 3D per il rilievo di beni culturali", rilievo del Castello di Govone
- Workshop "Indagini diagnostiche", operazioni sul Palazzo d'Acaja di Pinerolo.
- Corso di GIS e modellazione.
- Riqualificazione urbana, analisi storiche e dello stato di degrado. Progettazione nel complesso del Castello di Agliè, M.Ar.Chi. Torino, Castello Cays di Caselette.

settembre 2012 – febbraio 2016
22/02/2016

Corso di laurea triennale in Architettura

Politecnico di Torino – Torino (ITA)

- Tesi: "Progettare nelle Alpi, recupero di borgate in abbandono, il caso Campofei in alta Val Grana".

Settembre 2006 – Giugno 2011

Diploma di Geometra

Istituto tecnico commerciale e per geometri Galileo Galilei, Avigliana (TO) - Concluso

- Iscritto al corso "curvatura ambientale", progettazione con attenzione alla sostenibilità
- Tesi di maturità: "Progetto di un teatro e approfondimento sulla sicurezza nei luoghi pubblici".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	B1	B1	A2	A2	A2

Competenze comunicative, organizzative e gestionali

- Buone competenze comunicative.
- Adattabilità ad ambienti multiculturali e predisposizione al viaggio.
- Buone capacità di condensazione e trasmissione informazioni.
- Ottima capacità a lavorare in team e gestione di progetti di gruppo, anche in ruolo direzionale.
- Attitudine all'organizzazione, senso dell'ordine.
- Buon metodo di sviluppo progetti e gestione del lavoro assegnato.

Competenze informatiche

AUTODESK Revit, Autocad, Recap, 3DSMax, Navisworks.
ADOBE Illustrator, Photoshop, Indesign. Lightroom.
QGis, Starnet, 3D Reshaper, Scene Faro, JRC Reconstructor, Photoscan, Metashape, Geomagic, Cloud Compare, Meshlab, Xfusion. Pointcab
Rhinoceros, Lumion, Archicad, Sketchup, Grasshopper, Surfer
Namirial Thermo, Blumatica, Docfa.
Ottima conoscenza dei sistemi operativi principali e del pacchetto Office.

Patenti e altro

Patente auto B
Patente ENAC/ENAV pilotaggio droni categoria A1/A3
Soccorritore sanitario presso Misericordia di Roma Castel Giubileo
Fotografo amatoriale
Aikidoka

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE). Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

F.to Daniele Amadio