



Stefania Agresta

Profilo Professionale

Professionista con esperienza pluriennale nel settore della modellazione e della diagnostica strumentale per l'architettura e il settore civile. Si distingue per l'ampio ventaglio di competenze multidisciplinari, ottime doti di comunicazione interpersonale e abilità di mentoring del personale grazie alle quali sa instaurare relazioni significative e garantire un ambiente di lavoro dinamico e produttivo. Dimostra salda leadership, versatilità e capacità di ottimizzare costantemente i processi aziendali potenziando il workflow e l'efficienza organizzativa attraverso un atteggiamento propositivo e proattivo alla risoluzione di problematiche anche complesse.

Capacità E Competenze

- Uso esperto di sistemi informatici e telematici di settore
- Capacità di programmazione strategica
- Uso avanzato dei software di disegno 2D e modellazione 3D
- Competenze di pubblicazione

Esperienze Lavorative E Professionali

11.2020 - 10.2021

Docente a contratto di Geometria descrittiva

ISIA Design - Pescara

All'interno del corso è presente un modulo didattico di "rilievo e reverse engineering 3D" di 32 ore.

Con l'ausilio di laser scanner 3D vengono digitalizzati svariati oggetti e modellati con software dedicati - per l'anno accademico 2020/2021 è stata attuata una collaborazione con la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio di Chieti Pescara per la digitalizzazione di una collezione reperti archeologici del IV sec. a.C.

11.2019 - 10.2020

Docente a contratto Geometria descrittiva

ISIA DESIGN - Pescara

All'interno del corso è presente un modulo didattico di "rilievo e reverse engineering 3D" di 32 ore.

Con l'ausilio di laser scanner 3D vengono digitalizzati svariati oggetti e modellati con software dedicati - per l'anno accademico 2019/2020 sono stati digitalizzati oggetti di Design.

01.2018 - 09.2019

Consulente tecnico

CHORA s.r.l. - Cosenza

- Gestione di un team composto da più di venti persone tra ingegneri, architetti, informatici, amministratori di sistema, ingegneri della qualità e project manager per progetti di diagnostica, indagini e reverse engineering nel campo civile e architettonico di pregio.
- Sviluppo di plug-in di snellimento di procedure di reverse engineering di superfici complesse, in collaborazione con ingegneri ed informatici.
- Formazione, inserimento e affiancamento di team esterni e di membri del personale.

05.2009 - 12.2018

Libero professionista

CRATERE POST SISMA L'AQUILA: Studi architettura / Ingegneria / Consorzi / Società / Enti pubblici - L'Aquila

- Organizzazione e supervisione delle attività di rilievo e dei gruppi di lavoro in loco.
- Utilizzo di programmi software per l'elaborazione di disegni e modelli avanzati per la mappatura di proprietà.
- Esecuzione di operazioni di valutazione e di misurazione di confini ed edifici di pregio.
- Documentazione dei risultati e stesura di relazioni dettagliate.
- Pianificazione di progetti in base al personale disponibile e alle esigenze del cliente.
- Rilievi aree urbane e aggregati colpiti dal sisma di 'Aquila 2009 - elaborazione di modelli in nuvola di punti, virtualizzazioni, quadri fessurativi

05.2009 - 12.2009

Project manager

COMUNE DI VILLA SANT'ANGELO - VILLA SANT'ANGELO (AQ)

- Esecuzione di operazioni di valutazione e di diagnostica hi-tech di edifici di pregio.
- Supervisione delle attività di rilievo e dei gruppi di lavoro in loco.
- Documentazione dei risultati e stesura di relazioni dettagliate.
- Progettazione del villaggio MAP (96 alloggi provvisori post sisma).
- Progettazione scuola dell'infanzia.
- Progettazione centro ricreativo.
- Progettazione poliambulatorio.
- Progettazione nuova sede comunale.

03.2009 - 12.2009

Consulente tecnico

PILONE s.r.l. - Pescara

Rilievo integrato laser scanner 3D - Georadar di un'area territoriale di pregio presso area marina Ascoli Piceno.

01.2009 - 12.2009

Libero professionista

COMUNE DI SPOLTRE - SPOLTRE (PE)

Progetto di costituzione di una struttura per la "Gestione e valorizzazione dei beni culturali e del paesaggio" - analisi del territorio e delle emergenze architettoniche ed ambientali da tutelare.

01.2009 - 07.2009

Consulente tecnico

AUREA s.r.l. - L'Aquila

Modellizzazione tridimensionale di una abitazione costruita con modalità innovative ed ecosostenibili.

Elaborazione di modelli tridimensionali e filmati interattivi di promozione.

del prodotto casa ecosostenibile.

10.2008 - 05.2009

Project manager

STUDIO IURINO / SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA - Pescara

Rilievo laser scanner 3D, fotografico e topografico di altissima precisione per l'ottenimento del modello virtuale del teatro romano di Teramo. Elaborazione di piante, prospetti, sezioni, curve di livello e ortofotopiani, modelli mesh e renderizzati navigabili.

01.2008 - 12.2008

Project manager

SICLARI S.p.A. - Bova (RC)

Rilievo laser scanner 3D della basilica di santa maria dell'Isodia a Bova. Modellizzazione da nuvola di punti ed elaborazione tridimensionale da mesh di altissima precisione.

01.2008 - 12.2008

Project manager

STUDIO EVANGELISTA - TERAMO

Modellazione di precisione con laser scanner 3D di un'area di terreno in frana, di un'area di 20 Ha. Elaborazione dati tecnici descrittivi (piante, curve di livello, sezioni).

12.2006 - 12.2008

Project manager

INSULA SPA - VENEZIA

Rilevamento laser scanner 3D ed elaborazione dati del centro storico della città di Venezia. Modellizzazione in nuvola di punti della città. Ottenimento di elaborati grafici e tecnici consultabili attraverso un sistema on-line GIS.

10.2008 - 12.2008

Docente a contratto

CERERE - UNICAL Università della Calabria - REGGIO CALABRIA

Docente di "Tecniche e metodi di analisi del degrado" all'interno del master in "Esperto di tecniche in conservazione e valorizzazione dei beni architettonici e urbanistici"

02.2008 - 11.2008

Project manager

THETA IMMOBILIARE S.r.l. - CHIETI

Rilievo e progettazione del Borgo Roselli di vasto (CH).

01.2008 - 07.2008

Project manager

SANTA SEDE - ROMA

Elaborazione dati, modellazione tridimensionale, consulenza alla progettazione e realizzazione CAD/CAM di un plastico in scala 1:50 per il progetto della basilica di teano-Calvi (SA).

01.2008 - 07.2008

Project leader

PROGER S.p.A. - CHIETI

Progettazione esecutiva per il concorso dell'ospedale per Ariccia (RM).

02.2008 - 06.2008

Docente a contratto

Regione Abruzzo / Università "G. D'Annunzio" - Pescara

Docente a contratto per il corso di "Rilievo strumentale e diagnostica hi-tech" nel master di "Restauro e conservazione di beni architettonici".

01.2008 - 03.2008

Project manager

COMUNE DI SPOLTRE - SPOLTRE (PE)

- Rilievo laser scanner 3D e modellazione del Convento cinquecentesco di "San Panfilo fuori le mura", presso il centro storico di Spoltore.
- 01.2008 - 02.2008 ● **Project manager**
STUDIO ROSSINI - Pescara
Rilievo laser scanner 3D per monitoraggio statico della struttura universitaria "G. D'Annunzio" di Pescara.
Valutazioni approfondite dei rischi e implementazione di strategie di mitigazione e risoluzione dei problemi.
- 04.2007 - 12.2007 ● **Project manager**
EDISON - PESCARA
Modellazione 3D da laser scanner e monitoraggio del fronte di frana nella centrale termoelettrica di busi sul Tirino (PE).
- 03.2007 - 11.2007 ● **Project manager**
Studi Tecnologie progetti s.r.l. - ROMA
Rilievo laser scanner 3D ed elaborazione tridimensionale dell'imoianto petrolchimico Q8 a Napoli. Elaborazione di piante e disegni meccanici di linee rack ed elementi di linea.
- 04.2007 - 09.2007 ● **Project manager**
SOPRINTENDENZA DEI BENI ARTISTICI ED ARCHITETTONICI DELLA CALABRIA - COSENZA
Rilevamento laser scanner 3D e monitoraggio del fotografico ad alta risoluzione della "Cappella della madonna del Pilerio" presso Cosenza.
- 08.2006 - 12.2006 ● **Project manager**
STUDIO LEMME - CAMPOBASSO
Rilevamento laser scanner 3D e fotografico della "Caserma Pepe" (CB).
- 01.2004 - 12.2006 ● **Project manager**
Enti pubblici / Società private / Studi di architettura e ingegneria - PESCARA
Rilievi laser scanner 3D, fotografici, modellazioni ad alta risoluzione, monitoraggi, studi di ammaloramenti superficiali nel settore civile (strade, ponti, viadotti, strade, ferrovie, aree territoriali, edifici industriali).
- 03.2006 - 11.2006 ● **Project manager**
STUDIO MOLFETTA - LORETO MARCHE (AN)
Reverse engineering ad alta risoluzione attraverso luce strutturata, del paramento marmoreo esterno della "Santa Casa" di Loreto Marche e delle pareti interne in mattoni. Studio dei graffiti ebraici rinvenuti sulle pareti in muratura interne, attraverso la modellizzazione tridimensionale proveniente da nuvole di punti e immagini fotografiche ad alta risoluzione.
- 07.2006 - 10.2006 ● **Project manager**
VENETO STRADE - VENEZIA
Rilevamento laser scanner 3D e monitoraggio del "Viadotto Pontebba" (UD). Modellizzazione ed ottenimento di elaborati bidimensionali.
- 05.2006 - 08.2006 ● **Project manager**
SIMA 2 - ISERNIA
Rilevamento laser scanner 3D e fotografico dell'edificio storico "Ex

02.2006 - 06.2006

Capitol" (PE).

Project manager

CERERE - REGGIO CALABRIA

Rilevamento laser scanner 3D e fotografico del borgo storico di Pentadattilo (RC). Ottenimento di modelli tridimensionali navigabili attraverso nuvole di punti e restituzioni bidimensionali di strutture ammalorate.

**Istruzione E
Formazione**

Laurea quinquennale , Architettura, Università degli Studi Gabriele D'Annunzio - Pescara

Abilitazione 24 CFA , Abilitazione insegnamento, Università "G. D'Annunzio" - Pescara