

CURRICULUM PROFESSIONALE

La sottoscritta **CROCI geom. Barbara**, nata a Castelnovo ne' Monti il 05.02.1975, residente in Toano – Via Conte Sasso 34 (RE), domiciliata in Via Frale di Sopra n. 2 - Toano,



ha conseguito i seguenti titoli di studio:

- **Diploma di Geometra** presso l'Istituto Tecnico Statale per Geometri "C. Cattaneo" di Castelnovo Né Monti (RE) il 21.07.1994;
- **Diploma di Abilitazione all'esercizio della libera professione di Geometra** presso l'Istituto Tecnico Statale per Geometri "A. Secchi" di Reggio Emilia il 13.04.2000;

è iscritta all'**Albo dei Geometri** della provincia di Reggio Emilia dal 25.07.2001 con il n. **1960**.

ESPERIENZA LAVORATIVA:

- da settembre 1994 a giugno 1996 ha svolto praticantato della professione di Geometra presso lo studio tecnico del geom. Palladini Erminio di Castellarano – Via Farini 6 Roteglia (RE);
- da giugno 1996 al luglio 2003 assunta come impiegata presso lo studio suddetto dove ha svolto l'attività di geometra con esperienze nell'ambito della progettazione e direzione lavori di fabbricati civili, rurali e industriali e di urbanizzazioni primarie, disegno Cad, rilievi topografici, riconfinamenti, accatastamenti fabbricati diverse tipologie e destinazioni, assistenza tecnica in contratti e transazioni, redazione di perizie tecniche;
- dal 13.05.2003 al 12.12.2003 per complessive 120 ore ha frequentato il corso di formazione al ruolo di Coordinatore delle Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dell'opera art. 10 D.L. 494/96;
- dal 31.08.2003 al 31.12.2005 con contratto di collaborazione con l'ufficio tecnico LL.PP. del Comune di Toano ha svolto attività professionale di assistenza nella progettazione, direzione lavori, contabilità e gestione di opere pubbliche, sviluppo e gestione del sistema S.I.T. del comune di Toano con sviluppo e aggiornamento della cartografia, rilievi topografici e catastali, assistenza per la parte tecnico-amministrativa degli appalti pubblici;
- dal 11.05.2004 al 08.02.2005 per complessive ore 64,5 ha partecipato al "Corso di aggiornamento per tecnici di Cartografia e Sistemi Informativi Territoriali" presso l'Agenzia Formativa di Reggio

Emilia “Ial E.R.” con acquisizione delle competenze tecnico-professionali di conoscenza della struttura GIS e di applicazione della cartografia digitale nei piani territoriali ed urbanistici;

- dal 01.01.2006 svolge con continuità e a tempo pieno la professione di Geometra con attività di progettazione e direzione lavori, sicurezza, rilievi topografici con uso di strumentazione celerimetrica e satellitare, riconfinamenti, attività catastali, perizie tecniche, divisioni e successioni, consulenze tecniche. Esperta pratiche catastali e riconfinamenti compreso ricerche catastali nei vecchi archivi, accatastamenti di fabbricati e manufatti di ogni genere sia per il catasto terreni (Tipi Mappali, frazionamenti, ecc..) sia per il catasto Fabbricati (nuove denunce e/o variazioni di fabbricati ad uso civile abitazione, agricoli, artigianali, produttivi, ecc..). Esperta di successioni testamentarie e legittime con redazione delle pratiche complete da consegnare all’Agenzia delle Entrate per il pagamento dei tributi.
- il 15 Ottobre 2009 ha fondato insieme ad altri 5 soci la Società Cooperativa Compagnia delle Misure, società di servizi tecnici di alta specializzazione, nella quale ha svolto come responsabile e tecnico attività nel campo delle misure Laser Scanner, utilizzo di ricevitori satellitari GNSS per il rilievo del territorio, formazione specialistica nel campo della misura applicata. Della suddetta Cooperativa ha coperto la figura di Presidente dal 15.10.2009 al 11.06.2013 e di vicepresidente fino al 12.10.2013 con dimissione e interruzione del rapporto lavorativo per motivi strettamente famigliari.

ULTERIORI PROFESSIONALITÀ:

- Esperienza come barista e banco gelati per diversi anni in bar-gelateria, esperienza come cameriera e addetta alle pulizie nei ristoranti.
- Incarico di Insegnante per i corsi preliminari della Rete delle stazioni fisse satellitari GNSS dell’Emilia Romagna (di proprietà della Fondazione del Collegio Regionale dei Geometri Emilia Romagna), presso tutti i Collegi Provinciali della regione, da parte del gestore della rete, Geotop srl di Ancona.
- Incarico di Insegnante per il corsi specialistici sulle misure di tipo satellitare, con specializzazione nelle misure catastali, al Consorzio di Bonifica II Circondario di Ferrara.
- Rilievi topografici specialistici per l’industria, per la navigazione delle AGV nei magazzini automatici.

- Responsabile tecnico TLS (Laser Scanning Tecniques) per la Società Cooperativa “Compagnia delle Misure Soc. Coop.” della quale è stata socia fondatrice nonché Presidente.

CONOSCENZE INFORMATICHE:

Ha sviluppato durante lo svolgimento della professione e attraverso studio e corsi specifici, conoscenze informatiche per l'impiego dei seguenti software:

PROGRAMMA	CAMPO DI IMPIEGO	DITTA PRODUTTRICE
MICROSOFT OFFICE	- Videoscrittura; - Tabelle e fogli di calcolo; - Database	MICROSOFT
AUTOCAD	- Progettazione architettonica assistita da computer;	AUTODESK
MERIDIANA 2015	- Topografia, cartografia, catasto, tracciamento curve di livello e profili, calcolo volumi e sbancamenti, progettazione di strade.	GEOTOP
MERCURIO 2015	- Rilievo topografico celerimetrico e satellitare per l'acquisizione dei dati su palmare, creazione tabelle gis da rilievo topografico.	GEOTOP
PHOTOMETRIC	- misurazione fotogrammetrica digitale per la creazione di fotopiani e raddrizzamento immagini digitali, georeferenziazione e calibrazione di mappe.	GEOTOP
PREGEO	- redazione atti di aggiornamento catastale terreni	AGENZIA DEL TERRITORIO - SOGEI
DOCFA	- redazione atti aggiornamento catastale fabbricati	AGENZIA DEL TERRITORIO - SOGEI
DE.A.S. II	- Redazione di pratiche di Successione	GEO NETWORK
ARCVIEW	- per la creazione, consultazione e aggiornamento di cartografie tematiche GIS	ESRI ITALIA
POINTSCAPE	- programma per la gestione del laser scanner e elaborazione nuvole di punti	TRIMBLE
REALWORKS SURVEY OFFICE	- per la gestione delle nuvole di punti e la modellazione 3D	TRIMBLE
SCENE	- Per la gestione, registrazione ed elaborazione delle nuvole di punti	FARO
DANEA	- software di fatturazione, fatturazione elettronica, preventivazione, gestione magazzino, vendite, acquisti e pagamenti	Danea Soft S.r.l.

ATTREZZATURA TECNICA:

Possiede le seguenti principali attrezzature informatiche e di ufficio:

ATTREZZATURA	CARATTERISTICHE	NOTE
PERSONAL COMPUTER	Pentium IV, 1.7 GHz;	Posto di lavoro fisso
PC PORTATILE ASUS	Acer	Portatile
Stampante HP 1700 CP	A3 a colori inkjet	
Stampante Brother	A3 a colori inkjet	

Multifunzione MITA A3 B/N Laser
Stazione totale Topcon GPT- Distanziometro elettroottico e laser
1004

LAVORI SVOLTI:

- **DENUNCE CATASTALI NUOVE O VARAZIONI di Fabbricati di diversi usi e destinazioni.**
- **PRATICHE EDILIZIE VARIE, IN PARTICOLARE DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI FABBRICATI DI CIVILE ABITAZIONE.**
- **PRATICHE COMPLETE DI SUCCESSIONI TESTAMENTARIE E LEGITTIME E VOLTURE CATASTALI.**
- **RICONFINAMENTI CON STRUMENTO CELERIMETRICO E SATELLITARE di terreni collinari, montani, pianura e boschi.**

ATTIVITA' SVOLTA PER COMPAGNIA DELLE MISURE:

- *RILIEVO LASER SCANNER Interno della Chiesa a Bettola (PR)*

Rilievo laser scanner e tradizionale dell'interno della Chiesa e restituzione di fotopiani delle nicchie.
- *RILIEVO LASER SCANNER Cava per l'estrazione di Arenarie in località "Cà di Serra" Monzuno (BO) di proprietà di IRIS Ceramiche.*

Rilievo 3D con Scanner Trimble GX 3D per la ricostruzione della complessa geometria superficiale delle pareti di scavo e dei piazzali di cava, al fine di poter realizzare un modello tridimensionale a curve di livello e delle sezioni trasversali lungo le direzioni d'interesse.

Calcolo della variazione di volume totale, ovvero la quantità di materiale rimosso nel periodo di tempo compreso tra i rilievi successivi e le fasi di scavo.
- *RILIEVO LASER SCANNER di Villa Talon a Casalecchio di Reno – BOLOGNA*

Rilievo esterno con Scanner Trimble GX 3D di Villa Talon nel parco a Casalecchio di Reno (BO), creazione del modello 3D e redazione degli elaborati cad architettonici. In collaborazione con l'università di Bologna, facoltà di Ingegneria e con il Comune di Casalecchio di Reno (BO).
- *RILIEVO LASER SCANNER della corte interna di fabbricati IACP di Lanciano – PESCARA*

In collaborazione con l'università di Pescara, facoltà di Architettura (Prof. Arch. Antonella Salucci), rilievo laser scanner con Focus Faro 3D della corte interna di una serie di edifici di edilizia popolare (Ex IACP). Costruzione del modello geometrico 3D architettonico, testurizzazione della nuvola e della mesh.
- *RILIEVO LASER SCANNER di serbatoi presso lo stabilimento Polimeri Europa – RAVENNA*

Rilievo laser scanner con Focus Faro 3D della superficie esterna dei serbatoi per la determinazione della geometria del cilindro, l'eventuale inclinazione dell'asse geometrico e la valutazione degli spancamenti della struttura durante le operazioni di carico e scarico del materiale di stoccaggio; rilievo eseguito per conto della ditta TREVI SPA di Cesena.

- *RILIEVO LASER SCANNER Gallerie di Quarto – E45 Cesena - Orte – Provincia di CESENA*

Rilievo laser scanner con Focus Faro con supporto topografico della geometria interna e dell'imbocco di due tunnel stradali di ca. 2,6 Km l'uno, mettendo in evidenza le zone ammalorate delle pareti interne, produzione delle sezioni longitudinali e trasversali, ambientamento 3D; rilievo eseguito per conto di ANAS.

- *RILIEVO LASER SCANNER della Terramara di Noceto: Vasca Votiva – PARMA*

In collaborazione con l'università di Milano, dipartimento di Archeologia (Prof. Cremaschi), rilievo laser scanner con Focus Faro di una vasca votiva a Noceto (PR) per la creazione del modello tridimensionale con mesh testurizzate e la catalogazione dei reperti trovati.

- *RILIEVO LASER SCANNER della Chiesa di S. Carlo Borromeo – FERRARA*

Rilievo laser scanner con Focus Faro 3D della Chiesa di San Carlo Borromeo a Ferrara con la rappresentazione dell'involucro esterno 3D per il dimensionamento architettonico, finalizzato alla progettazione del ponteggio da collocare sulla struttura per le successive opere di restauro della copertura.

- *RILIEVO LASER SCANNER della Pieve Romanica di Santa Maria a Toano – REGGIO EMILIA*

Rilievo Laser Scanner della Pieve romanica del comune di Toano (RE) con la realizzazione di una poligonale chiusa, di precisione, di controllo per l'inquadramento delle singole posizioni di presa del laser scanner. Creazione della nuvola di punti dell'interno ed esterno della chiesa; creazione del modello 3D e degli elaborati cad architettonici.

- *RILIEVO LASER SCANNER della Statua di Stefan Cel Mar a CHISINAU – MOLDOVA*

Rilievo Laser Scanner della Statua di Stefano il Grande per la creazione del modello tridimensionale della statua la creazione di un video rappresentativo donato al comune di Chisnau e presentato alla festa nazionale per l'anniversario della liberazione della Moldavia.

- *RILIEVO LASER SCANNER dell'Arco di Trionfo a CHISINAU – MOLDOVA*

Rilievo Laser Scanner dell'Arco di Trionfo sito al centro della città di Chisnau con la successiva creazione del modello 3D e la creazione di un video rappresentativo.

- *RILIEVO LASER SCANNER Scavo archeologico del Foro Annonario a Cesena.*

Rilievo laser scanner con Focus Faro 3D finalizzato alla catalogazione dei reperti archeologici trovati durante le operazioni di ristrutturazione del foro annonario. Restituzione della pianta dei ritrovamenti e dell'ortofoto del rilievo laser scanner.

- *RILIEVO LASER SCANNER ex-galleria ferroviaria a San Marino.*

Rilievo laser scanner con Focus Faro 3D eseguito per stati di avanzamento dei lavori per calcolare il volume di scortico dell'intonaco esistente e di quello ripristinato.

- *RILIEVO LASER SCANNER della Chiesa di San Satiro a Milano.*

Rilievo laser scanner con Focus Faro 3D dell'interno della Chiesa di San Satiro a Milano con restituzione delle ortofoto e degli elaborati architettonici quali piante, sezioni. Eseguito in collaborazione con l'università di archeologia di Bologna.

- *LIVELLAZIONE DI PRECISIONE* realizzata presso lo stabilimento FERRARI a Maranello (MO) per conto di NIMAX;
- *RILIEVO E CONSULENZA TECNICA* per la progettazione della LINEA di TRASPORTO AUTOMATIZZATO TRAMITE LASER nello stabilimento della FERRARI di Maranello ed in altre ditte di lavorazione metalmeccanica;
- *RILIEVI PLANOALTIMETRICI e DENDROLOGICI, PICCHETTAMENTI DI PRECISIONE* nel parco divertimenti di Mirabilandia per lo studio, la progettazione e l'esecuzione di nuove attrazioni.
- *RILIEVO PRELIMINARE, ORIENTAMENTO e PICCHETTAMENTO* dell'esatta posizione dei pali di fondazione di parchi fotovoltaici, anche di grande importanza, in Italia e all'estero.
- *ASSISTENZA DI CANTIERE E TRACCIAMENTI PER LA COSTRUZIONE DELLE SCUOLE POST- TERREMOTO NEI COMUNI DI MIRANDOLA, FINALE EMILIA E CONCORDIA.* Accatastamenti finali scuole.
- *RILIEVO AD ALTO RENDIMENTO, TRAMITE SISTEMA IP-S2 DELLA TOPCON DEL TRATTO AUTOSTRADALE CATTOLICA- RIMINI NORD.*

Rilievo eseguito con il sistema IP-S2 della TOPCON montato su autovettura con velocità adeguata alla morfologia del territorio che si attraversa da 20 a 40 Km/ora.

Individuazione a terra di punti di controllo per la georeferenziazione del rilievo (circa 120) inquadrati in unico sistema con apparati GPS e/o Total Station. Le coordinate di riferimento usate sono UTM-WGS84. I punti di cui sopra sono stati utilizzati per l'inquadramento generale del rilievo ed il controllo dello stesso. La precisione assoluta dei punti della nuvola rilevati mediante i 3 laser scanner di cui è dotato il sistema è pari a +/- 4 cm per ciò che concerne l'altimetria e +/-3 cm in planimetria. La successiva restituzione dei particolari ha incluso tutti gli elementi richiesti, compreso le immagini fotografiche a 360° in ogni punto di acquisizione.

ALTRE CAPACITA' E COMPETENZE:

- Brevetto da Bagnino per l'assistenza e il salvataggio bagnanti nelle piscine pubbliche;
- Brevetto da subacqueo 3 livello con specialità in immersione notturna, in grotta e sui relitti con corso di primo pronto soccorso per eventuali emergenze a terra e in acqua.

Toano li, 01.10.2015

In fede

Barbara geom. Croci