

Curriculum Carlo Alberto Bozzi

Residente in via Faa' di Bruno 24, Cap:61032 Marotta di Fano (PU) tel.3337858912,
mail: carloalbertobozzi@gmail.com
PEC: carloalberto.bozzi@ingpec.eu

Nato a Fano (PU) il 02/02/1983

2002-Diploma di Geometra

2004-Abilitazione alla professione di geometra

2007-Dottore in ingegneria civile

2009-Abilitazione alla professione di ingegnere, seconda sessione 2008

02/02/2009-Iscrizione all'ordine degli ingegneri della provincia di Pesaro-Urbino
Ingegneria Civile-Ambientale

Principali collaborazioni:

CNR-ITABC

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali

Partecipazione alla Missione Italiana in Perù, la quale si occupa del modello di intervento per la ricerca, la documentazione e la conservazione del complesso archeologico di Chan Chan, Perù.

Partecipazione alle missioni dell'anno 2006 e 2007, collaborazione alle missioni degli anni 2008, 2009, 2010, 2011.

Principali attività svolte:

Rilievi topografici eseguiti con GPS geodetico differenziale.

Elaborazione e georeferenziazione immagini satellitari

Elaborazione orto rettifica estrazione DTM e ortomosaico di immagini aeree

Integrazione dei dati in ambiente GIS.

Ghent University (Belgium)

Università di Ghent – Belgio

Per conto dell'Università Politecnica delle Marche dipartimento Dardus.

Nell'ambito del progetto "Potenza Valley Project"

Principali attività:

Rilievo GPS geodetico differenziale per l'inquadrimento nel sistema cartografico nazionale di rilievi celerimetrici e fotogrammetrici di siti e rinvenimenti archeologici nella valle del Potenza (regione Marche)

Università Politecnica delle Marche – Dardus - dicea

Università Politecnica delle Marche, Dipartimento Architettura Rilievo Disegno Urbanistica Storia

- Collaborazione al rilievo topografico attraverso tecnica laser scanner di due cave site nel Comune di Serra San Quirico (AN)
- Collaborazione alla missione in Libia, per la realizzazione degli elaborati digitali dedicati alla navigazione interattiva ed alla rappresentazione olografica. Convenzione Universitaria tra il DARDUS (Università Politecnica delle Marche) e la società Touch Window.

Principali attività:

Rilievo laser scanner di statue antiche conservate nei musei di: Tripoli, Sabrata, Cirene

Modello tridimensionale a mesh triangolare e NURBS derivato da nuvole di punti laser scanner

Orientamento fotogrammetrico di immagini fotografiche per la mappatura delle superfici tridimensionali in ambiente 3Ds Max.

- Collaborazione al rilievo topografico e laser scanner dell'isolato via Cimino sito in Comune di l'Aquila
- Co-tutor del laboratorio del corso di topografia, anno accademico 2013/2014

Università Politecnica delle Marche - Si2g srl

Università Politecnica delle Marche, Sistemi Informati Intelligenti per la Geografia

Collaborazione alla realizzazione della cartografia in scala 1:2000 (fotogrammetrica) ed 1:500 (rilievo diretto) del Comune di Morro d'Alba

Principali attività svolte in collaborazione:

Progettazione inquadramento alla rete di punti di appoggio

Rilievo diretto in campo dei punti per l'appoggio fotogrammetrico

Orientamento dei fotogrammi aerei

Generazione del DSM/DTM e curve di livello

Ortorettifica e mosaicatura immagini aeree

Restituzione fotogrammetrica degli oggetti

Principali commesse professionali:

2009- Assistenza alla direzione lavori di Cava Gola della Rossa, Comune di Serra San Quirico (AN), per conto di Cava Gola della Rossa spa

2009- Assistente alla direzione lavori di Cava san Floriano, Comune di Serra San Quirico (AN), per conto di FATMA spa

2009-Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava Gola della Rossa, Comune di serra San Quirico, per conto di Cava Gola della Rossa spa

2009-Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava San Floriano, Comune di serra San Quirico, per conto di FATMA spa

2010- Assistenza alla direzione lavori di Cava Gola della Rossa, Comune di Serra San Quirico (AN), per conto di Cava Gola della Rossa spa

2010- Assistente alla direzione lavori di Cava san Floriano, Comune di Serra San Quirico (AN), per conto di FATMA spa

2010- Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava Gola della Rossa, Comune di serra San Quirico, per conto di Cava Gola della Rossa spa

2010- Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava San Floriano, Comune di serra San Quirico, per conto di FATMA spa

2010-Rilievo e tracciamento per il recupero ed il ripristino dello stato dei luoghi interessati dai lavori per la realizzazione della bretella di Urbino – Anas spa, per conto di FATMA spa

2010-Rilievo laser scanner 3d della galleria di collegamento tra Cava Gola della Rossa e Cava San Floriano, determinazione delle volumetrie di scavo in corso d'opera e verifica del profilo di progetto, per conto di Cava Gola della Rossa spa – FATMA spa

2011- Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava Gola della Rossa, Comune di serra San Quirico, per conto di Cava Gola della Rossa spa

2011- Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava San Floriano, Comune di serra San Quirico, per conto di FATMA spa

2011-Responsabile dei rilievi topografici e determinazione volumetrie movimento terra, cantieri Quadrilatero SS76, lotto Serra San Quirico - Albacina, per conto di Cosie Scarl – Consorzio Sassi Rossi Scarl.

2011- Tracciamento, assistenza topografica e monitoraggio per la realizzazione delle gallerie autostradali lungo A14 località Scacciano Comune di Riccione (RN), Autostrade per l'Italia - Pavimental spa, per conto di Scacciano Scarl.

2012- Rilievi topografici di Cava Rave della Foce, Comune di Frontone (PU), per conto di Cave del Metauro s.r.l.

2012- Facente parte del gruppo di progettazione per: progetto per l'attività estrattiva della cava di maiolica "Rave della Foce", Comune di Frontone (PU), per conto di Cave del Metauro s.r.l.

2012- Rilievo laser scanner ed elaborazione dati Castello di Melfi (PZ), per conto di Cave del Metauro s.r.l.

2012- Rilievo laser scanner ed elaborazione dati Museo di Taranto, per conto di Società di Topografia s.r.l.

2012 - Rilievo laser scanner ed elaborazione dati Castello di Venosa (PZ) , per conto di Società di Topografia s.r.l.

2012 - Rilievo laser scanner ed elaborazione dati Parco archeologico di Venosa (PZ), per conto di Società di Topografia s.r.l.

2012 - Rilievo e restituzione elaborati grafici Rocca di Offagna (AN), per conto di ing. Mariotti Gualtiero

2012-Responsabile dei rilievi topografici e determinazione volumetrie movimento terra, cantieri Quadrilatero SS76, lotto Serra San Quirico - Albacina, per conto di Cosie Scarl –Consorzio Stabile Infrastrutture Europee.

2012- Verifica della reale esistenza della strada vicinale dei Trocchi negli anni, attraverso tecnica fotogrammetrica, per conto di Calò Renato.

2012- Rilievo piano altimetrico mediante utilizzo di laser scanner – località Calamoresca – Comune di Piombino (LI), per conto di Comune di Piombino

2012 - Elaborazione dati e predisposizione elaborati derivanti da rilievo laser scanner di una cava sita nel Comune di Manfredonia (FG), per conto di Geom. Lorenzo Gagliardi.

2012 - Addestramento, consulenza, trattamento dati laser scanner FARO Focus 3D

2012- Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava Gola della Rossa, Comune di serra San Quirico, per conto di Cava Gola della Rossa spa

2012- Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava San Floriano, Comune di serra San Quirico, per conto di FATMA spa

2013- Rilievo laser scanner e restituzione elaborati grafici di un palazzo, per complessivi 1000 m², sito nel comune di San Felice Sul Panaro (MO), per conto di A.h.R.T.E. S.r.l

2013 - Addestramento, consulenza, trattamento dati laser scanner FARO Focus 3D

2013- Predisposizione progetto geometrico preliminare per la cava estrattiva di Sidi Senouci in Algeria, per conto di società italiana per condotte d'acqua S.p.a.

2013- Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava Gola della Rossa, Comune di serra San Quirico, per conto di Cava Gola della Rossa spa

2013- Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava San Floriano, Comune di serra San Quirico, per conto di FATMA spa

2013- Consulenza per l'analisi e lo studio di tecniche per il rilievo automatico di bacini fluviali/lacustri, per conto di SI2G-Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia s.r.l.

2013- Rilievo combinato laser scanner/fotogrammetria statua di Clemente XII sita in piazza del Plebiscito, Ancona; per conto di SI2G-Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia s.r.l. – Università Politecnica della Marche dipartimento dicea.

2013- Progetto geometrico per la cava estrattiva di Kufranja Dam in Giordania, per conto di società italiana per condotte d'acqua S.p.a.

2013- Rilievi laser scanner: Antiche carceri della cittadella di Quang Tri-Vietnam, porta monumentale della cittadella di Huè-Vietnam; per conto di SI2G-Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia s.r.l. – Università Politecnica della Marche dipartimento dicea.

2013- Rilievo laser scanner di alcuni borghi delle Marche, per conto di SI2G-Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia s.r.l. – Università Politecnica della Marche dipartimento dicea.

2013- Rilievo laser scanner di una torre di avvistamento medioevale sita in provincia di Novara, per conto di SI2G-Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia s.r.l.

2013- Rilievo laser scanner per la determinazione dello di fatto 2D e 3D, area distillazione del petrolchimico ALMA Petroli sito a Ravenna, per conto di Compagnia delle misure soc.cop.

2013- Rilievo laser scanner di alcuni borghi delle Marche, per conto di SI2G-Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia s.r.l. – Università Politecnica della Marche dipartimento dicea.

2013- Rilievo laser scanner e restituzione della struttura portante in CLSP, stabilimento Landini spa di Fabbrico, reparto trasmissioni, per conto di Compagnia delle misure soc.cop.

2013- Monitoraggio topografico di altissima precisione di un edificio di grandi dimensioni sito in Ancona di proprietà dell'Università Politecnica delle Marche per conto di SI2G-Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia s.r.l. – Università Politecnica della Marche.

2013- Rilievo Mobile Mapping, con strumentazione Topcon IP-S2, trattamento dati e assistenza alla restituzione degli elaborati di 7km stradali siti a Bologna, per il progetto di ammodernamento della rete filobus, per conto di Compagnia delle misure soc.cop.

2013- Rilievo laser scanner del Duomo di Ancona "San Ciriaco", per conto di SI2G-Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia s.r.l. – Università Politecnica della Marche dipartimento dicea.

2014- Monitoraggio topografico di altissima precisione di un edificio residenziale sito nel Comune di Serra De' Conti (AN); per conto di SI2G-Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia s.r.l.

2014- Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava Gola della Rossa, Comune di serra San Quirico, per conto di Cava Gola della Rossa spa

2014- Responsabile dei rilievi topografici eseguiti con tecnica combinata laser scanner-stazione totale-gps e determinazione delle volumetrie di scavo di Cava San Floriano, Comune di serra San Quirico, per conto di FATMA spa

2014- Adeguamento geometrico del progetto per l'attività estrattiva della cava di maioloca "Rave della Foce", Comune di Frontone (PU), per conto di Cave del Metauro s.r.l.

2014- Rilievo topografico, laser scanner ex Abazia di Rotis, Comune di Matelica (MC), per conto di Ing. Zingaretti Valeria.

2014- Rilievo laser scanner e fotogrammetrico sia terrestre che da piattaforma UAV, sito archeologico di età neolitica in località Portonovo (AN)

2014- Acquisizione dati laser scanner area portuale di Ancona - ambito POR Marche FESR Progetto MAPALL, per conto di Si2g srl.

2014- Rilievo laser scanner trattamento dati inerente l'individuazione delle deformazioni di tre sili, centrale Enel Grazia Deledda Sulcis – Comune di Portoscuso (CI), per conto di Società di Topografia srl

2014- Rilievo topografico con metodologia laser scanner di Cava Rocchetta, Comune di Fabriano, per conto di Atlantis snc

2014- Rilievo fotogrammetrico da piattaforma UAV di Villa dei Misteri – Scavi archeologici di Pompei, per conto di EVE srl – BENECON scarl

2014- Acquisizione dati laser scanner e trattamento dati della Cattedrale di San Leopardo – Duomo di Osimo (AN), per conto di EVE srl – Università Politecnica della Marche

2014- Rilievo laser scanner e trattamento dati 3D, Cava Felice Chirò srl – Comune di Poggio Imperiale (FG), per conto di Società di Topografia srl

Corsi:

2012- Corso di formazione "la gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità" attestato rilasciato da "Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Regione Marche"

2012- Tutor prese ed elaborazioni WorkShop FOTOGRAMMETRIA/LIDAR "La via Flaminia e il Complesso delle Gallerie del Furlo; Università Politecnica delle Marche, Centro Studi Vitruviani.

2012- Frequentazione Corso Laser Scanner Riegl – Microgeo srl; presso Campus ingegneria di Dalmine (BG).

2012- Frequentazione Corso Laser Scanner Leica; presso Università Politecnica delle Marche (AN).

2012- Frequentazione del corso "La sicurezza nei lavori stradali gli esplosivi per lo scavo delle gallerie"; presso l'ordine degli Ingegneri di Pesaro e Urbino – tenuto da Nitrex

2013- Relatore corso di formazione "L'EVOLUZIONE DEL TOPOGRAFO" Fondazione Regionale Collegi dei Geometri delle Marche.

2013- Relatore corso di formazione "L'EVOLUZIONE DEL TOPOGRAFO" Collegio dei Geometri Perugia.

2013- Relatore corso di formazione "L'EVOLUZIONE DEL TOPOGRAFO" Fondazione Regionale Collegio dei Geometri di Ancona.

2014- Frequentazione del corso "MIC MAC" rilievo fotogrammetrico automatico, Politecnico di Torino DAD.

2014- Docente corso di formazione "Tecnologie e metodiche del rilievo applicato" moduli: fotogrammetria, laser scanner, mobile mapping. Futura Soc.Cons.r.l.

Tesi:

Tecniche integrate per il rilievo di aree di grande estensione in paesi in via di sviluppo: gps, foto aeree, foto HR satellitari, formazione DTM, gestione GIS. Il caso del Chan Chan, Perù.

Publicazioni:

Colosi Francesca - Fangi Gabriele - Gabrielli Roberto – Orazi Roberto-Angelini Andrea - Bozzi Carlo Alberto, 2009, Planning the Archeological Park of Chan Chan (Perù) by means of satellite images, GIS and photogrammetry, JCH, 10, Supplemento 1, pp. e27 – e34

C.A. Bozzi, E. Malinverni, Il SIT del Parco Archeologico di Chan Chan: banca dati e architettura del sistema, intervento al convegno "La Costa Nord del Perù e i lavori della Missione Italiana a Chan Chan", CNR - Roma, 21 luglio 2011

G.Fangi, E.S. Malinverni, E.d'Annibale, A.N. Tasseti, C.A. Bozzi, Metodi innovativi per la documentazione e valorizzazione di siti archeologici, Atti 15° Conferenza Nazionale ASITA, 15 – 18 novembre 2011, Reggio di Colorno

Citazioni

Colosi F, Lentini A., Orazi, R., Il Parco Archeologico di Chan Chan: GIS di gestione e prime indagini archeometriche, Quaderni di Thule. Rivista Italiana di Studi Americanistici, VII, Atti del XXIX Convegno Internazionale di Americanistica, Perugia 2-7 maggio 2007, pp. 799 – 815

Colosi F., Fangi G., Gabrielli R., Orazi R., Peloso D., 2006, Operative action for the conservation of the Archaeological Complex of Chan Chan, Perù, in S. Campana, M. Forte (eds), From Space to Place. 2nd International Conference on Remote Sensing in Archaeology , Proceedings of the 2nd International Workshop, (BAR International Series 1568), CNR, Rome, Italy, December 4-7, pp. 439 – 445

Conoscenze informatiche:

Buona conoscenza: pacchetto Office, Autocad, DXF2XYZ, Leica Photogrammetry Suite, Photoscan (Agisoft), APS (Menci), File Zilla, Geomagic, Meridiana (geopro), Mercurio (geopro), Global Mapper, Surfer (Golden Software), PTGui, Pointools, Topcon Image Master, Topcon PI-3000, Topcon Link, Pointools, Pointcloud (kubit) Leica Cyclone, Trimble TerraSync, Trimble GPS Pathfinder Office, ArcGis (Esri), CadTools, Cartlab, Adobe Photoshop, Envi (ITT), Erdas Image, Geomagic, Faro Scene, Hugin, Meshlab, Photometric (Geopro), RFD (Geopro), PCI Geomatica, Photomodeler (EOS), Topcon Scan Master, Topcon Pinnacle, Topcon Tools, Trimble Pointscape, WinTopo, JRC Reconstructor, Riegl Riscan Pro.

Sufficiente conoscenza:, Micorsurvey Pointcloud, Polyworks, Socet Set (BAE Systems), Trimble Realworks, Rapidform, Leica Geo Office.

Conoscenza ed utilizzo di strumentazioni per rilievo topografico:

Trimble: Laser Scanner GX.

Topcon: , Laser Scanner GLS-1500, Laser Scanner GLS-1000, Gps GR3, Gps GRS-1, Gps Hiper, stazione totale 211, stazione totale 7000, stazione totale 9000, stazione totale QS, stazione totale IS.

Leica: Laser Scanner C10.

Faro: Laser Scanner Focus 3D 120, X330.

Riegl: Laser Scanner VZ400, Laser Scanner VZ1000.

Optech: Laser Scanner ILRIS 3D.