

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GALVANI Guido**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) da 2013 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Libero professionista iscritto all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della provincia di Ravenna, n. 825
 - Tipo di azienda o settore Ditta individuale
 - Tipo di impiego Titolare
- Principali mansioni e responsabilità Tutte le mansioni e le responsabilità definite dalla libera professione di architetto con spiccata propensione ad attività di rilievo topografico, architettonico, strutturale, impiantistico, ambientale, infrastrutturale (Allegato 1)

- Date (da – a) da 2013 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Architettura
 - Tipo di impiego Docente a contratto di TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE DELL'ARCHITETTURA partizione A nel corso di RILIEVO DELL'ARCHITETTURA
- Principali mansioni e responsabilità Corso universitario

- Date (da – a) da 2013 a 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio Ferrara Ricerche
 - Tipo di azienda o settore Consorzio di ricerca
 - Tipo di impiego Docente con incarico di formazione del personale istituzionale per il Ministero della Cultura di Malta nell'ambito del ESF4.164 time to consolidate project_laser scanner techniques training
- Principali mansioni e responsabilità Formazione tecnica in ambito internazionale

- Date (da – a) da 2005 a 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Architettura centro di ricerca D.I.A.P.Re.M.
 - Tipo di impiego Assegno di ricerca dal titolo "Metodologie innovative integrate per il rilevamento urbano e la rappresentazione della città: utilizzazione dei laser scanners 3D"
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Tecnico di varie ricerche scientifiche, analisi di processo e coordinamento tecnico e scientifico, attività di ricerca, pubblicazione, formazione

- Date (da – a) da 2004 a 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Architettura centro di ricerca D.I.A.P.Re.M.
 - Tipo di impiego Conseguimento di Borsa di Studio
- Principali mansioni e responsabilità attività tecnica e di ricerca, formazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Accademia Navale di Livorno
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diritto internazionale, Diritto della Navigazione, Diritto costituzionale, Elementi di Polizia Giudiziaria, Elementi di Navigazione e Meteorologia, Architettura Navale, Organizzazione e Disciplina Militare e gestione del personale
 - Qualifica conseguita Ufficiale, Sottotenente di Vascello dei Ruoli Normali in Ferma Prefissata
- Date (da – a) 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esami di Stato
 - Qualifica conseguita Abilitazione professionale all'esercizio della professione di Architetto
- Date (da – a) dal 1994 al 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Architettura
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettazione, Rilievo, Rappresentazione, Statica, Tecnica delle Costruzioni, Fisica Tecnica, Estimo, Tecnologia
 - Qualifica conseguita Dottore in architettura

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

elementare
elementare
elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI COLTIVATE IN VARI AMBITI CIVILI E MILITARI, SVILUPPATO SENSO DI GESTIONE DEI RAPPORTI INTERPERSONALI DIPENDENTI E INDIPENDENTI DAL RUOLO RICOPERTO A VARI LIVELLI GERARCHICI. FACILE ADATTAMENTO ALLE MUTAZIONI DI CONDIZIONI LAVORATIVE, CON SPICCATA PROPENSIONE ALLA RICERCA DELL'ARMONIA NEI RAPPORTI DI LAVORO TRA COLLEGHI, SENSO DEL SACRIFICIO E DEL LAVORO DI SQUADRA, MASSIMO RISPETTO DEL TEMPO PROPRIO E ALTRUI

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

OTTIME COMPETENZE IN CAMPO ORGANIZZATIVO, CAPACITÀ DI PROGETTAZIONE DI PROCESSO COMPLESSO E SVILUPPO DI PROCEDURE ED INTEGRAZIONE DELLE STESSE IN PIÙ AMBITI TECNICO DISCIPLINARI. SVILUPPATO SENSO DELL'OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE E RISPETTO DEI LIMITI TEMPORALI, CAPACITÀ DI ADATTAMENTO AL VARIARE DELLE CONDIZIONI AL CONTORNO

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ELEVATO LIVELLO DI COMPETENZA SPECIALISTICA NELL'AMBITO DEL RILIEVO TRIDIMENSIONALE TRAMITE LASER SCANNER 3D TERRESTRE E INTEGRAZIONI CON PROCEDURE CANONICHE, ACQUISITE TRAMITE ESPERIENZA PROFESSIONALE ED ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO ISTITUTI DI RICERCA.

ELEVATA COMPETENZA SUI PROCESSI DI SVILUPPO NELL'AMBITO DEL RILIEVO ARCHITETTONICO, INFRASTRUTTURALE, AMBIENTALE, STRUTTURALE.

MEDIA COMPETENZA IN AMBITO IMPIANTISTICO.

CONOSCENZA SOFTWARE

SOFTWARE VARI: PACCHETTO OFFICE DI MICROSOFT, LBREOFFICE, PHOTOSHOP, GIMP

CAD: MICROSTATION (2D, 3D), AUTOCAD, RHINO, CINEMA 4D, GEOMAGIC, RAPIDFORM, SKETCHUP, MESHLAB, CLOUD COMPARE

SOFTWARE TOPOGRAFICI: GEOPRO MERIDIANA, GEOPRO MERIDIANA CE, CYCLONE 8.0, LEICA GEO OFFICE; MEDIA PRATICITÀ CON I SOFTWARE MINISTERIALI PREGEO E DOCFA

CONOSCENZA STRUMENTAZIONE DI RILIEVO

STAZIONE TOTALE E GPS: TOPCON GTS 300, TOPCON 3B, TOPCON ET1, LEICA TPS 700 SERIES, LEICA TPS 1100 SERIES, LEICA TPS 1200 SERIES, LEICA GPS 500 SERIES.

LASER SCANNER 3D: LEICA HDS2500, LEICA HDS3000, LEICA HDS SCAN STATION I, LEICA HDS SCAN STATION II, ZF 5003, ZF 5006, LEICA HDS6000, LEICA C10

PATENTE O PATENTI

Patente B

ALLEGATI

ALLEGATO 1, ELENCO ATTIVITÀ PROFESSIONALE, SCIENTIFICA E PUBBLICAZIONI

- Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.lgs 30/06/2003 n. 196 e del GDPR 679/16 del 27 aprile 2016, al trattamento dei propri dati personali per le specifiche esigenze di gestione amministrativo-contabile della pratica per la quale i dati sono forniti.
- Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

in fede
arch. Guido Galvani

ALLEGATO 1, ELENCO ATTIVITÀ PROFESSIONALE, SCIENTIFICA E PUBBLICAZIONI

Attività Professionale e di ricerca

Si riporta di seguito un breve elenco con sintetica descrizione dei lavori più significativi eseguiti negli ultimi 7 anni.

2016-2017

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: **RILIEVO TRIDIMENSIONALE AI FINI DELLA DOCUMENTAZIONE DELLO STATO CONSERVATIVO E STRUTTURALE DEL MUSEO IPIRANGA, SAO PAOLO, BRASILE.**

Committenza: FUSP, Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo, Getty Foundation (Keeping it Modern Program)/CFR

In collaborazione con:

Guido Galvani - Responsabile tecnico rilievo ai fini della documentazione per il supporto alle analisi diagnostiche.
prof. Arch. Marcello Balzani, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, Responsabile scientifico.

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: **RILIEVO TRIDIMENSIONALE DELLA CASA DELLO STUDENTE**

Committenza: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, UFFICIO RIPARTIZIONE EDILIZIA

In collaborazione con:

Guido Galvani - Incarico di rilievo ai fini della documentazione per il supporto alla progettazione definitiva.

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: **SERVIZI DI ARCHITETTURA A SUPPORTO DELLE PROGETTAZIONI FINALIZZATI AL RECUPERO DEL CHIOSTRO GRANDE DEL COMPLESSO DELLA CERTOSA DI PAVIA**

Committenza: MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI E DEL TURISMO - SEGRETARIATO GENERALE DELLA LOMBARDIA

In collaborazione con:

Guido Galvani - Incarico di rilievo ai fini della documentazione per il supporto alla progettazione definitiva, collaudo di servizi terzi di rilievo, formulazione e armonizzazione banca dati da sorgenti ed analisi diversificate.

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: **RILIEVO TRIDIMENSIONALE AI FINI DELLA DOCUMENTAZIONE DELLO STATO CONSERVATIVO DELLA FAUUSP, SAO PAOLO, BRASILE.**

Committenza: FUSP, Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo, Getty Foundation (Keeping it Modern Program)/CFR

In collaborazione con:

Guido Galvani - Responsabile tecnico rilievo ai fini della documentazione, ed incarico di formazione tramite seminario di personale FAUUSP.
prof. Arch. Marcello Balzani, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, Responsabile scientifico.

2014-2015

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: **RILIEVO TRIDIMENSIONALE AI FINI DELLA DOCUMENTAZIONE DELLO STATO CONSERVATIVO DELLA CASA DAS CANOAS, RIO DE JANEIRO, BRASILE.**

Committenza: Fondazione Oscar Niemeyer/CFR

In collaborazione con:

Guido Galvani - Responsabile tecnico rilievo ai fini della documentazione stato conservativo.
prof. Arch. Marcello Balzani, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, Responsabile scientifico.

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: **RILIEVO TRIDIMENSIONALE DELLA ROCCHETTA DI SPARAFUCILE IN MANTOVA**

Committenza: ing. DAVIDE CAVALIERI

In collaborazione con:

Guido Galvani - Incarico di rilievo ai fini della documentazione per il supporto alla progettazione definitiva, strutturale e restauro delle superfici.

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: **RILIEVO TRIDIMENSIONALE DEL COMPLESSO DI S. AGNESINA IN FERRARA.**

Committenza: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, UFFICIO RIPARTIZIONE EDILIZIA

In collaborazione con:

Guido Galvani - Formulazione di rilievo tridimensionale finalizzato all'estrazione di elaborati grafici quali planimetrie generali, piante, prospetti e sezioni, per l'analisi architettonica – dimensionale alla scala nominale 1:50, nonché all'analisi del manufatto ai

fini del restauro.

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: RILIEVO TRIDIMENSIONALE DELL'EDIFICIO LITURGICO DEI SS. GIUSEPPE, RITA E TECLA IN FERRARA.

Committenza: SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI PER LE PROVINCE DI RAVENNA FERRARA FORLÌ - CESENA E RIMINI, CENTRO OPERATIVO DI FERRARA

In collaborazione con:

Guido Galvani - Formulazione di rilievo tridimensionale finalizzato all'estrazione di elaborati grafici quali piante prospetti e sezioni, per l'analisi architettonica - dimensionale alla scala nominale 1:50, nonché all'analisi del manufatto in oggetto finalizzato alla caratterizzazione del quadro fessurativo e l'individuazione degli andamenti geometrici delle strutture portanti principali sia verticali che orizzontali (deformazione di strutture voltate in intradosso ed estradosso, solai, sottotetti con analisi geometrica delle strutture di copertura quali sottotetti praticabili ecc).

2012-2013

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: DIGITAL PRESERVATION OF ANCIENT STABIAE.

Committenza: CYARK/CFR

In collaborazione con:

Guido Galvani - Incarico di project manager con compiti di progettazione, esecuzione, calcolo e formulazione di modello da rilievo tridimensionale a tecnica mista Laser Scanner 3d e Topografia integrata

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: RILIEVO DELLA CONFIGURAZIONE POST-SISMA DI PROPRIETA' PRIVATA SITA A RIVARA (MO).

Committenza: LEONARDO S.r.l./Agave S.r.l.

In collaborazione con:

Guido Galvani - Incarico di project manager con compiti di progettazione, esecuzione, calcolo e formulazione di modello da rilievo tridimensionale a tecnica mista Laser Scanner 3d e Topografia integrata ed estrazione dati CAD

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: RILIEVO DEGLI AMBITI MUSEALI DELL'OSPEDALE DEGLI INNOCENTI IN FIRENZE.

Committenza: Istituto dell'Ospedale degli Innocenti/CFR

In collaborazione con:

Guido Galvani - Incarico di project manager con compiti di progettazione, esecuzione, calcolo e formulazione di modello da rilievo tridimensionale a tecnica mista Laser Scanner 3d e Topografia integrata ed estrazione dati CAD

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: CT PER LA PROCURA DELLA REPUBBLICA CON SEDE A NUORO RILIEVO DI ARGINE SUL FIUME POSADA, LOCALITA' TORPE', IN CONFIGURAZIONE POST-ALLUVIONE.

Committenza: PROCURA DELLA REPUBBLICA CON SEDE A NUORO

In collaborazione con:

Guido Galvani - Incarico di consulente tecnico con compiti di progettazione, esecuzione, calcolo e formulazione di modello da rilievo tridimensionale a tecnica mista Laser Scanner 3d e Topografia integrata ed estrazione dati CAD per la valutazione dello stato comparativo

Lts Land Technology & Services S.R.L. - capisaldi GPS

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: CT PER LA PROCURA DELLA REPUBBLICA CON SEDE A NUORO RILIEVO DI ARGINE E PONTE SUL FIUME CEDRINO, SP46, LOCALITA' OLOE', IN CONFIGURAZIONE POST-ALLUVIONE.

Committenza: PROCURA DELLA REPUBBLICA CON SEDE A NUORO

In collaborazione con:

Guido Galvani - Incarico di consulente tecnico con compiti di progettazione, esecuzione, calcolo e formulazione di modello da rilievo tridimensionale a tecnica mista Laser Scanner 3d e Topografia integrata ed estrazione dati CAD per la valutazione dello stato comparativo

Lts Land Technology & Services S.R.L. - capisaldi GPS

Incarico di formazione.

Titolo: INCARICO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE ISTITUZIONALE PER IL MINISTERO DELLA CULTURA DI MALTA NELL'AMBITO DEL ESF4.164 TIME TO CONSOLIDATE PROJECT_LASER SCANNER TECHNIQUES TRAINING.

Committenza: MINISTERO DELLA CULTURA DI MALTA /CFR

In collaborazione con:

Guido Galvani - Incarico di formazione in 6 sessioni da 5 giorni, per un totale di 150 ore

2011-2012

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: RILIEVO E FORMULAZIONE DI ELABORATI TECNICI RELATIVI AD UNA STRUTTURA VOLTATA DI EDIFICIO STORICO, PALAZZO PROSPERI-SACRATI FERRARA.

Committenza: MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI - DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DELL'EMILIA-ROMAGNA

In collaborazione con:

Guido Galvani – rilievo 3d, topografia integrata, elaborazione e restituzione dati

Martina Bonora – restituzione e capo progetto

Valeria Casali – restituzione

2009-2010

Vincitore di Gara d'appalto-concorso europeo per curriculum e progetto, inquadrato nella cordata C.F.R. come Key expert 2 responsabile coordinamento scientifico e responsabile tecnico (documentation technician).

Titolo: SERVICE TENDER FOR THE DOCUMENTATION OF THE CITADEL FORTIFICATIONS, GOZO, MALTA - CTD 01 (EUROPEN REGIONAL DEVELOPMENT FOUND – MALTA 2007-2013)

Committenza: RESTAURATION UNIT - WORK DIVISION – MALTA

In collaborazione con:

Stefania Corsi (Director Cfr)

Key Expert 1 - Team Leader - Marcello Balzani (Director Diaprem - University Of Ferrara)

Key Expert 2 - Documentation Technician - Guido Galvani (Agave Srl)

Key Expert 3 - Geotechnical Consultant - Giancarlo Grillini (Cfr)

Key Expert 4 - Stone Conservator/Restorer - Giorgio Croci (Studio Croci & Associati)

Key Expert 5 - Documentation Consultant - Stefano Bertocci (University Of Florence)

E' responsabile coordinamento scientifico e responsabile tecnico per il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara e il Consorzio Ferrara Ricerche, di ricerca ad affidamento diretto per la documentazione e la formulazione di elaborati tecnici e banca dati per la gestione di grandi complessi edilizi ai fini di progettazione definitiva ed esecutiva di gara d'appalto-progetto.

Titolo: COSTRUIENDO IL MUDI, RILIEVO TRIDIMENSIONALE DI PORZIONE DEL COMPLESSO DELL'OSPEDALE DEGLI INNOCENTI.

Committenza: ISTITUTO DEGLI INNOCENTI FIRENZE

Anna Maria Bertazzoni (Direttore Generale Istituto degli Innocenti)

In collaborazione con:

Stefania Corsi (Direttore Cfr)

Carlo Terpolilli (Ipostudio Architetti Associati)

Responsabile Scientifico - Marcello Balzani (Direttore Diaprem – Università degli Studi di Ferrara)

Responsabile Tecnico – Guido Galvani

E' responsabile tecnico per il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara e il Consorzio Ferrara Ricerche, per l'integrazione di rilievo tridimensionale e aggiornamento di banca dati 3d di fabbricato di rilevanza storico artistica.

Titolo: SAN ANDREA IN MANTOVA, RILIEVO TRIDIMENSIONALE INTEGRATO DI INTEGRAZIONE E COMPLETAMENTO DEL TRANSETTO ESTERNO OVEST E TRANSETTO AULA LITURGICA.

Committenza: CENTRO STUDI LEON BATTISTA ALBERTI

In collaborazione con:

Stefania Corsi (Direttore Cfr)

Responsabile Scientifico - Marcello Balzani (Direttore Diaprem – Università degli Studi di Ferrara)

Responsabile Tecnico – Guido Galvani

2008-2009

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: RILIEVO E FORMULAZIONE DI ELABORATI TECNICI RELATIVI AD UNA STRUTTURA RICETTIVO-ALBERGHIERA, HOTEL OLIMPIA A IMOLA (BO).

Committenza: PRIVATA

In collaborazione con:

Guido Galvani – rilievo 3d, topografia integrata, elaborazione e restituzione dati

Cecilia Traina - topografia integrata, elaborazione e restituzione dati

E' responsabile coordinamento scientifico e responsabile tecnico per il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara e il Consorzio Ferrara Ricerche, di ricerca ad affidamento diretto per la documentazione e la formulazione di elaborati tecnici e banca dati per la gestione di grandi complessi edilizi.

Titolo: IL RILIEVO TRIDIMENSIONALE AVANZATO E RESTITUZIONE FINALIZZATA AL RESTAURO DEL PALAZZO

LITTA A MILANO: INTEGRAZIONE DI PROCEDURE E SVILUPPO DI UNA BANCA 3D PER L'INNOVAZIONE DELLE METODICHE DI PROGETTO E MONITORAGGIO DEL PATRIMONIO ARCHITETTONICO MONUMENTALE.

Committenza: MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI - DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DELLA LOMBARDIA

Carla Di Francesco (Direttore Regionale)

Nicola Maremoti (Responsabile Procedimento)

Elena Rizzi (Responsabile Procedimento)

In collaborazione con:

Stefania Corsi (Direttore Cfr)

Responsabile Scientifico - Marcello Balzani (Direttore Diaprem – Università degli Studi di Ferrara)

Responsabile coordinamento scientifico e Responsabile Tecnico – Guido Galvani

E' responsabile tecnico per il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara e il Consorzio Ferrara Ricerche, di ricerca ad affidamento diretto per la documentazione ed elaborazione dati ai fini divulgativi.

Titolo: IL RILIEVO MORFOMETRICO TRIDIMENSIONALE DEL CASTELLO DI MATILDE DI CANOSSA E DELLA ROTONDA DI SAN LORENZO A MANTOVA.

Committenza: PROVINCIA DI REGGIO-EMILIA

In collaborazione con:

Stefania Corsi (Direttore Cfr)

Responsabile Scientifico - Marcello Balzani (Direttore Diaprem – Università degli Studi di Ferrara)

Responsabile Tecnico – Guido Galvani

E' responsabile tecnico per il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara e il Consorzio Ferrara Ricerche, per l'integrazione di rilievo tridimensionale e completamento di banca dati 3d di fabbricato di rilevanza storico artistica, ed aggiornamento degli elaborati finalizzati alla formulazione di gara d'appalto.

Titolo: PALAZZO DEL PODESTÀ A MANTOVA: INTEGRAZIONE DI RILIEVO E BANCA 3D IN SEGUITO A SCAVI ARCHEOLOGICI, E AGGIORNAMENTO ELABORATI GRAFICI.

Committenza: COMUNE DI MANTOVA, SETTORE OPERE PUBBLICHE

Sergio Mantovani (Dirigente)

Paola Menabò (Responsabile Unico del Procedimento)

In collaborazione con:

Stefania Corsi (Direttore Cfr)

Responsabile Scientifico - Marcello Balzani (Direttore Diaprem – Università degli Studi di Ferrara)

Responsabile Tecnico – Guido Galvani

2007-2008

Incarico professionale ad affidamento diretto.

Titolo: RILIEVO E FORMULAZIONE DI ELABORATI TECNICI RELATIVI AD UNA VERIFICA METRICA DI STRUTTURA STORICA, CHIOSTRI DI SAN BENEDETTO A FERRARA.

Committenza: PRIVATA

In collaborazione con:

Guido Galvani – topografia integrata, elaborazione e restituzione dati, rilievo diretto

Cecilia Traina - restituzione dati e rilievo diretto

Roberto Trebo (Ticonzero architetti) - rilievo diretto e restituzione

Nicola Zaltron (Ticonzero architetti) - rilievo diretto e restituzione

E' responsabile tecnico per il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara e il Consorzio Ferrara Ricerche, di ricerca internazionale per la documentazione e la valorizzazione di beni storico artistici e nuove scoperte in campagne di scavo archeologiche, e responsabile formazione e trasferimento tecnologico.

Titolo: FORMAZIONE E SVILUPPO DI METODOLOGIE INNOVATIVE PER IL RILIEVO, L'ANALISI E IL PROGETTO DI CONSERVAZIONE E RECUPERO. BAGNI DI MONTEZUMA AL CASTELLO DI CHAPULTEPEC (LOS BAÑOS DE MOCTEZUMA: REALIZZAZIONE DI UNA BANCA DATI DIGITALE DELLE MORFOLOGIE METRICHE ACQUISITE CON TECNOLOGIA DI RILIEVO 3D), CITTÀ DEL MESSICO.

Committenza: INAH (Instituto Nacional Antropología e Historia)

In collaborazione con:

Stefania Corsi (Direttore Cfr)

Responsabile Scientifico - Marcello Balzani (Direttore Diaprem – Università degli Studi di Ferrara)

Responsabile Tecnico – Guido Galvani

E' responsabile tecnico di rilievo per il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara e il Consorzio Ferrara Ricerche, di ricerca ad affidamento diretto per la documentazione e formulazione di strumenti urbanistici.

Titolo: RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL CENTRO STORICO DI MESOLA.

Committenza: COMUNE DI MESOLA

In collaborazione con:

Stefania Corsi (Direttore Cfr)

Responsabile Scientifico - Marcello Balzani (Direttore Diaprem – Università degli Studi di Ferrara)

Responsabile Tecnico – Guido Galvani

Collabora per il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara e il Consorzio Ferrara Ricerche in fase di progettazione tecnico scientifica e logistica ad un progetto internazionale per studi inerenti criticità idrogeologiche.

Titolo: PROGETTO MAR VASTO (MANEJO DE RIESGOS EN VALPARAISO, SERVICIOS TÉCNICOS) PER IL RILIEVO 3D DELLA CHIESA DI SAN FRANCISCO NEL CERRO BARON, DELLA CHIESA HERMANAS DE LA PROVIDENCIA NEL ALMENDRAL E DELLA CHIESA LA MATRIZ NEL BARRIO PUERTO A VALPARAISO IN CILE.

Committenza: ENEA-ACS-PREV

In collaborazione con:

Stefania Corsi (Direttore Cfr)

Responsabile Scientifico - Marcello Balzani (Direttore Diaprem – Università degli Studi di Ferrara)

2006-2007

E' responsabile tecnico per il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara e il Consorzio Ferrara Ricerche, di ricerca ad affidamento diretto per la documentazione e la diagnostica per il restauro con formulazione di elaborati finalizzati alla formulazione di gara d'appalto.

Titolo: RILIEVO TRIDIMENSIONALE AVANZATO E RESTITUZIONE FINALIZZATA AL RESTAURO DEL PALAZZO DEL PODESTÀ A MANTOVA: INTEGRAZIONE DI PROCEDURE E SVILUPPO DI UNA BANCA 3D PER L'INNOVAZIONE DELLE METODICHE DI PROGETTO E MONITORAGGIO DEL PATRIMONIO ARCHITETTONICO MONUMENTALI.

Committenza: COMUNE DI MANTOVA, SETTORE OPERE PUBBLICHE

Sergio Mantovani (Dirigente)

Paola Menabò (Responsabile Unico del Procedimento)

In collaborazione con:

Stefania Corsi (Direttore Cfr)

Responsabile Scientifico - Marcello Balzani (Direttore Diaprem – Università degli Studi di Ferrara)

Responsabile Tecnico – Guido Galvani

E' responsabile tecnico per il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara e il Consorzio Ferrara Ricerche, di ricerca ad affidamento diretto per la documentazione e la diagnostica strutturale di contesto ambientale finalizzata alla tutela e conservazione di beni storico artistici.

Titolo: RILIEVO E DI UNA BANCA DATI DIGITALE DELLE MORFOLOGIE METRICHE ACQUISITE CON TECNOLOGIA DI RILIEVO 3D DI PARTE DELLA GROTTA DI SAN MICHELE ARCANGELO OLEVANO SUL TUSCIANO IN PROVINCIA DI SALERNO.

Committenza: BENI ARCHITETTONICI E PER IL PAESAGGIO, PER IL PATRIMONIO STORICO, ARTISTICO E DEMOETNOANTROPOLOGICO DI SALERNO E AVELLINO

In collaborazione con:

Stefania Corsi (Direttore Cfr)

Responsabile Scientifico - Marcello Balzani (Direttore Diaprem – Università degli Studi di Ferrara)

Responsabile Tecnico – Guido Galvani

Partecipa come relatore a conferenze e convegni a carattere scientifico nazionale ed internazionale tra le quali:

- Cirgeo "Italia-Canada 2005: 3D Digital Imaging and Modeling Applications of: heritage, industry, medicine & land", 2005, Padova.
- Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazioni dei Beni Culturali e Ambientali, edizione 2007, "*Un rilievo morfometrico 3D crea una banca dati per il restauro. Il Palazzo del Podestà a Mantova*", 23 marzo 2007, relatori M. Balzani, F. Brioni, L. Cosimi, C. Di Francesco, G. Galvani, P. Menabò.
- 11° Conferenza Nazionale ASITA, Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, 6 -9 novembre 2007, Torino, Centro Congressi Lingotto.
- Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazioni dei Beni Culturali e Ambientali, edizione 2008, "*Le problematiche dell'indagine morfometrica nel progetto di restauro e di conservazione. Metodi e tecniche multiscala per l'interrogazione della banca dati 3d generata da laser scanner*", 2 aprile 2008, relatori M. Balzani; G. Galvani; F. Uccelli.
- Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazioni dei Beni Culturali e Ambientali, edizione 2008, "*Lo spazio simbolico per il futuro della memoria. il recupero e la valorizzazione del cuore di città del messico: il Templo Mayor, la Cattedrale e il luogo del seminario Ajaracas dopo la recente scoperta archeologica del Monolito di Tlaltecuhlli*", 3 aprile 2008, relatori S. Aceves, S. Alcantara Onofre, M. Balzani, G. Galvani, L. López Luján, F. Maietti.
- Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazioni dei Beni Culturali e Ambientali, edizione 2008, "*La grotta dell'Angelo una banca dati digitale 3d per il recupero e la valorizzazione del sito di San Michele Arcangelo Olevano sul Tusciano in provincia di Salerno*", 3 aprile 2008, relatori M. Balzani, R. De Feo, G. Galvani, G. Zampino.
- Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazioni dei Beni Culturali e Ambientali, edizione 2008, "*Sperimentazione di metodologie e strumenti innovativi per l'individuazione degli abusi edilizi nel centro storico*", 5 aprile 2008, relatori M. Balzani, L. Cosimi, C. Fedozzi, G. Galvani, G. Tonelli.
- Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazioni dei Beni Culturali e Ambientali, edizione 2009, "*Palazzo Arese Litta a Milano. Il rilievo morfometrico per il restauro e la valorizzazione dello storico palazzo restituito alla città.*", 25 marzo 2009, relatori M. Balzani, G. Galvani, N. Maremonti.
- Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazioni dei Beni Culturali e Ambientali, edizione 2009, "*Il restauro di Palazzo Tassoni a Ferrara. Sinergie di progetto con tecnologie per il recupero ed il restauro di tipo innovativo*", 28 marzo 2009, relatori A. Alberti, P. Davoli, G. Galvani, G. Trippa.
- Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazioni dei Beni Culturali e Ambientali, edizione 2009, "*Tecnologie integrate Lidar aereo-terrestre per la documentazione morfologica del territorio e del suo patrimonio culturale*", 28 marzo 2009, relatori F. Ferrari, G. Galvani, A. Ghetti, P. Ricci.
- 13° Conferenza Nazionale ASITA, Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, 1 -4 dicembre 2009, Bari Fiera del Levante.
- Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazioni dei Beni Culturali e Ambientali, edizione 2010, "*Restauro a Malta. Strategie di recupero e valorizzazione dei sistemi fortificati maltesi. La documentazione 2D e 3D per il progetto di restauro della Cittadella fortificata di Gozo.*", 24 marzo 2010, relatori C. Alessandria, M. Balzani, S. Bertocci, H. Bonnici, L. Chiechi, S. Corsi, G. Croci, G. Galvani, G. Grilli, F. Maietti, C. Russo, S. Spitteri.
- 14° Conferenza Nazionale ASITA, Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, 9 -12 Novembre 2010, Fiera Brescia.

1998-2010

Durante la attività di ricerca ha svolto e sviluppato diversi incarichi relativi al campo della ricerca applicata che lo portano ad affrontare differenti problematiche legate alla logistica, acquisizione dati, struttura dati in post-processo, elaborazione di informazioni complesse e strutturazione di database, integrazioni di tecniche di acquisizione canoniche in processi di innovazione tecnologica.

Si riporta di seguito un breve elenco con sintetica descrizione delle più significative ricerche:

- "Rilievo tridimensionale delle Architettura di Leon Battista Alberti", in collaborazione con la Fondazione "Centro Studi Leon Battista Alberti" di Mantova e il Consorzio Ferrara Ricerche (2005/2007)
- "Three-dimensional survey of the exterior of the Cathedral and Piazza dei Miracoli in Pisa", in collaborazione con la Kacyra Family Foundation di Orinda in California (USA) e il Consorzio Ferrara Ricerche (2005/2006).
- "Riqualificazione della Delizia del Verginese: valutazioni sulle possibili strategie esecutive per la realizzazione della nuova "Cantina del Sapere"" in collaborazione con il Comune di Portomaggiore e il Consorzio Ferrara Ricerche (2005/2006).

- "Sviluppo di procedure integrate per il rilievo tridimensionale, l'analisi strutturale e del degrado per la conservazione e la valorizzazione del patrimonio architettonico di Ferrara: il rilievo tridimensionale della scena urbana tra Piazza Travaglio e Piazza Trento Trieste" in collaborazione con il Comune di Ferrara (2004/2006).
- "Rilievo tridimensionale del Trittico ligneo dell'abside di San Francesco a Ferrara" per conto della Soprintendenza Beni A. S. e Etnoantropologica, sede di Bologna, (2005).
- Arte e spiritualità nella Diocesi di Ferrara-Comacchio. L'Architettura, commissionata dal Seminario Arcivescovile di Ferrara-Comacchio, (2002-2005)
- "Sperimentazione e applicazione di procedure e metodologie di rilievo avanzato all'architettura monumentale in Firenze" un programma di ricerca che si concentra sulle architetture di Michelangelo (Biblioteca Laurenziana e Sagrestia Nuova di San Lorenzo) tra il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara e la Facoltà di Architettura di Firenze (2004).
- "Rilievi e modellazione tridimensionale della Sala Estense e locali Ex Bazzi" ambienti del palazzo comunale di Ferrara, in collaborazione con il Comune di Ferrara (2003-2004).
- "Rilievi tridimensionali per la verifica di zone a rischio di frana di crollo di Monte Sasso (Forlì-Cesena) e Brisighella (Ravenna) e per l'adeguamento idraulico delle chiuse di Castiglione e San Marco (Ravenna)", in collaborazione con l'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli (2002-2004).
- "3D survey of the Archeological site of Pompei", in collaborazione con la Soprintendenza Archeologica di Pompei, la Kacyra Family Foundation e il Consorzio Ferrara Ricerche (2003).
- "Rilievo e modellazione tridimensionale di parti dell'architettura monumentale di Sant'Andrea a Mantova: procedure e metodologie di rilievo avanzati", in collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio della Provincia di Brescia e la Geogrà srl di Mantova (2003).
- "Rilevamento plani-altimetrico dell'insula 12 della regione IX di Pompei finalizzato alla definizione di un modello metrico-morfologico del complesso archeologico", in collaborazione con la Soprintendenza Archeologica di Pompei e il Consorzio Ferrara Ricerche (2000).
- "Riqualificazione urbana e dei poli culturali. La nuova biblioteca di Dalmine ed il contesto urbano interessato: rilievo, individuazione ed elaborazione dei dati storico-ambientali, qualitativi, funzionali, tecnici e morfologici finalizzati alla scelta di collocazione e al recupero del tessuto connettivo pubblico", in collaborazione con il Comune di Dalmine (Bergamo) e il Consorzio Ferrara Ricerche (2000/2002).

Pubblicazioni

Atti di convegno

- C. Alessandri; M. Balzani; G. Galvani; F. Uccelli, "A 3D laser scanner model as virtual database for integrated analyses", in "3D digital Imaging and Modeling Applications of: heritage, industry, medicine & land", Università Di Padova, 2005, pp: 110-125.
- M. Balzani, G. Galvani, G. Tonelli, F. Ferrari, "Rilievo, restituzione e pubblicazione dei risultati del palazzo del podestà a mantova", 11° Conferenza Nazionale ASITA, Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, 2007, ISBN 978-88-903132-0-2.
- M. Balzani, G. Galvani, G. Tonelli, "Palazzo Arese-Litta a Milano: metodologia di rilievo integrato per la creazione di una banca dati tridimensionale, la restituzione e la gestione diretta tramite web", 13° Conferenza Nazionale ASITA, Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, 2009, ISBN 978-88-903132-2-6, pp: 237-242.
- M. Balzani, F. Ferrari, G. Galvani, F. Maietti, G. Tonelli, "Metodo e procedure per il rilievo e la documentazione nel progetto di restauro della Cittadella di Gozo a Malta", 14° Conferenza Nazionale ASITA, Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, 2010, ISBN 978-88-903132-5-7, pp:137-142.

Contributi in libri

- F. Maietti, G. Galvani, A. Grieco, C. Traina, "Il rilievo tridimensionale della scena urbana nel centro storico di Ferrara", in "Restauro 2005 - Economia della Cultura - Salone dell'arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali", Ferrara, 7-10 aprile 2005, Grafiche Zanini, Bologna, pp. 263-266.
- M. Balzani, G. Galvani, "Un rilievo morfometrico 3D crea una banca dati per il restauro. Il Palazzo del Podestà a Mantova", in "Restauro 2007 - Economia della Cultura - Salone dell'arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali", Ferrara, 22-25 marzo 2007, Grafiche Zanini, Bologna, pp. 227-232.
- M. Balzani, G. Galvani, "Palazzo Arese - Litta a Milano: un rilievo integrato crea una banca 3D per l'innovazione del progetto e gestione del patrimonio architettonico monumentale", in "Restauro 2009 - Economia della Cultura - Salone dell'arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali", Ferrara, 25-28 marzo 2009, Grafiche Zanini, Bologna, pp. 274-280.
- M. Balzani, G. Galvani, C. Vannucci, "Costruendo il MUDI. La misura di Brunelleschi, il progetto culturale, il Museo. Il rilievo per il progetto", in "Restauro 2010 - Economia della Cultura - Salone dell'arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali", Ferrara, 24-27 marzo 2010, Grafiche Zanini, Bologna, pp. 102-104.
- M. Balzani, F. Maietti, G. Galvani, "Dal rilievo alla documentazione 2D e 3D per il progetto di restauro della cittadella fortificata di Gozo a Malta", in "Dalla conoscenza al progetto. Metodologie e strumenti per la conservazione ed il restauro", Atti dei convegni Nazionali della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio e del Dipartimento di Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli (2008-2010), a cura di Rosa Anna Genovese, Arte Tipografica Editrice, Napoli 2011, ISBN 978-88-6419-052-5, pp. 191-217.
- M. Balzani, G. Galvani, "Una banca dati 3d per il restauro e la valorizzazione del sito di San Michele Arcangelo ad Olevano sul Tusciano (Salerno)", in "Dalla conoscenza al progetto. Metodologie e strumenti per la conservazione ed il restauro", Atti dei convegni Nazionali della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio e del Dipartimento di Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli (2008-2010), a cura di Rosa Anna Genovese, Arte Tipografica Editrice, Napoli 2011, ISBN 978-88-6419-052-5, pp. 279-294.
- M. Balzani, G. Galvani, "Integrazione di procedure di sviluppo di una banca dati 3d per l'innovazione delle metodiche di progetto e gestione del patrimonio architettonico: Palazzo Arese - Litta a Milano", in "Dalla conoscenza al progetto. Metodologie e strumenti per la conservazione ed il restauro", Atti dei convegni Nazionali della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio e del Dipartimento di Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli (2008-2010), a cura di Rosa Anna Genovese, Arte Tipografica Editrice, Napoli 2011, ISBN 978-88-6419-052-5, pp. 279-294.
- M. Balzani, G. Galvani, F. Maietti, N. Santopuoli, "The 3D morphometric survey as efficient tool for documentation and restoration in Pompeii: the research project of Via dell'Abbondanza", in "Scientific computing and cultural heritage", Proceedings of the 2nd Conference "Scientific Computing and Cultural Heritage", November 16th-18th, 2009, Heidelberg University, Bioquant, Germany, a cura di Hans Bock, Jager Willi Georg, Michael J. Winckler, Verlag Berlin Heidelberg 2013, ISBN: 978-3-642-28020-7, pp:187-193.

Contributi in riviste scientifiche

- M. Balzani, G. Galvani, L. Cosimi, *"Il rilievo 3d per la gestione dell'appalto. Banca dati morfometrica nel progetto di recupero del patrimonio edilizio: il Palazzo del Podestà a Mantova."*, in Paesaggio Urbano 5.2007, bimestrale Anno XVI settembre-ottobre 2007, ISSN 1120-3544, Dossier pp.IV-XVII.
- M. Balzani, G. Galvani, *"La Grotta dell'Angelo. Una banca dati per il recupero e la valorizzazione del sito di San Michele Arcangelo Olevano sul Tusciano."*, in Paesaggio Urbano 1.2009, bimestrale Anno XVIII gennaio-febbraio 2009, ISSN 1120-3544, Dossier pp.V-XI.
- M. Balzani, G. Galvani, F. Ferrari, *"Il castello e il territorio di Matilde di Canossa. Il rilievo tridimensionale per una valorizzazione cosciente."*, in Paesaggio Urbano 1.2009, bimestrale Anno XVIII gennaio-febbraio 2009, ISSN 1120-3544, Dossier pp.XX-XXVI.
- M. Balzani, G. Galvani, *"Rilievo tridimensionale integrato di Palazzo Arese-Litta a Milano. Una banca 3D per l'innovazione del progetto e gestione del patrimonio architettonico monumentale"*, in Paesaggio Urbano 2.2009, Rivista bimestrale Anno XVIII marzo-aprile 2009, ISSN 1120-3544, Dossier pp. I-XXX.
- M. Balzani, G. Galvani, *"La Cittadella di Gozo a Malta. Il rilievo tridimensionale integrato nel progetto di documentazione per il restauro."*, in Paesaggio Urbano 2.2010, Rivista bimestrale Anno XIX marzo-aprile 2010, ISSN 1120-3544, Dossier pp. I-XXIX.
- G. Galvani, *"Il rilievo tridimensionale integrato della Cittadella."*, in Paesaggio Urbano 2.2010, Rivista bimestrale Anno XIX marzo-aprile 2010, ISSN 1120-3544, Dossier pp. IX-XIII.