

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SPALLAROSSA ELISA**
Indirizzo **VIA ALBARO 41/7**
Telefono **0105761752/3484066331**
Fax **0105306261**
E-mail Elisa.spallarossa@gmail.com
Spallarossa@studioarchimede.com

Nazionalità **ITALIANA**

Data di nascita **04/08/1976**

TITOLI PROFESSIONALI

Dal 16 APRILE 2002 è iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova al n° 8047.
Dal 2002 è stata collaboratore della Società Archimede s.r.l. Ingegneria e Architettura.
Dal 2005 al maggio 2015 ha ricoperto la carica di Presidente e Legale Rappresentante della Società Archimede s.r.l. Ingegneria e Architettura, per riacquisire il ruolo di amministratore a partire dal 18 giugno 2018 e assumerlo attualmente.
Svolge ruoli di: **CDE Manager, Bim Manager, Bim Coordinator, Project Manager**
Dal giugno 2015 a giugno 2018 ha ricoperto la carica di Dirigente Ingegnere e BIM Manager presso la Struttura Complessa R.U.P. Nuovo Galliera, E.O. Ospedali Galliera di Genova. In tale periodo ha svolto i ruoli di: di CDE Manager, Bim Manager e Bim Coordinator.
Dal Febbraio 2017 ha acquisito la **Certificazione ICMQ in Esperto in Building Information Modeling – BIM MANAGER, rinnovandola nel 2021, come previsto dalle UNI 11337-4**
Dall'aprile 2017 fa parte della commissione UNI/CT 033/GL 05 "Codificazione dei prodotti e dei processi costruttivi in edilizia"
Dal Marzo 2018 ha conseguito il titolo di Membro RICS¹ (MRICS) in Project Management - uno status di professionalità in ambito immobiliare riconosciuto a livello internazionale
Dal Dicembre 2018 è esperto tecnico BIM di ICMQ per le attività di certificazione dei sistemi di gestione BIM e svolge attività di audit ai sensi della Prassi di Riferimento UNI-Pdr 74:2019
Dal luglio 2019 ha acquisito la certificazione BIM Manager di RICS²
Dal giugno 2021 è Project Manager certificato in conformità alla norma UNI 11648:2016
Da **maggio 2023** ha conseguito la certificazione **Envision SP – Envision Sustainability Professional.**

INCARICHI DI GESTIONE DIGITALE
DELLE COSTRUZIONI –
INFORMATION MANAGEMENT-
ATTIVITÀ DI GESTORE E
COORDINATORE DEI FLUSSI
INFORMATIVI

Incarichi di gestione digitale delle costruzioni – information management- attività di gestore e coordinatore dei flussi informativi
Da **Luglio 2020** ha acquisito l'incarico per **IRE Liguria – Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Regionale Ligure** per lo svolgimento di **attività di supporto al RUP** per la corretta applicazione della metodologia BIM in relazione alla **fase di avvio e gestione della nuova procedura di gara per la realizzazione dell'Ospedale della Spezia in località Felettino, incarico rinnovato nel Dicembre 2022** con l'acquisizione dell'incarico per lo svolgimento di attività di supporto al RUP per **IRE LIGURIA** per la corretta applicazione della metodologia BIM in **fase di predisposizione di atti di gara, con definizione dei requisiti informativi e redazione di Capitolati Informativi**

¹ Royal Institution of Chartered Surveyors

² Royal Institution of Chartered Surveyors

relativamente all'appalto di concessione di progettazione, costruzione e gestione del nuovo ospedale della Spezia in località Felettino – CUP D49H09000290008 CIG 954029005E

Da Luglio 2020 ha acquisito l'incarico Affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/16 del **servizio di supporto al RUP per l'utilizzo della metodologia BIM** (Building Information Modeling) nelle attività istruttorie collegate alle procedure di gara per i "Lavori di realizzazione di una Piastra Tecnologica per l'emergenza-urgenza presso il **P.O. San Michele dell'Azienda Ospedaliera Brotzu di Cagliari**".

Da aprile 2021 ha acquisito l'incarico di **supporto al RUP** di TEB spa (Tramvie Elettrice Bergamasche) per l'**applicazione della metodologia BIM nella fase di affidamento mediante gara pubblica** e nella fase di esecuzione delle attività di progettazione definitiva e di verifica del progetto definitivo della linea tramviaria t2 della Valle Brembana Bergamo – Villa D'alme'.

Da marzo 2022 svolge per **Regione Liguria** il servizio di supporto all'implementazione di metodi e strumenti elettronici specifici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture - cig 91128398a2.

Da giugno 2022 svolge per **SINA spa** attività di sviluppo di metodologie strutturate ed innovative per la gestione dinamica delle infrastrutture. Gestione programmata della manutenzione dei manufatti autostradali (ponti, viadotti, gallerie) e sviluppo di piattaforma di Asset Management BIM-oriented specifica per SINA.

Da luglio 2022 ha acquisito l'incarico di servizio tecnico di supporto al RUP per l'utilizzo di metodi e strumenti BIM nelle fasi di progettazione, realizzazione e gestione della **linea tramviaria T2 della Val Brembana Bergamo – Villa D'Almè** e creazione della piattaforma per la gestione delle Linee tramviarie T1 e T2 in ambito BIM.

Da luglio 2022 ha acquisito l'incarico di **BIM Coordinator** per i lavori ed interventi di nuova costruzione di alcuni edifici e di rifunzionalizzazione di un fabbricato esistente presso la sede di Fiorenzuola d'Arda (PC) del Consiglio e la Ricerca in Agricoltura e l'analisi della economia agraria (C.R.E.A.) Committente: **Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili**- Provveditorato Interregionale OOPP -Lombardia Emilia Romagna - Sede Coordinata di Bologna

Da Luglio 2022 – svolge ruolo di Bim manager e coordinamento BIM del progetto esecutivo della linea Pescara – Bari raddoppio della tratta ferroviaria Termoli-Lesina lotti 2 e 3 – raddoppio Termoli – Ripalta. 24,2 Km di estensione della tratta 307 WBS comprendenti, ad esempio, 19 tra viadotti e cavalcaferrovia, 14 fabbricati, 11 gallerie, circa 300 modelli informativi M3. Committenti: RFI, Italferr, D'agostino Costruzioni Generali

Da Novembre 2022 ha acquisito l'incarico da **ATB Mobilità SPA** per lo svolgimento di attività di assistenza supporto al RUP in fase di predisposizione degli atti di gara e per la corretta applicazione della metodologia bim di cui all'art. 3 del decreto mit del 1° dicembre 2017 n.560 e del decreto MIMS del 2 agosto n.312 – cig: 9385572308 – cup: h11b21006730001

Da Gennaio 2023 ha acquisito l'incarico per lo svolgimento del servizio di supporto al BIM Management aziendale della Direzione Governance Digitale della **Società Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A.**, finalizzato alla gestione dei Progetti inerenti il Piano degli Interventi nella Fasi di Progettazione, Esecuzione e Collaudo.

Da aprile 2023 ha acquisito l' Incarico di assistenza al R.U.P. per ciò che concerne il servizio di supporto in materia di "building information modeling" (nel seguito, anche solo "B.I.M.") da svolgersi nell'ambito dell'attività di **progettazione definitiva ed esecutiva** afferente all'intervento di "Ristrutturazione edilizia, adeguamento normativo e rifunzionalizzazione ad uso magazzini ed uffici di n. 7 Bassi Fabbricati all'interno della Caserma Santa Barbara di Piazzale Perrucchetti 1, a Milano" - Committente: Provveditorato Interregionale alle OO.PP. – Lombardia ed Emilia-Romagna - Milano - in nome e per conto **dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano**

Da Gennaio 2024 ha acquisito l'incarico di supporto al RUP in qualità di **BIM Coordinator** relativamente alle **fasi di progettazione (definitiva ed esecutiva)** dei lavori di riqualificazione energetica, impiantistica, risanamento delle facciate interne e restauro degli elementi di pregio del **Palazzo di Giustizia di Milano**, sito in corso di Porta Vittoria. Committente: **Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti** - Commissario Straordinario Ex art.4, c.1, del DL 18.04.2019 n.32

Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lombardia – Emilia Romagna - Sede Coordinata di Bologna

Da Febbraio 2024 ha acquisito l'incarico di **BIM Coordinator per lavori di costruzione di un nuovo padiglione nella Casa Circondariale di Ferrara** Committente: **Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti** - Provveditorato Interregionale per le OO.PP. per la Lombardia e L'Emilia Romagna Sede Coordinata di Bologna

Da Marzo 2024 ha acquisito l'incarico di **BIM Coordinator** per i **lavori di restauro e risanamento conservativo del complesso demaniale denominato "Ex Convento di San Benedetto"** sito in Ferrara da destinare agli uffici dell'Agenzia delle Entrate, **Committente: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti** - Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Per la Lombardia e l'Emilia Romagna Sede coordinata di Bologna

Incarichi terminati

Da Gennaio 2019 a maggio 2019 ha svolto l'incarico di BIM manager per IRE³ Liguria – Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Regionale Ligure, per lo svolgimento dei servizi di assistenza tecnico-amministrativa a IRE nel recepimento delle disposizioni di cui all'art. 3 del decreto MIT 1 dicembre 2017 n.560

Nell'ottobre 2020 ha svolto il **ruolo di Commissario (in qualità di esperto BIM) nella commissione giudicatrice**, ai sensi art. 77 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i. Procedura aperta per l'affidamento dei servizi tecnici attinenti all'architettura ed ingegneria, inerenti il recupero funzionale e la riqualificazione della piscina comunale ed aree esterne in loc. Guagnè e la realizzazione della viabilità di accesso, nell'ambito del progetto sportivo dei campionati mondiali di sci alpino "CORTINA 2021". CIG 838185800A - CUP J46G17000360005

Giugno 2022- Dicembre 2023 incarico di ICMQ per rielaborazione modalità d'esame e revisione completa di tutti i testi d'esame delle 4 professionalità BIM previste dalla norma uni 11337-7 e uni/pdr 78:2020.

Ottobre 2022 Dicembre 2023: Collaboratore come Consulente Tecnico Governance Digitale del Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016 a supporto del gruppo di lavoro impegnato nelle attività di assistenza tecnica e specialistica per l'implementazione del sistema di gestione e controllo degli interventi da realizzare nei territori coinvolti dagli eventi sismici del 2009 e del 2016 tramite le risorse del Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNC).

³ IRE – Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Regionale Ligure

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo Giugno 2018 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Archimede s.r.l., Via Ippolito d'Aste 1/9 16121 Genova
- Tipo di azienda o settore Società di ingegneria e Architettura
- Tipo di impiego Amministratore e Bim Manager
- Principali mansioni e responsabilità
 - ATTIVITA' AMMINISTRATIVE E GESTIONALI**
 - Project manager e Coordinamento attività di digitalizzazione**
 - Redazione Capitolati informativi per Stazioni appaltanti Pubbliche Private** (tra le quali: TEB – Tramvie elettriche Bergamasche, Azienda Ospedaliera ARNAS Brotzu di Cagliari, Terna Rete Italia, Aeroporti di Roma, IRE Liguria, Corte dei Conti, Università La Sapienza Roma, ATB spa, SIMICO Spa, Regione Liguria)
 - Attività di supporto ai RUP per l'implementazione della metodologia BIM**
 - Predisposizione oGI (offerte per la gestione informativa)**
 - Definizione piani formativi digitalizzazione**
 - Pianificazione adozione strumenti operativi BIM**
 - Attività commerciale di acquisizione incarichi e redazione di offerte tecniche.
 - Gestione contratti.
 - Coordinamento gruppi di lavoro nella partecipazione a bandi e gare.
 - Redazione e predisposizione offerte tecnico-metodologiche.
 - Gestione documentazione amministrativa volta alla partecipazione a bandi e gare.
 - Creazione BIM GUIDES e organizzazione dell'Information Management per Società private, Enti Pubblici e Committenze
 - Attività di BIM Management e Bim Coordination
 - ATTIVITA' TECNICHE**
 - Predisposizione BIM Plan (Offerta Gestione informativa e Piano gestione informativa)
 - Predisposizione Linee Guida BIM
 - Gestione del flussi informativi di commessa, della gestione informativa e della modellazione B.I.M.
 - Progettazione di opere di edilizia pubblica e privata.
 - Verifiche sismiche di ponti autostradali.
 - Verifiche sismiche di edifici pubblici.
 - Coordinamento della sicurezza (ex L. 494/96, e s.m.i; D. Lgs. 81/2006).
 - Svolgimento di consulenze tecniche nello sviluppo di sistemi per la manutenzione e la gestione programmata delle reti infrastrutturali.
 - Svolgimento di consulenze tecniche per l'implementazione di Bridge Management Systems.
 - Collaborazione a numerose Consulenze Tecniche e Perizie nei campi dell'infortunistica stradale e dell'ingegneria civile.
 - Collaborazione ad attività di collaudi statici e tecnico-amministrativi di opere di edilizia civile pubblica e privata.
 - ATTIVITA' TECNICHE RELATIVE ALLE OPERE INFRASTRUTTURALI**
 - Ponte Don Acciai –**
 - Progetto definitivo ed esecutivo della demolizione e ricostruzione della parte centrale del Ponte Don Acciai, datato 1975, ubicato a Genova, nella località denominata "Lagaccio". - Rilievo mediante volo con drone, di cui è stata acquisita la nuvola di punti, successivamente rielaborata, che costituisce la "base" su cui si è sviluppato il progetto, per il quale si è impiegata la metodologia BIM.
 - Ponte di Beverino (la Spezia)**
 - Progettazione esecutiva e Coordinamento sicurezza in fase di progettazione struttura a ponte ("Di Beverino") SP 17 - Km 4.63 in località Padivarma. Attività per approfondimento delle valutazioni della sicurezza ex capitolo 8.3 delle Norme Tecniche sulle costruzioni del 2018 sul ponte Beverino.
 - Rilievo
 - Rilevamento della struttura esistente tramite volo drone, con successiva produzione di Nuvola di Punti georeferenziata e restituzione tramite approccio BIM (Building Information Modelling), del modello relativo allo Stato di Fatto. Impostazione del progetto esecutivo sul modello BIM.**
 - Stazione di Cogoleto -**
 - Rilievo e Modellazione Bim Stazione di Cogoleto

Rilevamento dello stato dei luoghi tramite tecnologia laser scanner, con successiva produzione di Nuvola di Punti georeferenziata e tramite metodo tradizionale ove necessario; - restituzione tramite approccio BIM (Building Information Modelling), del modello relativo allo Stato di Fatto, con Livello di Sviluppo minimo LOD 200 per gli elementi relativi al contesto e non oggetto d'intervento e LOD 300 per le parti d'opera oggetto d'intervento (es. marciapiedi, pensiline, sottopasso, Fabbricato Viaggiatori, etc.)

• Periodo	Giugno 2015 – giugno 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	E.O. Ospedali Galliera
• Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
• Tipo di impiego	Dirigente ingegnere e BIM MANAGER
	ATTIVITA' TECNICHE
	BIM MANAGER - Supporto al RUP Nuovo Ospedale Galliera per la redazione del bando del Nuovo Ospedale con appalto con tecnologia Building Information Modeling (BIM). In particolare: Controllo e gestione del modello BIM del Nuovo Ospedale (LOTTO 1) e dell'Ospedale esistente. Sviluppo di regole di model checking apposite per la verifica dei requisiti Dell'Ospedale Galliera. Sviluppo e gestione del progetto Europeo INDICATE, del quale l'Ospedale Galliera è sito pilota e consorziato. Tale attività ha compreso la creazione del modello e la validazione dei risultati delle simulazioni all'interno dello strumento INDICATE; software prodotto nell'ambito del Progetto Europeo omonimo. Tale attività è stata svolta predisponendo file di Autodesk Revit dell'ospedale monumentale storico, con le informazioni necessarie per lo svolgimento del progetto europeo, e creando file .IFC per la condivisione di tali file con le società del gruppo di lavoro indicate. Tale attività è riportata anche nella white paper allegata "Quality beyond construction in an Italian hospital".
	Predisposizione della documentazione tecnica ed organizzazione del convegno e dei laboratori, nell'ambito del Festival della Scienza 2015, dal titolo: "INDICATE e Nuovo Galliera: a Genova un green hospital per una smart city in equilibrio".
	Predisposizione della documentazione tecnica per la partecipazione all' "EVENTO LEAN LEOPOLDA 2016" con l'idea, risultata TERZA classificata al premio dal titolo: "MASTERPLAN PER IL NUOVO OSPEDALE".
	Redazione, in qualità di BIM Manager dell'Ente Ospedaliero Ospedali Galliera, della documentazione tecnica BIM del bando di gara per la progettazione del Nuovo Ospedale Galliera - Variante 1 - 1°lotto, pubblicato sulla GUCE il 04 agosto 2017 comprendente:
	<ul style="list-style-type: none">• AIR - Asset Information Requirements - Requisiti dell'Asset Nuovo Ospedale Galliera;• EIR (EMPLOYER INFORMATION REQUIREMENTS) Capitolato Informativo;• BIM PLAN con CRITERI DI VALUTAZIONE [KPI]
	Definizione di processi e procedure per la gestione dei modelli BIM condivisa con altre strutture e servizi dell'Ospedale (ad es. economale alberghiero).
	Redazione di:
	<ul style="list-style-type: none">• BIM GUIDE dell'Ospedale, ossia l'approccio BIM dell'Ente Ospedaliero Ospedali: documento che definisce le metodiche del processo BIM applicate a differenti ambiti progettuali ed alle differenti attività connesse allo sviluppo della metodologia BIM in ambito ospedaliero, a partire dalla standardizzazione della documentazione di gara BIM oriented.• OIR – Organizational Information Requirements: documento che riassume i requisiti informativi a livello organizzativo e gestionale
	Predisposizione della documentazione al fine dell'acquisizione e del successivo mantenimento, da parte dell'Ente Galliera della certificazione del sistema di gestione BIM rilasciata da ICMQ per l'attività di "Sviluppo ed espletamento gare d'appalto relativamente alla progettazione, esecuzione e gestione di opere complesse in ambito ospedaliero".
	Redazione della procedura e organizzazione del CDE per la Condivisione dei dati tra competenze diverse: Economale Alberghiero e Ufficio tecnico, basata su file in formato IFC.
	Supporto ai commissari di Gara del Bando del Nuovo Ospedale nell'approfondimento del Capitolato informativo durante l'analisi delle offerte di gara.
• Periodo	marzo 2005 – maggio 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Archimede s.r.l., Via Ippolito d'Aste 1/9 16121 Genova
• Tipo di azienda o settore	Società di ingegneria e Architettura

- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Presidente e Legale Rappresentante
 - ATTIVITA' AMMINISTRATIVE E GESTIONALI**
 - Attività commerciale di acquisizione incarichi e redazione di offerte tecniche.
 - Gestione contratti.
 - Coordinamento gruppi di lavoro nella partecipazione a bandi e gare.
 - Redazione e predisposizione offerte tecnico-metodologiche.
 - Gestione documentazione amministrativa volta alla partecipazione a bandi e gare.
 - ATTIVITA' TECNICHE**
 - Progettazione di opere di edilizia pubblica e privata.
 - Verifiche sismiche di ponti autostradali.
 - Verifiche sismiche di edifici pubblici.
 - Coordinamento della sicurezza (ex L. 494/96, e s.m.i; D. Lgs. 81/2006).
 - Svolgimento di consulenze tecniche nello sviluppo di sistemi per la manutenzione e la gestione programmata delle reti infrastrutturali.
 - Svolgimento di consulenze tecniche per l'implementazione di Bridge Management Systems.
 - Collaborazione a numerose Consulenze Tecniche e Perizie nei campi dell'infortunistica stradale e dell'ingegneria civile.
 - Collaborazione ad attività di collaudi statici e tecnico-amministrativi di opere di edilizia civile pubblica e privata.
-
- Periodo
 - maggio 2002 – marzo 2005.
-
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Archimede s.r.l., Via Ippolito d'Aste 1/9 16121 Genova
- Tipo di azienda o settore
 - Società di ingegneria e Architettura
- Tipo di impiego
 - Collaboratore
- Principali mansioni e responsabilità
 - Progettazione di opere di edilizia pubblica e privata.
 - Collaborazione ad attività inerenti il coordinamento della sicurezza (ex L. 494/96, e smi).
 - Svolgimento di consulenza tecnica nello sviluppo di sistemi per la manutenzione e la gestione programmata delle reti infrastrutturali.
 - Svolgimento di consulenza tecnica per l'implementazione di Bridge Management Systems.
 - Collaborazione a numerose Consulenze Tecniche e Perizie nei campi dell'infortunistica stradale e dell'ingegneria civile.
-
- Periodo
 - ottobre 2001 - maggio 2002
-
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Grandi Lavori Fincosit S.p.a. - Via Fieschi 6/13 - 16121 Genova
- Tipo di azienda o settore
 - Impresa di costruzioni civili/marittime
- Tipo di impiego
 - Impiegata con contratto di formazione
- Principali mansioni e responsabilità
 - Collaborazione alla progettazione esecutiva di opere marittime quali, ad esempio, il prolungamento della diga foranea di Taranto e la costruzione del nuovo porto a Civitavecchia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo	Maggio 2023
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ISI/ICMQ
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Envision Sustainability Professional
Periodo	Gennaio 2023
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ICMQ
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	BIM Coordinator Certificazione 23-00194 UNI 11337-7:2018 - UNI/PdR 78:2020
Periodo	Gennaio 2023
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ICMQ
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	ICMQ - Giornate ispettori del 12 e 13 /01/2021
Periodo	Gennaio 2023
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ICMQ
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	CDE Manager Certificazione 23-00024 UNI 11337-7:2018 - UNI/PdR 78:2020
Periodo	Marzo 2022
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	BUILDINGSMART
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Qualificazione individuale – professionista BIM Attestato N° it.09.001
Periodo	Luglio 2022
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ICMQ
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Project Manager aggiornamento e nuova prospettiva. Le nuove norme UNI ISO 21500:2021 e UNI ISO 21502
Periodo	Aprile 2021
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ICMQ
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Project Manager ai sensi della norma UNI 11648:2016
Periodo	Certificazione
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Gennaio 2020
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	ICMQ - Giornata ispettori del 22/01/2020 Sistema di Gestione BIM UNI-pdr.74 UNI PdR 74/2019 Rilascio certificato di frequenza
Periodo	Gennaio 2021

<p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Qualifica conseguita</p>	<p>ICMQ - Giornata ispettori del 22/01/2021</p> <p>Sistema di Gestione BIM UNI-pdr.74 UNI PdR 74/2019</p> <p>Rilascio certificato di frequenza</p>
<p>Periodo</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Qualifica conseguita</p>	<p>Febbraio-Marzo 2021</p> <p>ICMQ</p> <p>Corso di Project Manager certificato ai sensi della norma UNI 11648:2016 Specifico per il settore costruzioni, infrastrutture e relativi impianti Rilascio certificato di frequenza</p> <p>Rilascio certificato di frequenza</p>
<p>Periodo</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Qualifica conseguita</p>	<p>Settembre 2020</p> <p>BSI – The British standard Institution</p> <p>'Launch of BS EN ISO 19650-3:2020, and the relationship between the UK BIM Framework and the National Digital Twin Programme</p> <p>Rilascio certificato di frequenza</p>
<p>Periodo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Febbraio – marzo 2018</p> <p>Negrone KEy Engineering – NKE Autodesk Platinum Partner</p> <p>Corso avanzato Dynamo</p> <p>Marzo 2018</p> <p>RICS - Royal Institution of Chartered Surveyors</p> <p>Membro RICS (MRICS) in Project Management</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Ottobre 2017</p> <p>p-learning</p> <p>Aggiornamento obbligatorio per Coordinatori Sicurezza nei cantieri in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Luglio 2017</p> <p>Negrone KEy Engineering – NKE Autodesk Platinum Partner</p> <p>Corso base Dynamo</p> <p>22-24 maggio 2017</p> <p>BSI Training Academy Course - partecipazione ai corsi di formazione tenuti a Londra, in particolare a tre BIM MASTERCLASSES relative all'applicazione delle normative BIM della UK (PAS 1192:2, PAS 1192:3, BS1192:4)</p> <p>DAY 1 – Information management for the capital/delivery phase of construction projects (PAS 1192:2)</p> <p>DAY 2 – Information management for the operational phase of assets (PAS 1192:3)</p> <p>DAY 3 – Fulfilling employer's information exchange requirements using COBie (BS1192:4)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>28 Febbraio 2017 – aggiornato maggio 2019 -aggiornato febbraio 2022</p> <p>ICMQ</p> <p>Certificazione ICMQ Esperto in Building Information Modeling –BIM MANAGER UNI 11337-7:2018 UNI/PdR 78:2020</p> <p>BIM MANAGER</p>

- Periodo Gennaio - Febbraio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola Master F.Ili Pesenti
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di aggiornamento professionale: "Le BIM guides; data management, IL Building Information Exchange, interoperabilità e la gestione dei dati Cloud"
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
- Periodo Giugno 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CISAL – Unione Provinciale di Crotone
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione "La sicurezza nei cantieri edili" - integrazione
 - Qualifica conseguita Coordinatore in materia di sicurezza per la Progettazione e l'esecuzione dei Lavori (D.Lgs. 81/2008).
- Periodo 01 marzo 2005 - 05 maggio 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Italiano della Saldatura patrocinato da Regione Liguria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di aggiornamento sulla nuova normativa antisismica italiana (Ordinanza Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20/03/2003).
- Periodo Ottobre 2003 – febbraio 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione per coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili (D.Lgs. 494/96 e 528/99).
 - Qualifica conseguita Coordinatore in materia di sicurezza e di salute nei cantieri temporanei e mobili (D.Lgs. 494/96; D. Lgs. 528/99).
- Periodo Sessione esami di stato febbraio 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli ingegneri della provincia di Genova
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria civile: progettazione strutturale
 - Qualifica conseguita Iscrizione all'ordine degli ingegneri della Provincia di Genova, Albo A al n° 8047, settori Civile Ambientale, Industriale e dell'informazione.
- Periodo Ottobre 1995 - 31 luglio 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova
 - Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria civile, indirizzo strutture, conseguita con la votazione di 106/110 e tesi di laurea dal titolo: "Manuale di ispezione, manutenzione, riparazione e gestione per i ponti (progetto di un Bridge Management System)".
 - Livello nella classificazione nazionale Laurea quinquennale (Vecchio Ordinamento)
- Periodo 1991 - 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo scientifico Istituto Santa Maria Immacolata
 - Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica
 - Livello nella classificazione nazionale Scuola media superiore

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	INGLESE ECCELLENTE ECCELLENTE ECCELLENTE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Predisposizione per i rapporti interpersonali Determinazione Capacità di lavorare in team Capacità di gestire il proprio tempo/lavoro autonomamente Capacità di condividere conoscenze e strategie per il conseguimento di obiettivi comuni Disponibilità ad effettuare trasferte ed a viaggiare
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buone capacità di coordinamento di gruppi di lavoro, acquisita grazie allo sviluppo dell'attività professionale, in particolar modo grazie alla partecipazione a numerosi bandi di gara ed appalti pubblici . Buone capacità nell'organizzazione di convegni, acquisite grazie all'organizzazione, in collaborazione con Regione Liguria, dei due convegni tecnico – scientifici seguenti: <ul style="list-style-type: none">• “I ponti: un patrimonio da conservare” Genova, Novembre 2003;• “Manutenzione Programmata Delle Infrastrutture e Sicurezza” Genova, ottobre 2007. A tali convegni si aggiungono inoltre quelli svolti in ambito del Festival della Scienza di Genova: <ul style="list-style-type: none">• Predisposizione della documentazione tecnica e ed organizzazione del convegno e dei laboratori, nell'ambito del Festival della Scienza 2015, dal titolo: “INDICATE e Nuovo Galliera: a Genova un green hospital per una Smart city in equilibrio”.• Predisposizione della documentazione tecnica e ed organizzazione del convegno e dei laboratori, nell'ambito del Festival della Scienza 2017, dal titolo: “I contatti multidisciplinari del BIM” e “La realtà virtuale non è mai stata così reale”. Capacità di sviluppo di attività in ambito tecnico – commerciale. Particolare interesse verso iniziative che comportino relazioni interpersonali.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Ottima conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint). Buona conoscenza del programma di Project management di Microsoft Office: Project. Ottima conoscenza del programma del programma per la redazione di piani della sicurezza e coordinamento “Progetto Sicurezza Cantieri 3” della “Epc srl”. Ottima conoscenza del programma del programma per la redazione di piani di manutenzione “Piano di Manutenzione” della “Epc Srl”. Buona conoscenza dei principali strumenti di navigazione Internet e posta elettronica. Buona padronanza del programma di calcolo strutturale DolmenWin (Dolmen Torino). Buona conoscenza del programma PC-Crash per la ricostruzione di incidenti automobilistici. Ottima conoscenza del programma di Bridge Management System PONTIS per la gestione delle reti di ponti. Ottima conoscenza del programma di SMART (prodotto dalla società danese RAMBOLL) per la gestione dei complessi sistemi infrastrutturali (edifici, porti, strade, sistemi fognari, ecc.). Buona conoscenza del programma di grafica Autocad e dei programmi di elaborazione delle immagini (Photoshop, Paint Shop Pro, ecc.) Ottima conoscenza del software “SOLIBRI MODEL CHECKER”, per il controllo delle interferenze, e della rispondenza alle normative dei modelli BIM Discreta conoscenza del software Midas per il calcolo a elementi finiti delle struttura civili. Conoscenza base del programma di grafica Autocad e dei programmi di elaborazione delle immagini (Photoshop, Paint Shop Pro, etc.). Discreta conoscenza dello strumento di authoring BIM Revit (Autodesk).

Conoscenza base del programma Navisworks (Autodesk) per il controllo delle interferenze e la gestione del Planning 4d (cronoprogramma di cantiere interfacciato con il modello BIM della struttura)

Conoscenza base del Tool Dynamo

Conoscenza base del programma a elementi finiti GT STRUDL® Structural Analysis and Design Modeling Software

Conoscenza base del software Synchro PRO- Strumento di Planning 4D (cronoprogramma di cantiere interfacciato con il modello BIM della struttura) Ottobre 2018 - Corso Synchro PRO- Strumenti di Planning 4D

ATTIVITÀ DI DOCENZA

Incarichi di docenza al Master di II Livello in "Building Information Modeling – BIM MANAGER" della scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa, nel corso dell'anno 2016-2017 organizzato dal DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa.

Incarichi di docenza al Master di II Livello in "Building Information Modeling – BIM MANAGER" della scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa, nel corso dell'anno 2017-2018 organizzato dal DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa.

Incarichi di docenza al Master Universitario di II Livello in "Building Information Modeling (BIM) per l'approccio SMART al processo edilizio" –I edizione a.a. 2017—finanziato POR FSE 2014-2020 codice: ARGE17-361/8/1; CUP: D35D170001200006.

Incarico di docenza per ESSEG – Scuola Edile di Genova per il CORSO DIGITALIZZAZIONE SETTORE COSTRUZIONE CORSO DI FORMAZIONE PER IMPRESE: IL BUILDING INFORMATION MODELING BIM relativamente a:
I LIVELLI DI PROGETTAZIONE E IL BIM: 9 ore
IL MODELLO DI GESTIONE DEI LAVORI IN AMBIENTE BIM: 6 ore
I SOGGETTI DI CONTROLLO E LE INTERSEZIONI CON IL BIM: 4 ore

Incarico docenza per una giornata formativa (tot: 8 ore) per il progetto "PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI UN INTERVENTO FORMATIVO SULLA METODOLOGIA BIM" - CIG 7442414A50 – Per Personale Dirigente del DEMANIO

Incarico DIDATTICO A DOCENZA ESTERNA - I/II SEMESTRE ANNO ACCADEMICO 2018/2019 MASTER II LIVELLO INFRA BIM MANAGER POLITECNICO di TORINO – 12 ore

Incarichi di docenza al Master di II Livello in "Building Information Modeling – BIM MANAGER" della scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa, nel corso dell'anno 2018-2019 organizzato dal DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa – 8 ore

Docente di un modulo al Master di 1° livello in "Building Information Modeling B.I.M." della Sapienza Università di Roma – 4 ore – anno 2019

Docente di un modulo al Master di 1° livello in "Building Information Modeling B.I.M." della Sapienza Università di Roma – 4 ore anno 2020

Attività di docenza al seminario in FAD: "la digitalizzazione nel settore delle costruzioni- organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Milano, il 18.06.2020

Docente nell'ambito del corso di Master "BIM Manager" anno accademico 2020-2021 Scuola Master Fratelli Pesenti politecnico di Milano 8 ore anno 2020

Docente di un modulo al Master di 1° livello in "Building Information Modeling B.I.M." della Sapienza Università di Roma – 4 ore anno 2021

Incarico DIDATTICO A DOCENZA ESTERNA - ANNO ACCADEMICO 2020/2021 MASTER II LIVELLO INFRA BIM MANAGER POLITECNICO di TORINO – 8 ore – 2021

Incarico di docenza al corso di formazione "Come rendere efficace il BIM in azienda alla luce della nuova UNI/PdR 74 "Sistemi di Gestione BIM – Requisiti" – 4 ore – 19/20 novembre 2020.

Incarico di docenza al corso di formazione "Come rendere efficace il BIM in azienda alla luce della nuova UNI/PdR 74 "Sistemi di Gestione BIM – Requisiti" – 4 ore – 02/03 luglio 2020.

Incarico di docenza al corso di formazione "Come rendere efficace il BIM in azienda alla luce della nuova UNI/PdR 74 "Sistemi di Gestione BIM – Requisiti" – 4 ore – 07/14 aprile 2021.

Incarico di docenza al corso di formazione "Come rendere efficace il BIM in azienda alla luce della nuova UNI/PdR 74 "Sistemi di Gestione BIM – Requisiti" – 4 ore – 24 febbraio /03 marzo 2022.

Incarico di docenza al corso di formazione "Come rendere efficace il BIM in azienda alla luce della nuova UNI/PdR 74 "Sistemi di Gestione BIM – Requisiti" – 4 ore – 20 E 22 settembre 2022.

Incarico di Docenza nell'ambito del seminario dal titolo "Le applicazioni BIM oltre la Progettazione: la gestione delle informazioni nello sviluppo di metodologie, codifiche e processi a supporto delle Committenze – 3 ore- 04 marzo 2022 in modalità FAD sincrona.

Ottobre – Dicembre 2022: incarico di coordinamento del corso di formazione "Worshop pratico di gestione BIM di commesse pubbliche" organizzato da ICMQ per Geniodife e Comandi/Enti di Forza Armata.

Giugno – Luglio 2022: Incarico di docenza e incarico di coordinamento del corso di formazione "Corso teorico/pratico su gestione BIM di commesse" organizzato da ICMQ per Geniodife e Comandi/Enti di Forza Armata.

Incarico di docenza al corso di formazione "Come rendere efficace il BIM in azienda alla luce della nuova UNI/PdR 74 "Sistemi di Gestione BIM – Requisiti" – 4 ore – Febbraio 2023

Incarico di docenza al corso di formazione "Come rendere efficace il BIM in azienda alla luce della nuova UNI/PdR 74 "Sistemi di Gestione BIM – Requisiti" – 4 ore – Ottobre 2023

Incarico di docenza al corso di formazione "Come rendere efficace il BIM in azienda alla luce della nuova UNI/PdR 74 "Sistemi di Gestione BIM – Requisiti" – 4 ore – Febbraio 2024

Incarico di Coordinamento scientifico e docenze nell'ambito del Corso di Formazione Teorico-pratico sulla Gestione Bim di Commesse Pubbliche nel periodo 11 gennaio -22 febbraio 2024 Organizzato da ICMQ

Incarico Docenza Master in Legislazione e Contenzioso delle Opere Pubbliche, RUP, Pprogettazione ed Esecuzione, CCT - Università Telematica E-Campus AA 2023-2024 – titolarità del Corso "Integrazione dei Sistemi di Gestione delle Opere §(Building Information Modeling

Incarico di Docenza per l'azione formativa ID dal titolo "Tecnico specializzato BIM - BIM Specialist ed 6". Marzo 2024 – Virvelle Srl – Organismo Formativo Accreditato Regione Campania, Ministero del lavoro e Politiche Sociali

PUBBLICAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE

Pubblicazione e presentazione della memoria dal titolo "The First Regional Level Bridge Management System Application In Italy" al convegno internazionale IABMAS '06 (Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management), Oporto, Portogallo, luglio 2006.

Pubblicazione e presentazione della memoria dal titolo "Pontis BMS Deterioration Models National Application" presentata al convegno internazionale ICOSSAR '05, Roma, Giugno 2005.

Pubblicazione e presentazione della memoria dal titolo "Evaluation Of Candidate Bridge Management Systems For Use With Italian Highway Bridges" al convegno internazionale IABMAS '04 (Second International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management), Kyoto, Giappone, ottobre 2004.

Presentazione dal titolo "L'approccio e lo sviluppo di sistemi digitali innovativi di ultima generazione nel progetto, costruzione e gestione del Nuovo Ospedale" al convegno dal titolo "Come si lavora in un ospedale dove si costruisce un nuovo ospedale", organizzato dall'E.O. Ospedali Galliera, 12 dicembre 2010.

Presentazione dal titolo "Il BIM e la Committenza: Il Nuovo Ospedale Galliera" al convegno dal titolo "BIM (M) - Building Information Modelling & Management - (Progettazione tridimensionale integrata con gestione economico finanziaria della commessa)", organizzato dalla Scuola Edile Bresciana, 12 gennaio 2012.

Presentazione dal titolo "INDICATE e Nuovo Galliera: a Genova un green hospital per una smart city in equilibrio" al convegno "Efficienza energetica e energie rinnovabili: strumenti di integrazione su scala urbana" organizzato dall'E.O. Ospedali Galliera nell'ambito del Festival della Scienza di Genova, 23 ottobre 2015.

Presentazione dal titolo "Il nuovo ospedale BIM" alla 2ª Convention Galliera – 2016 "La fabbrica delle idee...realizzabili", organizzata dall'E.O. Ospedali Galliera, 04 febbraio 2016.

Pubblicazione dell'articolo "BIM for Italian Public Employers – Galliera Genoa Hospital example" sulla rivista tecnica "Solibri Journal 2015 #5."

Pubblicazione dell'articolo "Il BIM per la committenza- l'esempio dell'Ente Ospedaliero Ospedali Galliera" come case history della società Harpaceas.

Pubblicazione dell'articolo "Ospedali Galliera, Genova Progettare la sostenibilità energetica" sulla rivista "Tecnica Ospedaliera, numero 5 2016"

Pubblicazione dell'articolo "Ospedali Galliera, Genova – Il Nuovo Galliera e il progetto europeo INDICATE" sul numero 4/2017 della rivista tecnica FIRE dedicata all'Energy Management e disponibile all'indirizzo web: <http://www.gestioneenergia.com>

Pubblicazione dell'articolo "Ospedale Galliera: il Bim per la progettazione dell'Asset" sulla rivista n.2 2018 Aris Sanità - Trimestrale dell'Associazione Religiosa Istituti Socio-Sanitari

Pubblicazione della White Paper "QUALITY BEYOND CONSTRUCTION IN AN ITALIAN HOSPITAL – Solibri Model Checker – Novembre 2018

Pubblicazione del capitolo "L'appalto BIM rivolto alla progettazione e Facility Management di un'opera puntuale" sul libro "InfabIM – il BIM per le infrastrutture" Gangemi Editore International- a cura di Anna Osello, Arianna Fonsati, Niccolò Rapetti, Francesco Semeraro

Partecipazione e presentazioni a convegni nazionali e internazionali, articoli tecnici su Bridge Management Systems e su BIM e digitalizzazione

Presentazione della memoria "State of the Art of Pontis Italian application" al convegno Pontis User Meeting 2009, Newport Beach (USA), 25 settembre 2009.

Presentazione della memoria intitolata "Applicazione delle metodologie PONTIS in ambito Regione Liguria" al convegno "Manutenzione Programmata Delle Infrastrutture E Sicurezza", Genova, 25 ottobre 2007.

Presentazione dell'articolo dal titolo "Pontis Italian Application" al Pontis User Meeting 2005, Reno (U.S.A.), settembre 2005.

Partecipazione al convegno internazionale "9th International Bridge Management Conference", Orlando (USA), aprile 2003.

Partecipazione al Pontis User Group Training Meeting 2003, New Orleans (U.S.A.), Settembre 2003.

Presentazione della memoria intitolata "Studio comparato di BMS per l'applicazione alla realtà italiana" al convegno "I ponti: un patrimonio da conservare"; Genova, Novembre 2003.

Presentazione dal titolo "L'approccio e lo sviluppo di sistemi digitali innovativi di ultima generazione nel progetto, costruzione e gestione del Nuovo Ospedale" al convegno dal titolo "Come si lavora in un ospedale dove si costruisce un nuovo ospedale", organizzato dall'E.O. Ospedali Galliera.

Presentazione dal titolo "Il BIM e la Committenza: Il Nuovo Ospedale Galliera" al convegno dal titolo "BIM (M) - Building Information Modelling & Management - (Progettazione tridimensionale integrata con gestione economico finanziaria della commessa)", organizzato dalla Scuola Edile Bresciana, 12 gennaio 2012.

Pubblicazione e presentazione della memoria dal titolo "Bridge Management System implementation in Italy: Pontis and other BMS application in Italy" al convegno internazionale IABMAS 2012, 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management organizzato con il patrocinio di Politecnico di Milano, che si terrà a Stresa, Lago Maggiore, tra l'8 e il 12 luglio 2012.

Presentazione dal titolo "Efficienza energetica ed energie rinnovabili: strumenti di integrazione su scala urbana" nell'ambito del convegno "INDICATE e Nuovo Galliera: a Genova un green hospital per una smart city in equilibrio", organizzato nell'ambito del Festival della scienza dall'Ente Ospedaliero Galliera, Genova , ottobre 2015.

Presentazione dal titolo "Il Nuovo Ospedale BIM" alla seconda Convention Galliera "La fabbrica delle idee...realizzabili", 6 febbraio 2016, Genova

Presentazione dal titolo "Il Nuovo BIM Galliera" al seminario "Dal progetto alla gestione con il BIM", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova- Genova 14 marzo 2016.

Presentazione dal titolo "Green Hospital e BIM" al workshop "INDICATE: design and development of Smart Cities and Green Hospitals" Genova, 16 settembre 2016

Presentazione dell'idea "Master plan per il nuovo ospedale" classificata terza al Premio LEAN LEOPOLDA, Firenze 29 settembre 2016.

Presentazione dal titolo "SMART CITIES FOR SMART BUILDINGS I primi risultati del progetto europeo INDICATE, il software a supporto della progettazione urbanistica di città intelligenti" al convegno "Energy Pharma e Hospital", Milano, 16 novembre 2016.

Presentazione dal titolo "Master Plan per il Nuovo Ospedale Idee Finaliste – 3°classificato" al "LEAN DAY", E.O. OSPedali Galliera, Genova 6 dicembre 2016.

Pubblicazione dell'articolo "Ospedali Galliera, Genova – Il Nuovo Galliera e il progetto europeo INDICATE" sul numero 4/2016 della rivista tecnica FIRE dedicata all'Energy Management e disponibile all'indirizzo web: <http://www.gestioneenergia.com>

Presentazione dell'intervento dal titolo "Il BIM per la committenza PUBBLICA: il caso dell'Ospedale Galliera di Genova" al BIM Summit - Digitalizzazione e (R)evoluzione del 10 maggio 2017 tenutosi presso Palazzo Mezzanotte, Piazza degli Affari, Milano

Presentazione dell'intervento dal titolo "SMART CITIES FOR SMART BUILDINGS – GALLIERA GENOA HOSPITAL AS PILOT SITE OF INDICATE EUROPEAN PROJECT" all'IFHE – EU Bologna 2017, 7th European Congress for International Federation of Hospital Engineering. Ossia la 7ma Edizione del Congresso Biennale IFHE EU, il ramo Europeo dell'Associazione Internazionale, che comprende più di 30 associazioni per l'Ingegneria Ospedaliera da tutti i continenti, tenuto a Bologna dal 29 al 31 maggio 2017

Presentazione dal titolo NUOVO OSPEDALE GALLIERA - dal BIM (Building Information Modeling) al BOOM (Building Owner Operator Model) al Contest Delle Idee " Futuro Summit" nell'ambito del Forum della Leopolda a Firenze, 29-30 settembre 2017.

Partecipazione, in qualità di relatore, al seminario "PROGETTARE E COSTRUIRE CON IL BIM: IL VALORE DELLA CERTIFICAZIONE", organizzato da ICMQ, nell'ambito dell'evento DIGITAL & BIM - Bolognafiere 19/20 ottobre 2017 - Arena Digitalizzazione, progettazione e networking - 20 ottobre 2017.

Pubblicazione intervista, realizzata da IKN, dal titolo: "Da Dirigente Ingegnere a BIM Manager" sulla Newsletter di ottobre 2017 della rivista Planet Health e disponibile all'indirizzo web seguente: <http://www.planet-health.it/wp-content/uploads/2017/10/Newsletter-Ottobre-BIM.pdf>.

Presentazione dal titolo: "dal BIM al BOOM" al convegno "I contatti multidisciplinari del BIM", tenutosi a Genova, presso il salone congressi dell'Ente Ospedaliero Ospedali Galliera di Genova, il 27 ottobre 2017, nell'ambito del Festival della Scienza 2017.

Presentazione dal titolo: "dal BIM al BOOM Galliera: la committenza che CREDE nel BIM" al workshop "Il potenziale del BIM per un costruito sostenibile - L'evoluzione del BIM nel contesto real estate e infrastrutture" tenutosi a Milano, il 1 dicembre 2017, organizzato da RICS in collaborazione con Arcadis.

Presentazione dal titolo: "STESURA E REALIZZAZIONE DI UN APPALTO PUBBLICO IN BIM: LA STAZIONE APPALTANTE" al seminario "IL BANDO CON APPROCCIO BIM: PREDISPOSIZIONE, LETTURA, SVILUPPO", tenutosi a Milano, il 5 dicembre 2017, organizzato da Teamsystem STR.

Presentazione dal titolo " Le applicazioni BIM della Pubblica Amministrazione: IL BANDO BIM per la progettazione del nuovo ospedale e LE BIM GUIDES dell'Ospedale Galliera di Genova" al convegno "La rivoluzione chiamata BIM – Un nuovo approccio metodologico al settore edile" tenutosi il 13/04/2018 a Salerno, organizzato da Ance Aies Salerno e Università degli studi di Salerno

Presentazione dal titolo "Esperienza applicativa in ambito ospedaliero: Nuovo Galliera" al convegno "L'importanza del BIM (Building Information Modeling per la gestione e manutenzione delle strutture sanitarie e socio-sanitarie" nell'ambito di Expo sanità, tenutosi il 20/04/2018 alla fiera di Bologna, organizzato da ARIS, Associazione Religiosa Istituti Socio-Sanitari.

Presentazione dal titolo "IL NUOVO OSPEDALE BIM" al convegno "Il BIM e la trasformazione digitale di strutture e infrastrutture" svoltosi nell'ambito del Forum PA 2018, a Roma il 24 maggio 2018

Partecipazione, in qualità di relatore al Webinar tecnico "Controllo e validazione dei modelli BIM: l'Ospedale Galliera di Genova", tenutosi il giorno 29/05/2018, organizzato da Harpaceas.

Pubblicazione dell'articolo "I vantaggi del BIM: il caso dell'ente Ospedali Galliera di Genova" sulla rivista web "Ediltecnico" edito da Maggioli.

Presentazione dal titolo "il Bim per le committenze pubbliche – un esempio applicato in ambito ospedaliero" all'evento: BIM e digitalizzazione del processo edilizio: come cambia il ruolo della Pubblica Amministrazione, tenutosi a Verona il 27 giugno 2018.

CORSO di formazione: BIM - COME ORIENTARSI? Il Decreto "BIM" (D. Lgs 560/2017) e Norma UNI 11337:2017; Il R.U.P. quale Project Manager; Dalla gestione degli appalti alla gestione dell'opera; Casi applicativi al CONGRESSO NAZIONALE SIAIS 2018 – LA CULTURA DELL'INGEGNERIA, DELL'ARCHITETTURA E DELLE TECNOLOGIE PER UNA SANITA' SOSTENIBILE" TERAMO 13-15 SETTEMBRE 2018

Accettazione dell'articolo "From BIM to BOOM: the italian hospital that profoundly believes in BIM" al 25th Congress of the International Federation of Hospital Engineering (IFHE) 2018 che si terrà a Brisbane, Australia, tra il 6 e l'11 ottobre 2018.

Presentazione dal titolo "Una metodologia integrata per la manutenzione e la gestione delle reti infrastrutturali . alcuni casi pratici" al Digital&BIM Italia – SAIE 2018 nell'ambito del BIM PORTALE TALKS: Infra BIM 7D: la manutenzione con le metodologie BIM nell'edilizia infrastrutturale

Presentazione dal titolo "Applicazioni BIM per la verifica e la manutenzione dei ponti esistenti. Casi applicativi" nell'ambito della fiera RESTRUCTURA – Torino, 16 novembre 2018

Presentazione dal titolo LE COMMITTENZE PUBBLICHE E IL BIM: Opportunità, sfide e difficoltà di un caso reale di un appalto pubblico BIM" al seminario il BIM nella Pubblica Amministrazione: riflessioni critiche. Approcci di metodo, innovazioni, vantaggi e criticità", Torino, 17 Gennaio 2019. Articolo su Bimportale : «Archimede: possiamo ritenerci dei SUPERUSERS del BIM", marzo 2019.

Presentazione dal titolo «LE COMMITTENZE PUBBLICHE E IL BIM: opportunità, sfide e difficoltà di un caso reale di un appalto pubblico BIM» al convegno " Appalti in sanità. Il nuovo codice dei contratti pubblici: aspetti problematici ed innovazione 15, 16 e 17 aprile 2019 ARNAS GARIBALDI di CATANIA"

Presentazione dal titolo "Le applicazioni innovative nella Pubblica Amministrazione al centro del life cycle e della sostenibilità delle opere" al IX Congresso Nazionale SIAIS (Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria Sanitaria), Torino, 26-27 settembre 2019.

Presentazione dal titolo " Il BIM per il ciclo di vita dei ponti" al convegno "Il BIM nella pratica" organizzato da OICE in collaborazione con l'Ordine e la Fondazione degli ingegneri di Padova, 6 novembre Padova

Presentazione dal titolo "BIM: COME ORIENTARSI TRA APPALTI E GESTIONE DEL PATRIMONIO", al seminario "Esperienze di una PA nella Digitalizzazione degli appalti pubblici", a cura del Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato Interregionale Opere pubbliche Lombardia Emilia Romagna", nell'ambito della fiera "Digital&BIM", Bologna 21 22 novembre 2019.

Presentazione dal titolo "BIM: COME ORIENTARSI TRA APPALTI E GESTIONE DEL PATRIMONIO", al seminario "Esperienze di una PA nella Digitalizzazione degli appalti pubblici", a cura del Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato Interregionale Opere pubbliche Lombardia Emilia Romagna", nell'ambito della fiera "Digital&BIM", Bologna 21 22 novembre 2019.

Presentazione dal titolo "L'ESPERIENZA DI UN APPALTO PUBBLICO 100% BIM", insieme all'ing. Nicolas Bruno Urbina, all'incontro dal titolo Il Sistema Bim nella Pubblica Amministrazione, promosso da Ance Genova e Università degli Studi di Genova - DAD per approfondire il ruolo del Bim (Building Information Modeling) negli appalti pubblici, presso l'Aula San Salvatore dell'Università di Genova in Piazza Sarzano.

Presentazione dal titolo "L'asset management e gli approcci metodologici BIM oriented in tema di gestione di patrimoni civili e infrastrutturali" - BIM ARENA - BIM, amministrazioni pubbliche, normativa e aspetti legali - la gestione degli appalti pubblici attraverso processi digitali - FONDAZIONE ARCHITETTI FIRENZE" – 20 maggio 2020

Presentazione dal titolo "BIM e Sviluppo di Metodologie strutturate e innovative per gestione e manutenzione delle infrastrutture" al convegno FAD in sincronia" LA DIGITALIZZAZIONE NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI" organizzato da SINA spa e dell'ordine degli ingegneri di Milano - 18 giugno 2020

Presentazione dal titolo "Bim e Pubblica Amministrazione" al WEBINAR TEMATICO SUL BIM - BIM (K)now – DESIGN DATA USERS - Community of BIM Users – 07 luglio 2020

Presentazione dal titolo "DIGITALIZATION FOR HEALTH IN ITALY: CASE STUDIES AND BEST PRACTICES OF HOSPITAL AGENCIES THAT PROFOUNDLY BELIEVE IN DIGITALIZATION AND BIM TOOLS AND METHODOLOGIES al 26th **Congress** of the International Federation of Healthcare Engineering (IFHE) hold online from the 24 th to the 28 th of January 2021.

Presentazione dal titolo "Il BIM per la Pubblica Amministrazione" al webinar BIM TIPS – online, 25 maggio 2021

Presentazione dal titolo " Infrastrutture e progettazione integrata, cosa è cambiato: adozione dei metodi e degli strumenti elettronici di modellazione informativa" al webinar "TRANSIZIONE DIGITALE NELL'INGEGNERIA E NELLE COSTRUZIONI, online, 17 giugno 2021

Presentazione dal titolo " Infrastrutture e progettazione integrata, cosa è cambiato: adozione dei metodi e degli strumenti elettronici di modellazione informativa" al webinar "TRANSIZIONE DIGITALE NELL'INGEGNERIA E NELLE COSTRUZIONI, online, 17 giugno 2021

CONVEGNO FABRE: Ponti, viadotti, e gallerie esistenti: ricerca, innovazione e applicazioni Digital Twin e Asset Management System: l'approccio metodologico a supporto della gestione delle reti infrastrutturali, Genova, febbraio 2024

IABMAS 2024 June 24th Paper title: Digital twin, BIM and Asset Management Systems implementation. Authors: E. Spallarossa, Archimede srl, A. Bonicelli, Sina Spa, – June 28th 2024 - Tivoli Congress Center, Copenhagen.

VIDEO INTERVISTE

<https://www.youtube.com/watch?v=UmCldxVPtS4>

<https://www.youtube.com/watch?v=EI55BbPFJjY>

<https://www.youtube.com/watch?v=FyAM7s-k1hw>

<https://www.youtube.com/watch?v=zXcVNXDAC7A>

<https://www.youtube.com/watch?v=q9BeZYqTeK8&t=2s>

ARTICOLI WEB

<https://www.ediltecnico.it/63690/vantaggi-del-bim-ospedali-galliera-genova/>

<https://www.ediltecnico.it/author/elisaspallarossa/>

<https://www.solibri.com/news/quality-beyond-construction-in-an-italian-hospital>

<https://www.bimportale.com/archimede-possiamo-ritenerci-dei-superusers-del-bim/>

ARTICOLI SU MANUTENZIONE PROGRAMMATA DEI PONTI E DIGITALIZZAZIONE

Faro di Roma

<http://www.farodiroma.it/crollo-ponte-morandi-nel-2002-e-2007-due-convegni-sui-ponti-avevano-proposto-soluzioni-rimaste-lettera-morta-di-e-spallarossa/>

La Voce di Genova

<http://www.lavocedigenova.it/2018/08/19/leggi-notizia/argomenti/economia-2/articolo/spallarossa-un-sistema-unico-per-catalogare-ponti-e-viadotti.html>

Faro di Roma

<http://www.farodiroma.it/crollo-ponte-morandi-il-ruolo-delle-piattaforme-informatiche-nel-monitoraggio-delle-infrastrutture-di-e-spallarossa/>

Liguria Business journal

<http://liguria.bizjournal.it/2018/08/mascia-bisogna-pianificare-ispezione-manutenzione-dei-ponti/>

Ingenio

<https://www.ingenio-web.it/20936-le-nuove-tecnologie-e-la-digitalizzazione-a-supporto-della-manutenzione-programmata-delle-reti-infrastrutturali>

<https://www.ingenio-web.it/25365-infrastrutture-e-progettazione-integrata-cosa-e-cambiato>

<https://www.ingenio-web.it/24873-messa-in-sicurezza-di-un-ponte-soggetto-a-cedimenti-differenziali-delle-fondazioni-come-fare-la-scelta-ottimale>

<https://www.ingenio-web.it/25439-limportanza-dellapproccio-bim-oriented-nella-gestione-di-patrimoni-civili-e-infrastrutturali>

<https://www.ingenio-web.it/26693-la-digitalizzazione-nel-settore-ospedaliero-un-esempio-pratico-di-progetto-integrato-in-bim>

<https://www.ingenio-web.it/33267-digital-twin-e-asset-management-system-lapproccio-metodologico-per-la-gestione-delle-reti-infrastrutturali>

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze specifiche nel settore degli appalti pubblici acquisite sia svolgendo progettazioni di opere pubbliche, sia partecipando ad appalti di progettazione e ad appalti integrati.

Buona predisposizione a relazioni interpersonali, e gestione di contatti internazionali, predisposizione sviluppata nel corso dell'attività professionale, che ha portato all'ottenimento di **CONTRATTI DI RAPPRESENTANZA in Italia della società Archimede da parte di società estere quali AASHTO⁴ (USA) e Rambøll (Danimarca).**

Tale esperienza è stata ulteriormente approfondita durante l'attività di sviluppo e gestione del progetto europeo INDICATE, in qualità di Dirigente Ingegnere dell'E.O. Ospedali Galliera di Genova.

PATENTE O PATENTI

B

ATTIVITÀ TECNICO
AMMINISTRATIVE PER PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI

PERIODO: 2010

*ATTIVITÀ: **DEFINIZIONE DI UN SISTEMA DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA PER LE STRUTTURE ESISTENTI***

COMMITTENTE: E.O. OSPEDALI GALLIERA

Elaborazione e creazione della metodologia e dei criteri necessari per fornire alla Committenza un sistema volto al MONITORAGGIO ed alla GESTIONE del patrimonio immobiliare sotto i seguenti aspetti:

- TECNICO
- ECONOMICO

L'attività ha permesso :

- la creazione dell'ARCHIVIO DIGITALE E ACCESSIBILE contenente tutte le informazioni relative ai dati operativi organizzati in una struttura appropriata.
- La creazione di uno strumento di COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE tra tutto il personale coinvolto nelle attività di manutenzione e gestione.
- l'applicazione dello strumento operativo Rambyg impostato con la programmazione degli interventi e la loro budgetizzazione e la predisposizione per gestione dei contratti ad essi associati per uno dei padiglioni storici dell'Ente Ospedaliero.

PERIODO: AGOSTO 2010 - DICEMBRE 2012

COMMITTENTE: E.O. OSPEDALI GALLIERA

Incarico di supporto al R.U.P. nella predisposizione e nella redazione del capitolato speciale d'appalto del Nuovo Ospedale Galliera, con particolare riferimento alle attività tecnico manutentive del Nuovo Ospedale.

Lo svolgimento di tale attività richiedeva le seguenti conoscenze esperte:

- Competenza nell'analisi e nella composizione delle specifiche di capitolato relative alla manutenzione edile ed impiantistica, anche attraverso l'utilizzo di adeguati strumenti informatici di nuova generazione (Building Information Modeling);
- Conoscenza approfondita dei contenuti delle differenti normative disponibili a livello internazionale (USA, Singapore, Australia, UK, Svezia, Finlandia), comparata e applicata nell'ambito degli appalti delle opere pubbliche con la metodologia Building Information Modeling;
- Competenza nella definizione dei requisiti tecnici dei partecipanti alle gare di progettazione e di appalto integrato;
- Individuazione e valutazione dei requisiti tecnici dei partecipanti alle gare, per la verifica e la validazione dei progetti, requisiti da verificare anche tramite mezzi informatici di nuova generazione (Building Information Modeling);

⁴ American Association of State Highway and Transportation Officials

- Competenza nella valutazione, nello studio e nella definizione delle regole di controllo dei modelli digitali, in funzione delle normative nazionali (portatori di Handicap, antincendio, ecc.)

Attività svolta:

- Supporto al R.U.P. nella redazione del capitolato speciale d'appalto con particolare riferimento alle attività tecnico manutentive del Nuovo Ospedale Galliera;
- Analisi dei requisiti tecnici degli elaborati in funzione della verifica anche tramite mezzi informatici della coerenza interna di progetto;
- Analisi e composizione delle specifiche di capitolato relative alla manutenzione edile ed impiantistica del Nuovo Galliera con l'utilizzo di software di nuova generazione;
- Definizione dei requisiti del sistema di organizzazione della documentazione progettuale del nuovo complesso ospedaliero;
- Definizione delle regole di controllo del modello BIM multidimensionale del nuovo complesso ospedaliero, con il sistema di "Model Checking", prescelto dall'Ente ospedaliero.

PERIODO: 2013 – 2014

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI PROVVEDITORATO INTERREGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA LOMBARDIA - LIGURIA

ATTIVITÀ DI SUPPORTO per la creazione e la gestione del modello Bim (building information model) del laboratorio nel carcere di Bollate e controllo dell'avanzamento dei lavori attraverso strumenti informatici di nuova generazione (Autodesk Naviswork).

PERIODO: 2014 – 2015

COMMITTENTE: E.O. OSPEDALI GALLIERA

Supporto tecnico all'Ente per lo sviluppo del progetto EUROPEO Indicate (Indicator-based Interactive Decision Support and Information Exchange).

ATTIVITA' TECNICHE E PRESTAZIONI DI BRIDGE MANAGEMENT SYSTEM

Principali attività di consulenza: 2003-2007: Gestione programmata della manutenzione dei ponti autostradali Applicazione del sistema Bridge Management System ad una concessionaria SINECO – Committente: Società Sineco - Via Isonzo 14/1 (MI); 2003-2006: Stesura di linee guida ed attività inerenti alla manutenzione programmata dei ponti liguri– Committente: Regione Liguria; 2006-2007: Prestazioni per l'analisi dello stato di fatto del viadotto sul Fiume Magra sulla S.P. n°1 Aurelia, all'altezza di Sarzana (SP) – Committente: Provincia di La Spezia; 2007: Servizi di gestione programmata dei ponti della Provincia di La Spezia mediante il software Pontis – Committente: Provincia di La Spezia; 2007: Realizzazione della prima fase del catalogo regionale dei ponti stradali della provincia di Imperia per la gestione programmata della manutenzione mediante il software Pontis – Committente: Provincia di Imperia; 2007: Servizi di gestione programmata dei ponti della provincia di Savona mediante il software Pontis– Committente: Provincia di Savona; 2008: Lavori di analisi dello stato di fatto del Ponte sul Torrente Usurana lungo la S.P. n° 10 "della Val di Vara" - Committente: Provincia di La Spezia; 2008: Lavori di analisi dello stato di fatto del Ponte Bagnola e Fosso del Pino Lungo la S.P. N.331 "di Lerici" - Committente: Provincia di La Spezia; 2008: Lavori di analisi dello stato di fatto dei ponti di Beverino, di Padivarma e di Bivio Nasceto - Committente: Provincia di La Spezia.

Pubblicazioni scientifiche, presentazioni a convegni internazionali e aggiornamenti tecnici: Presentazione della memoria intitolata "Studio comparato di BMS per l'applicazione alla realtà italiana" al convegno "I ponti: un patrimonio da conservare"; Genova, Novembre 2003; Partecipazione al convegno internazionale "9th International Bridge Management Conference" a Orlando nell'aprile 2003; Partecipazione al Pontis 2003 User Group Training Meeting a New Orleans nel Settembre 2003; Pubblicazione e presentazione della memoria dal titolo "Evaluation of candidate bridge management systems for use with italian highway bridges" al convegno internazionale IABMAS '04 (Second International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management), tenutosi a Kyoto nell'ottobre 2004; Pubblicazione della memoria dal titolo "Pontis BMS Deterioration Models National Application" presentata al convegno internazionale ICOSSAR '05; Presentazione dell'articolo dal titolo "Pontis italian application" al Pontis User Meeting nel settembre 2005 a Reno (U.S.A.); Pubblicazione e presentazione della memoria dal titolo "The first regional level bridge management system application in Italy" al convegno internazionale IABMAS '06 (Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management), tenutosi ad Oporto nel luglio 2006; Presentazione della memoria intitolata

“Applicazione delle metodologie PONTIS in ambito Regione Liguria” al convegno “MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLE INFRASTRUTTURE E SICUREZZA”, tenutosi a Genova il 25 ottobre 2007; Presentazione della memoria “State of the Art of Pontis Italian application” al convegno Pontis Users Meeting tenutosi a Newport Beach (California) il 25 settembre 2009. Pubblicazione e presentazione della memoria dal titolo “Bridge Management System implementation in Italy: Pontis and other BMS application in Italy” al convegno internazionale IABMAS 2012, 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management organizzato con il patrocinio di Politecnico di Milano, tenutosi a Stresa, Lago Maggiore, tra l'8 e il 12 luglio 2012.

ALLEGATI **ELENCO PRINCIPALI ATTIVITA' BIM MANAGER, BIM COORDINATOR, CDE MANAGER, BIM EXPERT A PARTRE DAL 2010 AL FEBBRAIO 2024**
CERTIFICAZIONE ENVISION SUSTAINABILITY EXPERT
CERTIFICAZIONE BIM COORDINATOR
CERTIFICAZIONE CDE MANAGER
CERTIFICAZIONE PROJECT MANAGER
ATTESTATO RICS BIM MANAGER
CERTIFICAZIONE BIM MANAGER
ATTESTATO RICS PROJECT MANAGER
CERTIFICATO BSI
ATTESTATO COORDINATORE SICUREZZA
CERTIFICATO SYNCHRO
CERTIFICATO BSI – LAUNCH OF BS EN ISO 19650-3
ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE Corso Project Manager certificato ai sensi della norma UNI 11648:2016
ATTESTATI PARTECIPAZIONE Giornate Ispettori ICMQ – Sistema di Gestione BIM

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi REG EU 2016/679 e della normativa nazionale in materia di protezione dei dati

GENOVA, 14/03/2024





CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE *PERSONNEL CERTIFICATION*

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

23-00194

PERSONA CERTIFICATA

CERTIFICATED PERSON

Elisa Spallarossa

Codice fiscale

SPLLSE76M44D969H

Fiscal code

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF CERTIFICATE

**ESPERTO IN
BUILDING INFORMATION MODELING**
BUILDING INFORMATION MODELING EXPERT

FIGURA PROFESSIONALE
SPECIALISATION

BIM Coordinator

NORME DI RIFERIMENTO

STANDARDS

UNI 11337-7:2018
UNI/PdR 78:2020

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE


CERTIFICATION SYSTEM

Condizioni Generali di Contratto – PS DOC 01
General Agreement Conditions – PS DOC 01
Regolamento Tecnico – PS DOC 02 BIM
Technical Regulation PS DOC 02 BIM.

PRIMA EMISSIONE
First issue
30/01/2023

EMISSIONE CORRENTE
Current issue
30/01/2023

SCADENZA
Expiry
29/01/2028


IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
The General Manager
Ing. Lorenzo Orsenigo



PRS N° 084C
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*



CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE *PERSONNEL CERTIFICATION*

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

23-00024

PERSONA CERTIFICATA

CERTIFICATED PERSON

Elisa Spallarossa

Codice fiscale

SPLLSE76M44D969H

Fiscal code

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF CERTIFICATE

**ESPERTO IN
BUILDING INFORMATION MODELING**
BUILDING INFORMATION MODELING EXPERT

FIGURA PROFESSIONALE
SPECIALISATION

CDE Manager

NORME DI RIFERIMENTO

STANDARDS

UNI 11337-7:2018
UNI/PdR 78:2020

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION SYSTEM

Condizioni Generali di Contratto – PS DOC 01
General Agreement Conditions – PS DOC 01
Regolamento Tecnico – PS DOC 02 BIM
Technical Regulation PS DOC 02 BIM.

PRIMA EMISSIONE
First issue
24/01/2023

EMISSIONE CORRENTE
Current issue
24/01/2023

SCADENZA
Expiry
23/01/2028


IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
The General Manager
Ing. Lorenzo Orsenigo



PRS N° 084C
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*



CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE *PERSONNEL CERTIFICATION*

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

21-11616

PERSONA CERTIFICATA

CERTIFICATED PERSON

ELISA SPALLAROSSA

nato a: GENOVA GE
born in

il: 04/08/1976
on

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF CERTIFICATE

**PROJECT MANAGER
PROJECT MANAGER**

NORME DI RIFERIMENTO

STANDARDS

UNI 11648:2016

La norma UNI 11648:2016 definisce i requisiti relativi all'attività professionale del project manager, di equivalenti figure che gestiscono progetti o di altri ruoli organizzativi che svolgono equivalenti funzioni in conformità con la UNI ISO 21500.

The UNI 11648:2016 standard sets out requirements for the professional activity of the project manager, of equivalent figures managing projects or of other organizational roles performing similar functions in conformity with UNI ISO 21500.

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION SYSTEM

Condizioni Generali di Contratto – PS DOC 01

General Agreement Conditions – PS DOC 01

Regolamento Tecnico – PS DOC 02 PM

Technical Regulation PS DOC 02 PM

PRIMA EMISSIONE

First issue

28/05/2021

EMISSIONE CORRENTE

Current issue

28/05/2021

SCADENZA

Expiry

27/05/2024



PRS N° 084C

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

IL DIRETTORE GENERALE
The General Manager

Ing. Lorenzo Orsenigo

08/02/2017



CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE *PERSONNEL CERTIFICATION*

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

17-04238

PERSONA CERTIFICATA

CERTIFICATED PERSON

Elisa Spallarossa

Codice fiscale

SPLLSE76M44D969H

Fiscal code

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF CERTIFICATE

**ESPERTO IN
BUILDING INFORMATION MODELING**
BUILDING INFORMATION MODELING EXPERT

FIGURA PROFESSIONALE
SPECIALISATION

BIM MANAGER

NORME DI RIFERIMENTO

STANDARDS

UNI 11337-7:2018
UNI/PdR 78:2020

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE


CERTIFICATION SYSTEM

Condizioni Generali di Contratto – PS DOC 01
General Agreement Conditions – PS DOC 01
Regolamento Tecnico – PS DOC 02 BIM
Technical Regulation PS DOC 02 BIM.

PRIMA EMISSIONE
First issue
20/03/2017

EMISSIONE CORRENTE
Current issue
23/02/2022

SCADENZA
Expiry
19/03/2027


IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
The General Manager
Ing. Lorenzo Orsenigo



PRS N° 084C
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*



Elisa Spallarossa

achieved

BIM Manager Certification

on 10/07/2019

Certification number 6789575

RICS President

Christopher Brooke

bsi.

BSI Training Academy

This is to certify that

Elisa Spallarossa

has attended

BSI BIM Master Classes



Commercial Training Director: BSI Training Academy

Date: 22/05/2017 - 24/05/2017

Certificate Number: ENR-00459954



By Royal Charter



...making excellence a habit.™



CERTIFIED USER

THIS CERTIFIES THAT

Elisa Spallarossa

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED THE SYNCHRO FUNDAMENTALS COURSE AND

IS RECOGNIZED BY THE SYNCHRO CERTIFICATION PROGRAM AS

Synchro Certified User for Synchro PRO 2017

December 14, 2018

Date

Jacqueline Chen

Jacqueline Chen
Learning and Development Manager
Synchro Software Ltd

CERTIFICATE

PROUDLY PRESENTED TO

Elisa Spallarossa

Launch of BS EN ISO 19650-3:2020, and the relationship between the UK BIM Framework and the National Digital Twin Programme.

Sep 24, 2020

Date of Completion

Conferences Team

Organizer

bsi.

ATTESTATO DI FREQUENZA

Si attesta che il sig. **ELISA SPALLAROSSA**, codice fiscale **spllse76m44d969h**, ha frequentato, completato e superato i test finali dei corsi di formazione di seguito elencati per un totale di 40 ore:

IL PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO (PSC) (ORE 2)

IL PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS) (ORE 2)

*IL DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (DUVRI)
(ORE 3)*

LA SICUREZZA DEGLI SCAVI (ORE 2)

LA SICUREZZA NEI LAVORI STRADALI (ORE 1)

EVOLUZIONE DELLA LEGISLAZIONE SULLA SICUREZZA NEI CANTIERI (ORE 3)

GLI INCIDENTI IN CANTIERE DAL PUNTO DI VISTA DI CTU E CTP (ORE 5)

*I COMPITI DEL COMMITTENTE DAL PUNTO DI VISTA DEL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA (ORE 3)*

RISCHIO ELETTRICO (ORE 5)

ISPEZIONI E SANZIONI (ORE 6)

PREVENZIONE INCENDI (ORE 4)

*COMUNICAZIONE E LEADERSHIP IN RELAZIONE AL RUOLO DEL COORDINATORE
(ORE 4)*

I corsi sono validi per l'aggiornamento obbligatorio dei Coordinatori della sicurezza nei cantieri in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i.

Si attesta inoltre che la frequenza a ciascun corso è stata svolta per il 100% delle ore totali del corso stesso e che, ove previsto, è stato superato il test finale del corso o la prova d'esame.

Tutti i corsi sopra elencati risultano completati alla data del **16/10/2017**

Crediti formativi:

Accr. Consiglio Nazionale Ingegneri 671 - 2016
40 CFP

Dati Attestato:

Numero registrazione: ATT-13805
Data completamento: 16/10/2017
Rilasciato il: 23/10/2017
Codice Fiscale: spllse76m44d969h

Brescia **23/10/2017**





ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

**Project Manager certificato
ai sensi della norma
UNI 11648:2016**

conferito a

Elisa Spallarossa

Go To Meeting, 4, 11, 18, 23 febbraio e 4 marzo 2021

IL DIRETTORE GENERALE
ICMQ S.P.A.
Ing. Lorenzo Orsenigo



Ns. rif. nr.: RG/fe/0244/20/GEN

Gentile Ing. Elisa Spallarossa

Milano, 22 gennaio 2020

Oggetto: Partecipazione Giornata Ispettori – 22 gennaio 2020

Con la presente si attesta che Elisa Spallarossa ha partecipato alla Giornata Ispettori di Formazione e Informazione (8 ore), tenutasi in data 22 gennaio 2020 presso la sede di ICMQ S.p.A., Via G. De Castilia, 10 – 20124 Milano.

Le tematiche formative trattate sono state:

- **Certificazione Sistema di Gestione BIM:**
La UNI/PdR 74:2019
Transizione delle certificazioni in essere
- Modulistica per la trasportazione
- Esperienze in campo ed allineamento dei componenti

Distinti saluti.



SGQ N° 011A PRD N° 011B
SGA N° 012D ISP N° 007E
SCR N° 007F DAP N° 012H
EMAS N° 006P PRS N° 084C
CIRG N° 0080
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements



Ing. Roberto Garbuglio

(Il Direttore Operativo)



Ns. rif. nr.: RG/fe/0061/21/GEN

ing. Elisa Spallarossa

Milano, 22 gennaio 2021

Oggetto: Partecipazione Giornata Ispettori – 22 gennaio 2021

Con la presente si attesta che ha partecipato alla Giornata Ispettori di Formazione e Informazione (8 ore), tenutasi in data 22 gennaio 2021.

Le tematiche trattate sono state:

- Certificazione dei Sistemi di Gestione;
- Certificazione di Prodotto, Marcatura CE, FPC;
- Certificazione Sistema di gestione BIM.

Distinti saluti.

Ing. Roberto Garbuglio

(Il Direttore Operativo)



1305



SGQ N° 011A PRD N° 011B
SGA N° 012D ISP N° 007E
SCR N° 007F DAP N° 012H
EMAS N° 006P PRS N° 084C
GHG N° 0050
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements





Ns. rif. nr.: RG/an/0045/23/GEN

ing. Elisa Spallarossa

Milano, 13 gennaio 2023

Oggetto: Partecipazione Giornata Auditor ICMQ – 13 gennaio 2023

Con la presente si attesta che ha partecipato alla Giornata Auditor di Formazione e Informazione (8 ore), tenutasi in data 13 gennaio 2023.

Le tematiche trattate sono state:

- Analisi Certificazione dei Sistemi di Gestione;
- Analisi Certificazione di Prodotto, Marcatura CE, FPC;
- Analisi Sistema di Gestione, presentazione nuovi schemi e opportunità connesse (ISO 37001, ISO 27001, ISO 20121, ISO 14064-1, UNI/PDR 125).

Distinti saluti.

Ing. Roberto Garbuglio

(il Direttore Operativo)



1305

ACCREDIA

ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 011A PRD N° 011B
SGA N° 012D ISP N° 007E
SCR N° 007F DAP N° 012H
EMAS N° 006P PRS N° 084C

GHG N° 0050

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

FEDERAZIONE

CISQ

IONet





Ns. rif. nr.: RG/an/0044/23/GEN

ing. Elisa Spallarossa

Milano, 12 gennaio 2023

Oggetto: Partecipazione Giornata Auditor ICMQ – 12 gennaio 2023

Con la presente si attesta che ha partecipato alla Giornata Auditor di Formazione e Informazione (8 ore), tenutasi in data 12 gennaio 2023.

Le tematiche trattate sono state:

- Modello organizzativo ex D.Lgs 231/2001;
- Attività Commerciale – Contesto generale del mercato e servizi ICMQ;
- Servizio
 - o Ispezioni;
 - o Certificazione del Personale;
 - o Certificazione di Prodotto Vigilanza;
 - o Certificazione Sostenibilità (Prodotti, Edifici, Servizi e Infrastrutture).

Distinti saluti.

Ing. Roberto Garbuglio

(Il Direttore Operativo)



1305



SGQ N° 011A PRD N° 011B
SGA N° 012D ISP N° 007E
SCR N° 007F DAP N° 012H
EMAS N° 006P PRS N° 084C
GHG N° 0090
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements





Ns. rif. nr.: RG/fe/21116/22/GEN

ing. Elisa Spallarossa

Milano, 08 febbraio 2022

Oggetto: Partecipazione Giornata Auditor ICMQ – 21 gennaio 2022

Con la presente si attesta che ha partecipato alla Giornata Auditor di Formazione e Informazione (8 ore), tenutasi in data 21 gennaio 2022.

Le tematiche trattate sono state:

- Analisi Certificazione dei Sistemi di Gestione;
- Aspetti Tecnici e di Sicurezza in merito alla esposizione alla silice cristallina;
- Analisi Certificazione di Prodotto, Marcatura CE, FPC;
- Analisi Sistema di Gestione BIM.

Distinti saluti.

Ing. Roberto Garbuglio

(il Direttore Operativo)



1305

ACCREDIA

ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 011A PRD N° 011B
SGA N° 012D ISP N° 007E
SCR N° 007F DAP N° 012H
EMAS N° 006P PRS N° 084C
GHG N° 0050

Member degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

FEDERAZIONE
CISQ

IONet

