CURRICULUM VITAE

Dott. Ing. Luigi Balloni

E-mail: luigi.balloni@tiscali.it

luigi.balloni@gmail.com

E-mail certificata: luigi.balloni@ingpec.eu

AGGIORNATO A GENNAIO 2017

LUIGI BALLONI

Informazioni personali	• Telefono e Fax ufficio: +39 0735751917 • E – mail: luigi.balloni@tiscali.it; luigi.balloni@gmail.com; • E – mail certificata: luigi.balloni@ingpec.eu.
Istruzione	• Diploma di Perito Meccanico ottenuto all'ITIS "G&M Montani" di Fermo con voto 56/60 nell'A.A. 1997/98 • Laurea in Ingegneria Meccanica ottenuta all'Università Politecnica delle Marche di Ancona con voto 104/110 nell'A.A. 2003/04 – Titolo Tesi: "Effetto della composizione sulla lavorabilità a caldo sugli acciai 9% Cr – Mo" • Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica ottenuta all'Università Politecnica delle Marche di Ancona – Durata dottorato anni 2005÷07 Esame finale sostenuto il 15 Febbraio 2008 (e successivo 1 anno di assegno di ricerca)
Abilitazioni	• Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno n.1541 in data 13/02/2006; • Riconosciuto tecnico competente in acustica ambientale ai sensi dei commi 6 e 7, articolo 2 della legge 26/10/1995 n.447 – n.200/TRA_08 del 30/11/2006; • Riconosciuto tecnico abilitato come "Coordinazione alla sicurezza nei cantieri" ai sensi art. 98 e all'XVI del Decreto legislativo 81 del 19 Aprile 2008 della durata di 120 ore; • Tecnico di I livello ITC - Infrared Training Center (Termografia) - No 2009IT3N011; • Tecnico di I livello RINA sul "Monitoraggio strutturale dei quadri fessurativi"; • Iscritto, dal 2009, presso il Tribunale di Ascoli Piceno, all'albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio in qualità di ingegnere quale esperto nei campi dell'acustica, termica, edilizia civile e metallurgia al numero 215; • Tecnico abilitato secondo la Legge 818/94 con in codice AP01541I00379 – Professionista antincendio; • Tecnico certificatore della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici – Protocollo ITACA – Regione Marche - Delibera n.361 del 01/03/2010. • Qualifica di 2° livello, in conformità alle norme UNI EN 473 e ISO 9712 in TERMOGRAFIA INFRAROSSA – N.11MI00446PO4 • RSPP - Responsabile del servizio di prevenzione e protezione dai rischi
Associazione di appartenenza	• Socio individuale ANIT (Associazione Nazionale per l'isolamento Termico e Acustico) dal 2008; • Socio AIA (Associazione Italiana Acustica) dal 2011; • Socio AICARR (Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento e Refrigerazione) dal 2015. • Consulente tecnico – esperto del settore energetico e prove termoacustiche in opera dal 2014 della società A+ENERGY SOLUTIONS s.r.l. - via Monte Amiata, 8 - 63821 Porto S. Elpidio (FM)
Lingue straniere	• Inglese: sufficiente conversazione e discreta comprensione della lingua scritta

Conoscenze informatiche	• Sistemi operativi: Windows fino alle attuali versioni • Applicativi: Office, FrontPage, Virtual Basic • AutoCad - ZWcad • Solid Edge, Alibre, Autocad Inventor • Progettazione Termotecnica Edilclima, DOCET • Adobe Premiere, Photoshop, Illustrator, LiveCycle Designer • PRIMUS-P della ACCA • Suonus e Suonus cad della ACCA • Acustica: B&K - Evaluator, Qualifier (per acustica architettonica), Predictor (per previsioni di impatto acustico), N.I.V Noise Impact Valuation. • TuttoNormal VIP • Tanti altri software Specifici per il settore edilizio, energico ed acustico riportati di seguito
Abbonamenti a riviste del settore:	• Rivista Italiana di acustica; • EUBIOS (ANIT); • Legislazione tecnica; • Tutto Normel; • RCI – Progettare rinnovabili riscaldamento climatizzazione idronico; • La termotecnica; • Idraulica (Caleffi); • Azero della EdicomEdizioni; • Casa & Clima; • Klima Haus; • Antoncendio (EPC - Periodici); • Ambiente e sicurezza sul lavoro (EPC - Periodici)
Esperienze lavorative professionali	• Saltuariamente, dal 1997, aiuto attività di progettazione edile e meccanico in alcuni studi in particolare nello studio dell'arch. Alessandro Marconi e l'ing. Patrizia Marconi in via Torino, 3 Grottammare (AP), nello studio dell'ing. Giuseppe Scarpa, dell'arch. Elio Fontana, Geom. Roberto Fulgenzi in Acquaviva Picena (AP) e nello studio dell'Ing. Osvaldo Massi di Monteprandone (AP); • Collaborazione nell'anno 2004, 2005, in qualità di assistente per misure e stesura di certificati di impatto acustico presso il tecnico competente in acustica, sign. Andrea Galetti D.D. n.248/AMB/PR del 22/07/2002; • Dal 15/06/2004 al 30/09/2004 Università Politecnica delle Marche Incarico dal titolo: "Analisi della risposta ad alta temperatura di acciai" e aiuto nelle attività di laboratorio (in particolare nell'utilizzo del torsiometro); • Dal 04/10/2004 al 15/10/2004 Università Politecnica delle Marche Incarico dal titolo: "Studio della risposta di leghe di alluminio a elevate temperature"; • Dal 02/03/2005 e fino a luglio 2005 collaborazione con CEPU srl come tutor; • Dall'Ottobre 2005 fino al Luglio 2006 collaborazione con CEPU srl come tutor; • Dal 01/11/2005 al 30/11/2007 presso l'Università Politecnica delle Marche • Dottorato di ricerca nel campo Metallurgico, con il compito di occuparsi delle prove meccaniche e metallografiche su leghe di magnesio e alluminio per uso automobilistico; • Collaborazione nell'anno 2006 in qualità di assistente per misure e stesura di certificati acustici presso il tecnico competente in acustica Prof. Gianni Cesini, D.D. n.14/TAM del 14/05/2004 dell'Università Politecnica delle Marche; • Dal 01/12/2007 al 30/06/2008 presso l'Università Politecnica delle Marche Contratto di ricerca – Caratterizzazione di alcune leghe di acciaio tramite prove meccaniche e metallografiche;

- Nei mesi di gennaio ad Aprile 2008 con l'arch. Marco Amabilli sono state sostenute delle lezioni per un totale di 30 ore su argomenti di base di disegno industriale;
- Estate 2008, in collaborazione con la CONFESERCENTI di San Benedetto del Tronto consigliato come tecnico abilitato in acustica per la verifica del rispetto dei limiti di immissione degli impianti elettroacustici degli stabilimenti balneari associati della Riviera delle Palme (Stabilimenti più blasonati "Da Andrea, Medusa, La Conchiglia, 45.com, Pao, Da Silvia, Stella e altri";
- Dal 2007 al 2014 Collaborato con alcuni colleghi nella gestione della sicurezza all'interno di ditte, scuole ed edifici pubblici;
- Dal 2007 referenti per la redazione di certificati previsionali di impatto acustico e certificati d'impatto acustico per molti stabilimenti, bar, locali, discoteche, luna park, feste locali (Carnevale, Pala Natale, Pala coriandoli, Summer Game, Artisti di strada ect…) nei comuni di Ascoli Piceno, San Benedetto del Tronto, Grottammare, Cupra (Mahe), Monteprandone (Studio 3), Porto San Giorgio (Le Gall), Porto Sant'Elpidio, Martinsicuro (Nada Ma's, Smaila's), Alba Adriatica (Gattopardo), Lastra a Signa (Fi) (Villa Damiani), Località Terrarossa (Monte Argentario), Margherita di Savoia (BT), Teramo (Heaven, Bajour, Villa Umberto), Campofilone (Nina) - Per ulteriori dettagli contattatemi;
- Collaudatore di massetti per ditte realizzatrici che fanno capo alla ditta INDEX e IMPERDECO di Ancona;
- Dall'anno 2009 - Iscritto al tribunale di Ascoli Piceno come Consulente Tecnico di Ufficio (CTU);
- Per i trienni 2009/2011, 2012/2014 e 2015/2018 membro effettivo, esperto in acustico, per la commissione Provinciale di Vigilanza dei locali di pubblico spettacolo - Prefettura di Ascoli Piceno;
  Alcuni locali verificati (Pala Riviera di San Benedetto del Tronto, Teatro di Rapagnano);
- Dall'Estate 2009, in collaborazione con la CONFESERCENTI di San Benedetto del Tronto consigliato come tecnico abilitato in acustica per la verifica del rispetto dei limiti di immissione degli impianti elettroacustici di molti degli stabilimenti della riviera costiera e come tecnico per la realizzazione dei piani si sicurezza antincendio per gli stabilimenti balneari;
- Da Luglio 2009 al 2011 responsabile della valutazione dei rischi e ausiliario dell'RSPP della ASSOCIAZIONE DI PRODUTTORI PROMARCHE SOC. COOP. AGRICOLA PER AZIONE - Sede Legale, Uffici e Stabilimento di proprietà della CO.POP. s.r.l. - Via Pomezia, 14 - 63037 Porto d'Ascoli di San Benedetto del Tronto (AP);
- Redazione di pratiche per la redazione dei rischi (in particolare rischio rumore e vibrazione) per alcune ditte costruttrici e piccole imprese;
- Collaboratore esterno per la ditta EUROSIT Via Albertini, 36 - 60131 Ancona produttrice e venditrice di attrezzature per prove non distruttive nel campo dell'edilizia;
- Relatore nel Convegno dal titolo "Nearly zero energy building" organizzato dalla Rockwool il 16/06/2011 in Ancona;
- Nel 2011 Docente, presso la CONFESERCENTI di San Benedetto del Tronto, per i corsi relativi al D.Lgs. 81/08 relativamente al modulo D;
- Collaudatore acustico nella zona del centro - sud Italia per la Polymax Italia;
- Eseguito collaudi acustici di edifici per conto delle seguenti ditte: Edil Molini di Fermo, Edilgroup di Acquaviva Picena, Edilgroup6 di Porto Sant'Elpidio, Voltattorni Srl di Grottammare, MAPI sas di Ancona, Edilfemas ditta di cassettisti (Cantiere a Martinsicuro della ditta Piergallini e Pignotti SPA di San Benedetto del Tronto), Travaglini Costruzioni di Offida, Selene Cooperativa di Ancona, C.E.E. srl di Colli del Tronto, Ediline di San Benedetto del Tronto e altre imprese;

	• Docenze per conto della "The ACS srl scuola stage lavoro" di Loreto sui collaudi acustici in edilizia e misure ambientali - Novembre 2010; • Docenze per conto della EFOP "Ente di Formazione e di Orientamento Professionale" di Altidona, per i corsi relativi al D.Lgs. 81/08 presso la ditta Ma.FRA.M. di Acquaviva Picena (28 ore); • Nel 2011 nominato esperto in acustico, per la commissione Provinciale di Vigilanza dei locali di pubblico spettacolo – Comune di Acquaviva Picena; • Dal 2014 ad oggi incaricato dal comune di Grottammare di redigere il Piano di sicurezza relativamente alla Fiera di San Martino". • Attualmente progettista nei propri studi tecnici, collaboratore per diversi altri studi tecnici nella regione Marche, Abruzzo e Puglia; • Dal 2013 Consulente tecnico dell'Associazione A+Energy Solution (www.apiuenergy.it) attiva nel mondo del risparmio energico sia per l'involucro che per gli impianti; • Dal 15 Gennaio 2015 RSPP dell'I.S.C. Istituto Scolastico Comprensivo - Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° Grado - Comuni di Acquaviva Picena e Monsampolo del Tronto; • Dal 01 Settembre 2016 RSPP dell'I.S.C. nord Istituto Scolastico Comprensivo - Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° Grado - Comuni di San Benedetto del Tronto; • Dal 15 Ottobre 2016 RSPP dell'I.S.C. di Ripatransone e Cupra Marittima - Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° Grado – Comuni di Cossignano – Cupra Marittima – Massignano – Montefiore dell'Aso – Ripatransone;
Studi Professionali	Da Gennaio 2007 membro dello "Studio Tecnico Associato Sincron Italia" sito in via Torino, 3 - 63066 Grottammare (AP) Tel. e Fax: +39 0735 588217 - +39 0735 568132 P.IVA 01909700443
	Da Gennaio 2007 membro dello "Studio Tecnico Associato Auris" sito in via Scrima, 26 - 60127 Ancona (AN) P.IVA . 02317660427
	CHIUSI NEL DICEMBRE 2009
Dati ditta Individuale	In data 26 Maggio 2010 (fino a fine 2013) apertura di una ditta individuale operante nel settore della consulenza e progettazione nel campo edile, ambientale e meccanico Sede Via Boccaccio, 21 - 63066 Grottammare (AP) P.IVA 02053130445
Dati Società	Da Gennaio 2010 socio amministratore della Società di Ingegneria Mall Engineering Srl (P.IVA: 02038480444) Sede Legale: Via Pontida, 6 - 63074 San Benedetto del Tronto (AP) Tel./Fax: 0735751917 Email: mallengineeringsrl@pec.it – www.mallengineering.eu

Elenco attestati di frequenza corsi e convegni	• AutoCAD LT 2000 svolto dalla BIT srl nel febbraio-marzo 2001; • AutoCAD 2000 base svolto dalla BIT srl nel giugno 2001; • CAM Sum 3D svolto dalla BIT srl nel settembre-ottobre 2001; • AutoCAD 2000 avanzato svolto dalla BIT srl nel settembre-ottobre 2002; • Rhinoceros 2004 svolto dalla BIT srl nell'ottobre 2003; • Attestato di ECDL (European Computer Driving Licence) rilasciato dall' AICA nel 27 gennaio 2003;

- Attestato di partecipazione al convegno "Innovazioni tecnologiche in materia di tutela ambientale – Piccola depurazione" rilasciato dalla ASTERIA srl – Centobuchi (AP) 28 Settembre 2004;
- Attestato di partecipazione al seminario "Acustica in Edilizia" organizzato dalla Rockwool, Wienerberger e Vecchi Anna Maria presso Piane di Montegiorgio (AP) il 28 Aprile 2005;
- Attestato di partecipazione alla "Giornata Nazionale Corrosione e Protezione " – Senigallia (An) 29-30 Giugno e 1 Luglio 2005;
- Attestato di partecipazione al seminario "Le inclusioni negli acciai Classificazione e misura secondo gli standard internazionali" presso AQM srl Provaglio di Iseo Brescia il 22 Marzo 2006;
- Attestato di frequenza al "Corso di perfezionamento in Acustica Applicata e metodologie di controllo del rumore per l'attività di tecnico competente in acustica" per la durata di mesi 7, tenutosi dal mese di 0ttobre 2005 e finito nel mese di Aprile 2006;
- Attestato di partecipazione al convegno " La sicurezza nei cantieri: i nuovi adempimenti" 20 ottobre 2006, Palazzo dei Capitani Ascoli Piceno;
- Attestato di partecipazione al corso di formazione "L'isolamento acustico dei fabbricati nuovi ed esistenti: elementi di base", tenutosi presso l'INDEX di Verona il 08 Marzo 2007;
- Attestato di partecipazione al corso di formazione "La progettazione acustica dei fabbricati", tenutosi presso l'INDEX di Verona il 09 Marzo 2007;
- Attestato di partecipazione al corso "Strumentazione e tecniche di misura del rumore e delle vibrazioni in relazione alle leggi D. Lgs. 187 (esposizione alle vibrazioni in ambiente di lavoro) e D. Lgs. 195 (esposizione al rumore in ambiente di lavoro)" tenutosi a Pescara il 20 Aprile 2007 dalla Spectra Srl;
- Attestato di partecipazione alla giornata di studio "Le strutture in cemento armato – Progetto ed esecuzione alla luce della nuova Normativa Tecnica" tenutosi a Forlì il 22 Giugno 2007;
- Attestato di partecipazione al corso di formazione "Fondazioni, parcheggi interrati con coperture multifunzionali a verde perdonabile e carrabili", tenutosi presso l'INDEX di Verona il 18 Ottobre 2007;
- Attestato di partecipazione al corso di formazione "Rifacimento e ripristino di vecchie coperture", tenutosi presso l'INDEX di Verona il 19 Ottobre 2007;
- Attestato di partecipazione al corso di formazione di tecnico GEBERIT di Progettazione idrosanitario tenutosi presso sede GEBERIT di Lugano il 3-4 Aprile 2008.
- Attestato di frequenza al "Corso per coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione lavori." per la durata di mesi 4 (120h), tenutosi dal mese di 0ttobre 2005 e finito nel mese di Luglio 2008;
- Attestato di partecipazione Corso di termografia di I° livello tenutosi presso l'EUROSIT di Ancona dal 25-27 Marzo 2009;
- Attestato di partecipazione Corso "Monitoraggio strutturale dei quadri fessurativi" tenutosi presso l'EUROSIT di Ancona dal 06-07 Maggio 2009;
- Attestato di partecipazione al seminario tecnico/normativo sulla UNI 7129/2008, tenutosi presso la sede del PRONTOGROS si San Benedetto del Tronto il 18 Marzo 2009;
- Attestato di partecipazione al corso per INSTALLATORI HITEC – Il Solare Termico, un'energia rinnovabile vantaggiosa tenutosi il giorno 15 Ottobre 2009;
- Attestato di partecipazione al corso di formazione tecnica RDZ tenutosi il giorno 16 Ottobre 2009;
- Attestato di partecipazione al corso sull'utilizzo del Fonometro Bruel & Kiaer tenutosi

il giorno 18 Novembre 2009, presso Opera (MI);

- Nel 2010, Incontro formativo presso ASUR 12 Marche dal titolo "Novità testo unico D.Lqs. 81/08 settore edilizia" - Organizzato dal Servizio PSAL;
- Attestato di frequenza al seminario di studi Termoventilazione e condizionamento dell'aria per la migliore utilizzazione dell'energia, tenutosi presso la ditta AERMEC di Bevilacqua in data 09-13 Novembre 2010;
- Attestato di frequenza corso "Certificazione Energetica ambientale degli edifici nelle Marche – Protocollo ITACA completo" ore 60 rilasciato il giorno 23/12/2010;
- Corso di formazione sulla "Progettazione acustica ed elettroacustica di sale per l'ascolto della parola" – Dal 14 al 17 Marzo 2011;
- Attestato di frequenza "I Sistemi VRF alta efficienza applicati alla produzione simultanea di acqua calda sanitaria climatizzazione ed al trattamento dell'aria primaria" organizzato dalla Mitsubishi Electric in data 24 Febbraio 2011;
- Attestato di frequenza al corso "Campi Elettromagnetici" tenutosi il 04 Giugno 2011 presso la sede dell'Ordine degli ingegneri di Ascoli Piceno;
- Attestato di partecipazione al seminario "Il rumore dei locali e delle attività i pubblico esercizio" organizzato dall'AIA Associazione Italiana d'Acustica il 10 Giugno 2011;
- Attestato di partecipazione al seminario "Norme e metodi sull'acustica negli edifici" organizzato dalla Rehau.
- Attestato di partecipazione Convegno "Progettare e costruire edifici a energia quasi zero" tenutosi a San Benedetto del Tronto – 28 Marzo 2012 organizzato dalla EdicomEdizioni;
- Attestato di partecipazione al convegno on line svolto i 4 Giugno 2012 dalla Fassa Botolo dal titolo – Soluzioni Fassa Bortolo per l'isolamento acustico in edilizia;
- Attestato di partecipazione al convegno on line svolto il 18 Settembre 2012 dalla Fassa Botolo dal titolo – Bio-edilizia:quali materiali? Leganti a confronto: criteri di scelta per le malte d'intonaco
- Attestato di partecipazione al convegno on line svolto il 2 Ottobre 2012 dalla Fassa Botolo dal titolo – La protezione passiva dal fuoco

2013

- Attestato di partecipazione al seminario "La progettazione dell'impianto termico e sua riqualificazione" svolto il 13 Febbraio 2013 dalla RIELLO a Grottammare
- Attestato di partecipazione al seminario "Alta potenza e sistemi integrati" organizzato dalla DOMUStechnica – IMMERGAS il 9-10 Maggio 2013 presso la sede di Brescello
- Attestato di partecipazione al corso " Rischio muffa e condensa secondo la nuova ISO 13788:2012 organizzato dalla ANIT in 15 Maggio 2013 presso Macerata;
- Attestato di partecipazione al seminario "Progettazione innovativa ed €conomicamente sostenibile organizzato dalla Viessmann presso la Technogym Village di Cesane in data 22 Maggio 2013;
- Attestato di frequenza e profitto - Corso di Aggiornamento – Coordinatori della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili – Durata 40 ore – Organizzato dalla Unione professionisti – 26 Giugno 2013
- Attestato di partecipazione al convegno/corso organizzato dalla Tecnored relativamente alle problematiche e al risanamento da umidità di risalita e infiltrazioni tenutosi a Verona il 21 Giugno 2013;
- Attestato di partecipazione corso di "Formazione per la prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze ai sensi dell'art.37 c.9 del DLgs 81/08 per aziende a rischio MEDIO, DM 10.03.1998" organizzato dalla ditta Bosica il 03 Ottobre 2013;
- Corso base progettisti – Casa Clima – Fermo, 24 e 25 Ottobre 2013;
- Corso avanzato progettisti – Casa Clima – Fermo, dal 18 al 22 Ottobre 2013;
- Attestato di partecipazione convegno "Legno: una soluzione per ogni progetto"

tenutosi ad Ancona – 31 ottobre 2013 organizzato dalla EdicomEdizioni;

2014

- Dal 15 Gennaio 2014 Accreditato secondo il DGR 1071/05 alla formazione professionale;
- Attestato di partecipazione "Efficienza – Sostenibilità – Innovazione – Fonti energetiche ed evoluzione delle tecnologie; la cella a combustione da futuribili ad attuali" organizzato dalla Viessmann località Pero (MI) in data 17 Marzo 2014;
- Attestato di partecipazione al corso "I procedimenti di edificazione a strutture di legno" organizzata dalla Ribera Formazione località Rimini in data 15 Aprile 2014;
- Convegno "La sostenibilità del benessere – Dimensione ambientale, sociale ed economica dell'efficienza energetica e acustica per il migliorare il confort abitativo" Organizzato dall'ANIT località Castel di Lama in data 07 Maggio 2014; 3 CREDITI
- Attestato di partecipazione "Corso di formazione sui sistemi e prodotti Geberit per l'installazione idrosanitaria" organizzato dalla Geberit, località Manno in data 19-20 Maggio 2014;
- Attestato di partecipazione "Impianti a gas di portata termica maggiore di 35kW – UNI 11528:2014 – Progettazione, installazione e messa in servizio" organizzato dalla Immergas località Ascoli Piceno in data 28 Maggio 2014; 3 CREDITI
- Certificato di frequenza "Responsabile del servizio di prevenzione e protezione dai rischi" – 10 Luglio 2014 presso DCLUB srl
- Seminario dal titolo" Attività svolte dai Vigili del fuoco correlate all'ingegnerie" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno presso Ascoli Piceno in data 25 Luglio 2014; 3 CREDITI
- Attestato di partecipazione convegno "Sistemi d'impianto ed edifici verso consumo zero" organizzato dalla RIELLO in data 9 Luglio 2014;
- Attestato di partecipazione al corso "Tenuta all'aria" organizzato dalla Naturalia Bau srl in data 17 Ottobre 2014;
- Attestato di partecipazione al seminario "Il ruolo dell'incertezza delle misure acustiche nel confronto con i valori limite" tenuto dalla AIA Associazione Italiana di Acustica in data 23 Ottobre 2014;
- Attestato corso teorico e pratico della Fermacell – Sistemi a secco organizzato dalla TEKNOSCHOOL in data 30 Ottobre 2014;
- Attestato di frequenza seminario "Analisi strumentale per la diagnosi degli involucri: Termografia, Termoflussimetria e blower door tenutosi dall'Ordine degli Ingegneri di Fermo il 28 Novembre 2014; 4 CREDITI

2015

- Attestato di frequenza seminario "La semplificazione della disciplina dei procedimento di prevenzione incendi" tenutosi dall'Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno il 27 Gennaio 2015; 4 CREDITI
- Certificato di frequenza "Responsabile del servizio di prevenzione e protezione dai rischi" Codice ATECO 8 della durata di 40 ore – 26 Gennaio 2015 al 05 Febbraio 2015 presso DCLUB srl;
- Attestato di frequenza e profitto - Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi frequentato presso l'Ordine degli ingegneri di Ascoli Piceno in collaborazione con il Comando dei Vigili del Fuoco di Ascoli Piceno in data 06 e 07 Febbraio 2015; 16 CREDITI
- Attestato di frequenza e profitto - Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi frequentato presso l'Ordine degli ingegneri di Ascoli Piceno in collaborazione con il Comando dei Vigili del Fuoco di Ascoli Piceno in data 20 e 21 Febbraio 2015; 12 CREDITI
- Attestato di partecipazione al seminario "Tecniche semplificate per la prevenzione e la correzione dei vizi acustici negli edifici" organizzato dalla Polymaxitalia in

collaborazione con la Tecnoschool di Ancona in data 06 Marzo 2015;

- Attestato di frequenza al Corso di formazione professionalizzate dal titolo" L'acustica forense e il consulente tecnico" tenutosi presso il Polo Professionale Studio Groenlandia in Roma in data 10 Aprile 2015;
- Attestato di partecipazione al Convegno "Pensare, progettare e costruire per uno sviluppo del territorio" organizzato dalla A+ Energy Solutions e Clima Abita Fondation presso Centro Convegni Vlla Barucchello – Porto Sant'Elpidio in data 08 Maggio 2015;
- Attestato di partecipazione al corso "Sistemi Ibridi e Soluzioni Integrate" organizzato dalla IMMERGAS presso Centro di Formazione Avanzata In Brescello della durata di 6 ore in data 14 Maggio 2015;
- Attestato di partecipazione al seminario regionale del progetto ZEMEDS organizzato dalla Provincia di Ancona presso la sala consiliare della Provincia di Fermo in data 12 Giugno 2015;
- Attestato di partecipazione al corso teorico pratico "Sistemi di tenuta all'aria" Organizzato dalla Teknoschool di Camerata Picena in data 17 Settembre 2015; Attestato di partecipazione al seminario "Ottimizzazione degli impianti ad alta efficienza: dalla teoria alla pratica" organizzato dall'AICARR presso Faggiolati Pumps Spa a Macerata in data 05 Novembre 2015;
- Attestato di partecipazione al seminario "Dalla VMC alla Ventilazione meccanica: soluzioni per il confort e l'efficienza energetica" tenutosi presso il centro Forum di fermo durante la fiera RIABITA in data 06 Novembre 2015:
- Attestato di frequenza al seminario dal titolo "Il nuovo codice di prevenzione incendi" organizzato alla ECO Servizi Group presso la Sala Auditorium Comunale di San Benedetto del Tronto della durata di 4 ore in data 14 Novembre 2015;
- Attestato di frequenza al corso "La direttiva macchine" organizzato dalla CSF – Centro servizi e formazione di Magliano di Tenna tenutosi presso sede Ordine degli ingegneri di Fermo della durata di 12 ore con rilascio dell'attestato in data 30 Novembre 2015;

2016

- Attestato di partecipazione al corso "Guida pratica alla Legge 10 - Esercitazioni" Organizzato dall'ANIT e dalla FORMEDIL sede del corso Pescara in data 25 Gennaio 2016; 5 CREDITI
- Attestato di partecipazione al corso "Il D.M. 26.06.2015 Requisiti energetici minimi" Organizzato dall'AICARR sede del corso Civitanova Marche in data 26 Febbraio 2016; 4 CREDITI
- Partecipazione al convegno "La soluzione con Energia Rinnovabile di Ariston" Organizzato dalla Ariston di Passatempo di Osimo in data 02 Marzo 2016;
- Partecipazione all'Edilportale Tour promosso dall'Ordine degli Ingegneri di Ancona in data 22 Marzo 2016 tenutosi presso la Mole Vanvitelliano in Ancona; 3 CREDITI
- Attestato di partecipazione al corso teorico pratico "Massetti, pareti e contropareti in Fermacell" Organizzato dalla Teknoschool di Camerata Picena in data 30 Marzo 2016;
- Attestato di partecipazione al corso "Il documento di valutazione dei rischi" durata 16 ore valido come corso di aggiornamento per RSPP/ASPP (16 ore) effettuato dalla INFORMA presso sede di Roma in data 11-12 Aprile 2016;
- Attestato di frequenza all'incontro tecnico sulla "Progettazione dei sistemi radianti, e VMC" organizzato dalla Eurotherm presso la sede di Appiano in data 19-20 Aprile 2016;
- Partecipazione all'incontro tecnico dal titolo "Misurazione e fatturazione dei consumi energetici: problematiche e soluzioni tecnologiche in attuazione dell'art.9 del D.Lgs. 102/14" tenuto dall'AICARR in collaborazione con la Giacomini in Castelfidardo in data 29 Aprile 2016; CREDITI
- Aggiornamento in materia di prevenzione incendi ex Legge 818/84 e DM 05 Agosto 2011: Il codice di prevenzione incendi e tecnologia dei materiali e delle strutture di

	protezione passiva organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Fermo in data 23-27 Maggio 2016; 4 + 4 CREDITI • Corso + visita allo stabilimento della CALEFFI in Fontaneto d'Agogna in data 7-8 Luglio 2016 relativamente alla ripartizione del calore; • Aggiornamento Protocollo ITACA in riferimento alla Pdr13-2015 revisione 22/06/2016 – Corso di 12 Ore presso Università Politecnica delle Marche – 7, 8 e 12 Settembre 2016; 12 CREDITI • Seminario Organizzato dalla FENICE in collaborazione con la IMMERGAS sulla "UNI 7129:2015 Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e messa in servizio" in data 28 Settembre 2016 – 4 ore; • Seminario in videoconferenza organizzato dalla MITEC sul tema del Confort abitativo e qualità energetica degli edifici – durata 3 ore; • Attestato di partecipazione al corso "Il nuoco accordo sulla formazione di RSPP e ASPP" durata 8 ore valido come corso di aggiornamento per RSPP/ASPP (8 ore) effettuato dalla INFORMA presso sede di Roma in data 05 Ottobre 2016; • Attestato di partecipazione al corso "Involucro edilizio a tenuta d'aria e di vento" tenutosi presso la ditta SIGA di Rutmattstrasse Ruswil Svizzera in data 26 Ottobre 2016; • Attestato di partecipazione al corso al seminario "La pompa di calore ad alto rendimento: soluzioni per la sicurezza e l'efficienza energetica" tenuto presso il centro Forum di Fermo durante la Fiera RIABITA in data 11 Novembre 2016, durata 4 ore; 4 CREDITI • Attestato di partecipazione al corso al seminario "Scuole sicure ed efficienti per un futuro sostenibile" tenuto presso il centro Forum di Fermo durante la Fiera RIABITA in data 12 Novembre 2016, durata 4 ore; 4 CREDITI • Attestato di partecipazione al corso al seminario organizzato dalla ditta OVENTROP presso la sede di Olsberg in Germania in data 15-17 Novembre 2016; • Partecipazione al seminario organizzato dalla ROCKWOOL sulle costruzioni in legno in data 30 Novembre 2016; **2017** • Attestato di partecipazione al seminario "Acustica in edilizia 2017" tenutosi presso Bolzano in data 26 Gennaio 2017, durata 3 ore; 3 CREDITI
Collaborazioni in pubblicazioni scientifiche (prodotte durante il dottorato di ricerca)	1. *"Analysis of effect of chimacal composition on hot forming operations of P91 steel"* S.Spigarelli, E. Evangelista, M.El Mehtedi, **L. Balloni**, - Università Politecnica delle Marche, Ancona Relazionato al Convegno "Super High Strenght Steels", 2-4 Novembre 2005 Roma 2. *"Studi di ottimizzazione dei trattamenti termici su una lega Al-Si per uso automobilistico"* C. Scalabroni, S. Spigarelli, M. Cabibbo, **L. Balloni**, E. Evangelista - Università Politecnica delle Marche, Ancona Pubblicato sulla rivista "Metallurgia Italiana" di Aprile 2007 3. *"Studio comparativo dell'affinamento microstrutturale durante torsionecompressione e dopo equal-channel angular pressing"* M. Cabibbo, M. El-Mehtedi, C. Scalabroni, **L. Balloni**, E. Evangelista - Università Politecnica delle Marche, Ancona 4. *"Comportamento superplastico della lega di magnesio AZ31 prodotta mediante "twin roll casting"* L. Ceschini, I. Boromei, A. Morri - Università di Bologna **L. Balloni**, M. El Mehtedi - Università Politecnica delle Marche, Ancona 5. *"Formabilità' di lamiere in lega di Magnesio AZ31"* Mohamad El Mehtedi, E.Evangelista, S.Spigarelli, **L. Balloni** - Università Politecnica delle Marche, Ancona

Relazionato al Convegno AIAS, 13-16 Settembre 2006 Ancona

6. *"Analisi Microstrutturale di una lega sperimentale di interesse automobilistico sottoposta a trattamento termico"*
   L. Balloni, C. Scalabroni
   Pubblicato sulla rivista "Lamiera" n.12 Dicembre 2006
7. *"Mechanical And Microstructural Aspects Of High Temperature Formability Of AZ31 Sheets"*
   S.Spigarelli, E.Evangelista, M. El Mehtedi, **L. Balloni**
   Presentato al 10th ESAFORM Conference on Material Forming (2007)
8. *"Studio comparativo dell'affinamento microstrutturale durante torsione-compressione e dopo equal-channel angular pressing"*
   M. Cabibbo, M. El-Mehtedi, C. Scalabroni, **L. Balloni**, E. Evangelista
   Pubblicato sulla rivista "La Metallurgia Italiana" di Luglio - Agosto 2007
9. *"Comportamento superplastico della lega di magnesio AZ31"*
   L. Ceschini, **L. Balloni**, I. Boromei, M. El Mehtedi, A. Morri
   Pubblicato sulla rivista "Lamiera" n.5 Maggio 2007
10. "*Study of hot workability of a duplex stainless steel"*
    M. El Mehtedi ,S. Spigarelli, E. Evangelista, **L. Balloni**, C. Mapelli, V. Nicodemi
    Oral Presentation al International Conference & Expo – Duplex 2007 18-20 June 2007 - Grado, Italy;
11. *"Comparative Study Of High Temperature Workability Of ZM21 And AZ31 Magnesium Alloys"*
    M. El Mehtedi, **L. Balloni**, S. Spigarelli, E. Evangelista, G. Rosen, B.H.Lee, C.S.Lee
    Pubblicato sulla rivista "Metallurgical Science and Technology" Vol. 25 No.1
12. *"Hot Workability and Constitutive Equations of ZM21 Magnesium alloy"*
    M.El Mehtedi, **L.Balloni**, S.Spigarelli, E.Evangelista, G.Rosen
13. "Mechanical And Microstructural Aspects Of High Temperature Formability Of AZ31 Sheets"
    S.Spigarelli, E.Evangelista, M.E1 Mehtedi, **L.Balloni**
    10th ESAFORM Conference on Material Forming,

Ai sensi dell'art. 13 della legge 675/96 autorizzo espressamente al trattamento dei dati da me forniti ai fini della selezione di nuovo personale

STRUMENTAZIONE IN POSSESSO NEL CAMPO DELL'ACUSTICA

HARDWARE:

- Fonometro integratore 2250 della Bruel & Kjaer con calibratore e microfono di classe 1 e possibilità di analisi dello spettro in frequenza e del calcolo del tempo di riverberazione;
- Calibratore acustico omologato in classe 1 IEC942 emissione 94 e 114dB a 1kHz precisione +/- 0 2dB;
- Microfono di precisione per campo libero da 1/2" serie Falcon sensibilità 50mV/Pa tensione di polarizzazione 0V range di frequenze 6 3Hz-20;
- Sorgente sonora dodecaedrica omnidirezionale con elettronica integrata D303 (Look Line);
- Sorgente direttiva FL01 per misure di facciate (Look Line);
- Macchina per il calpestio elettromagnetica EM 50 rev. 2 (Look Line);
  (Strumentazione conforme all'allegato B del D.M. 16/03/98).
- Registratore di livello sonoro USB portatile Datalogger della EXTECH modello 407760

SOFTWARE:

- BZ5503 - Utility Software for Hand-held Analyzers;
- 2250 Type Switcher;
- Evaluator Tipo 7820-7821;
- Qualifier Tipo 7830;
- Building acoustics software;
- Registrazione Sonora BZ.7226;
- N.I.V. Noise Impact Valuation;
- Suonus e Suonus cad ACCA;
- EC704 (Requisiti acustici passive degli edificici) della Edilclima;

STRUMENTAZIONE IN POSSESSO NEL CAMPO NELLA DIAGNOSI ENERGETICA

HARDWARE:

- Termocamera della FLIR modello B360;
- Indicatore di umidità dielettrico (a bassa frequenza) della TROTEC modello T650;
- Termoigrometro portatile della EXTECH modello MO297;
- Termoigrometro + CO2 portatile della della EXTECH modello CO250;
- Termoigrometro portatile della DELTA OHM modello HD 2301.0;
- Termoigrometro portatile USB Datalogger della EXTECH modello RHT10 (n.5) e con misuratore anche di pressione RHT50 (n.1);
- Termoflussimetro della THERMOZIG modello PLUS (STD WIRELESS);
- Blower door Test della RETROTEC modello 5000 FAN;
- Spessimetro per vetro - KIT di strumenti GMG+LOW-E+TGI (Merlin GMGlass, Merlin TGI, Merlin Low-e detettore di trattamento Basso Emissivo);
- Video endoscopio flessibile LENGHT 2metri.

SOFTWARE:

- ThermaCAM Reporter 8;
- Software medie progressive per termo flussimetro (ISO9869);
- RHT10 e RHT50 DataLogger;
- FanTestic (Per Blower door test);
- EC700 (Calcolo prestazioni energetiche degli edifici), EC709 (Ponti Termici), EC712 (Solare termico), EC713 (Solare fotovoltaico), EC779 (Protocollo ITACA), della Edilclima;
- Analisi dinamica del ponte termico MOLD DYNAMIC della DARTWIN

STRUMENTAZIONE IN POSSESSO NEL CAMPO DELLE STRUTTURE

HARDWARE:

- Sclerometro meccanico ECTHA 1000 MOD (prove su calcestruzzo);
- Sclerometro meccanico WOOD PECKER LEGNO (prove su legno massiccio e lamellare);
- Pacometro digitale 8020;
- Video endoscopio flessibile LENGHT 2metri;
- Fessurimetri angolari e lineari (rilievo quadro fessurativo);
- Martinetti piatti (doppi);
- Contatore Geiger.

SOFTWARE:

- CDS, CDP, CDMA, CDG, CDF, CDB Maint Pro, Winsafe della STS;
- AbiesEng;
- KipLegno della Kipendoff Engineering.

ALTRO

SOFTWARE:

- Computi metrici ACR della STS e PRIMUS-P della ACCA;
- Disegno tecnico ZWcad della ZWSoft
- Progettazione impianti EC611 (impianti termici), EC721 (Canali d'aria), EC735 (Reti idriche), EC741 (Reti gas), EC644 (Dichiarazioni di conformità), EC655 (Schemi impianti) della EDILCLIMA;
- Vigili del fuoco EC674 (Relazioni) e EC744 (Modulistica) della EDILCLIMA;