

CURRICULUM VITAE SINTETICO

Prof. Arch. Alberto Raimondi

Ricercatore Universitario in Tecnologia dell'architettura - DIPARC- Università degli studi Roma Tre

Laurea con lode in Architettura - Università La Sapienza – Roma, 16 Luglio 1993

Dottore di Ricerca (PhD) in Tecnologia dell'Architettura, IX ciclo 1997

Iscritto all'Ordine degli Architetti di Roma, numero 12965 dal 2000

Principali qualifiche :

- Architetto, PhD e Ricercatore Universitario in Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Roma Tre.
- Professore incaricato di Laboratorio di Costruzione nel corso di Laurea di Scienze dell'Architettura e Tecnologia dell'architettura nel Laboratorio di Progettazione 2M e Responsabile del Laboratorio di Tesi di Laurea "Building retrofitting" AA2017/18. Nella Laurea Magistrale in Progettazione architettonica.
- Membro del collegio dei Docenti Dottorato in "Paesaggi della città' contemporanea. Politiche, tecniche e studi visuali". Coordinatore Prof. Paolo Desideri. Dipartimento di Architettura Università degli studi Roma Tre.
- Guest Professor presso la Technische Universität München, Fakultät für Architektur dal 9/2015 al 4/2016

Premio EUROSOLAR 2015 con Spaini Architetti Associati
Premio ECOLUOGHI 2013 con Spaini Architetti Associati
Menzione "Premio Roma architettura 4" - 2010– Uffici Ghella prima fase
Menzione "Premio Roma architettura 5" - 2014– Uffici Ghella seconda fase
Best Poster Award SB 2013 Munich - Implementing Sustainability barrier and Chances
Corso avanzato Casa Clima per progettisti – Klima Haus Bolzano 11/2011
Corso LEED Green Associate - Green Building Council Italia Chapter Lazio - 2010
Dottore di ricerca in tecnologia dell'architettura Università La Sapienza IX ciclo 1997

Pubblicazioni

1. RAIMONDI A, AGUERRE M,(2018), MSOT: ottimizzare la scelta dei materiali nel LEED v4 - un caso di studio con il BIM, Techné: Journal of Technology for Architecture and Environment, Firenze N 16 - ISSN: 2239-0243 (classe A)
2. RAIMONDI A (2018), Acoustic barriers. A system for reducing noise and environmental impact in urban areas, Sustainable Mediterranean Construction SMC N. 7 - 2018, Luciano Editore Naples - Italy ISSN: 2385-1546 (classe A)
3. RAIMONDI A (2018), Gestire la complessità alla piccola scala con il BIM in Emler T, 3D Modeling & BIM- Nuove frontiere, Dei Tipografia del Genio Civile ISBN 978 8849619416 pp 88-99
4. RAIMONDI A (2017), Uffici Ghella - Building retrofit. Campisano Editore Roma. ISBN 978-88-85795-02
5. RAIMONDI A (a cura di) (2017), Tre cantieri romani - costruire nell'esistente tra storia e innovazione. Architetti Roma Edizioni ISBN 978-88-99836-23-8
6. RAIMONDI A (2017), Progettare il silenzio. In: PANIZZA M. Manuale di progettazione - Edifici per la MUSICA. CARLO MANCOSU EDITORE, Roma, ISBN 978-88-96589-24-3 - pp 72-88
7. Raimondi A, Ripoli F. (2017), LA CASA ALBERO DI PERUGINI - IL BIM ANTE LITTERAM in Emler T, 3D Modeling & BIM- Progettazione, design, proposte per la ricostruzione, Dei Tipografia del Genio Civile ISBN 978 88 49645019
8. Raimondi A, Ripoli F. (2017), LA CASA ALBERO DI PERUGINI - IL BIM ANTE LITTERAM in Dn - Building Information Modeling, Data & Semantics, n1/2017, Dei Tipografia del Genio Civile
9. Raimondi A, (2017), RETROFIT OF A "BRUTALIST" OFFICE BUILDING FROM THE '70S IN ROME, in Power Skin Conference, Munich, January 19th- 20th 2017 , PROCEEDINGS TU Delft Open ISBN 978-94-92516-29-9
10. Raimondi A, (2017) Retrofitting di un edificio degli anni '70. Il caso degli uffici Ghella, in EH-CMap:

Advanced Training on Energy Efficiency in Historic Heritage, proceedings Efficienza energetica e patrimonio storico. La sfida della ricerca, 10 June 2015, Rome, Facoltà di Architettura Università la Sapienza (in stampa)

11. Raimondi A, (2016). ADEGUARE IL PATRIMONIO ARCHITETTONICO AI REQUISITI ENERGETICI ATTUALI, in Passeri A, LA PALAZZINA ROMANA...irruente e sbadata. Pp. 203-210. dei Merangoli Editrice, Roma 2016, ISBN 978-88-98981-17-5
12. Raimondi A, Santucci D, Bevilacqua S, Corso A, (2016) DAYLIGHT AUTONOMY AS A DRIVER FOR OFFICE BUILDING RETROFITTING, in Energy Procedia 96 (2016) 180 – 189, Published by Elsevier Ltd. <http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2016.09.119>, ISSN: 1876-6102
13. Raimondi A, Santucci D, (2016) RESISTANCE TO TRANSFORMATION: SYNTHETIC VISUAL INDICATORS TO EVALUATE THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF BUILDING REFURBISHMENT THROUGH THE USE OF BIM MODELS. In CESB16 – Central Europe towards Sustainable Building 2016, pp. 1445-1452, proceedings CESB 2016 Conference 22nd–24th June 2016, Prague, Czech Republic, ISBN 978-80-271-0248-8
14. Raimondi A, Prete M (2015). BUILDING RETROFITTING TAILORED SOLUTION WITH BIM TECHNOLOGY: A CASE STUDY ON SOCIAL HOUSING FROM THE 1980'S IN ROME, ITALY. In: PLEA 2015 Architecture in (R)Evolution - Book of Abstracts 31st international PLEA Conference- Bologna 9-11 September. Bologna: ass. Building Green Futures, ISBN: 978-88-941163-1-1, Bologna, 9-11 September 2015
15. Raimondi A, Tannino S (2015). Zero Waste . Come sta cambiando la progettazione ? Quali prodotti verranno usati nell'edilizia? Esiste un'estetica del riciclo ?. In: IL RICICLAGGIO COME PRATICA VIRTUOSA PER IL PROGETTO SOSTENIBILE. p. 196-211, PISA:EDIZIONI ETS, ISBN: 978-8846741943, Roma, marzo 2015
16. Raimondi A (2013). HI-TECH LOW-TECH: AN EXPERIMENTAL SUSTAINABLE HOUSE. In: Book of Abstract - SB 13 Munich - Implementing Sustainability - barrier and Chances. p. 161-162, Berlin:Fraunhofer IRB - Verlag, Munich, April 24-26, 2013
17. RAIMONDI A (2009). Riquilificazione Energetica di un edificio per uffici. L'ARCHITETTO ITALIANO, vol. 30, p. 38-43, ISSN: 1824-0526
18. RAIMONDI A, et al. (2005). 4 Awarded Competition Project selection: 1- New Hi-Speed Railway , Florence. 2002 Score: shortlisted second stage- international competition - international jury, 2- Balaustre of the Vittoriano Monument, Rome. 2001 Score: first prize - national competition - national jury 3- Zooprofilattico Institute, Teramo. 2004 Score: first prize - international competition - international jury 4- Tiburtina Railway station, Rome. 2001 Score: shortlisted second stage - international competition - international jury . In: G.Pino Scaglione, NET.IT a snapshot of contemporary architecture in Italy. p. 226-240, ISBN: 84-95951-89-4
19. RAIMONDI A. , (voce: Ciclo produttivo), in Wikitecnica (www.wikitecnica.com), a cura di G. Carbonara - G. Strappa, Wolters Kluwer Italia, 2013-2014, ISSN 2284-001X
20. RAIMONDI A Delitto e Progetto. Conoscere la Tecnologia con il metodo di Sherlock Holmes, 2004, Firenze, Editore Alinea
21. Raimondi A, Salvioni G (1998) A construction product browser, Bjork B C, Jagbecj A (ed.); The life-cycle of construction IT innovations. - Technology transfer from research to practice. [Conference Proceedings / ISBN 91-7171-281-4] Stockholm (Sweden) 3-5 June 1998 <http://itc.scix.net/cgi-bin/works/Show?w78-1998-35>

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Convegni organizzati:

2015_ Il BIM Tra didattica e professione, esperienze romane a confronto, Giornata di Studio 3 marzo 2015, Dipartimento di Architettura, Università di Roma Tre. Dal 03-03-2015 al 03-03-2015

2014_ Ecoluoghi 2013 - La Casa e la Città. Nuovi modi dell'abitare sostenibile, giornata di studio, 25 Settembre 2014, Dipartimento di Architettura, Università di Roma Tre

Convegni come relatore:

SB 13 Munich - Implementing Sustainability - barrier and Chances, "Hi-tech Low-tech: an experimental sustainable house" Munich, April 24-26, 2013.

Ecoluoghi 2013 - La Casa e la Città. Nuovi modi dell'abitare sostenibile. " La prefabbricazione leggera come risposta al consumo di suolo" Giornata di studio, 25 Settembre 2014, Dipartimento di Architettura, Università di Roma Tre
Building Retrofitting", Lecture and Workshop, 29 Gennaio 2015, Oskar Von Miller Forum, Munich.

Convegni come relatore: Il BIM Tra didattica e professione, esperienze romane a confronto. "Il BIM nella didattica, tecnologie per il controllo e la valutazione del progetto", Giornata di Studio, 3 Marzo 2015, Dipartimento di Architettura, Università di Roma Tre.

Il riciclaggio come pratica virtuosa per il progetto sostenibile "Zero Waste" Giornata di Studi, 27 Marzo 2015, Dipartimento di Architettura, Università di Roma Tre.

EH-CMap: Advanced Training on Energy Efficiency in Historic Heritage"- Efficienza energetica e patrimonio storico. La sfida della ricerca – "EH-Cmap_I casi di studio a Roma_Uffici Ghella", 10 Giugno 2015 Facoltà di Architettura, Aula Magna, Università La Sapienza, Roma.

PLEA 2015 Architecture in (R)Evolution, "Building retrofitting tailored solution with BIM technology: a case study on social housing from the 1980's in Rome, Italy." International PLEA Conference- 9-11 September 2015. Bologna, Italy. Università e Ricerca per EXPO 2015 "Rigenerazione urbana ed edilizia sostenibile il contributo dell'innovazione tecnologica e della specializzazione professionale", 17 Settembre 2015, Auditorium ARA PACIS, Roma.

Award Ceremony of the European Solar Prize 2015, "Solar Architecture and urban Planning- Ghella Office", 23 November 2015, Senate of the Czech Republic, Prague.

CESB16 – Central Europe towards Sustainable Building 2016, "Resistance to transformation: synthetic visual indicators to evaluate the environmental impact of building refurbishment through the use of BIM models". CESB 2016 Conference 22nd–24th June 2016, Prague, Czech Republic.

SBE16 Tallinn & Helsinki conference - Build Green and Renovate Deep, "Daylight autonomy as a driver for office building retrofitting" 5-7 October 2016, Tallinn and Helsinki

PowerSkin conference 2017, "Retrofit of a "Brutalist" office building from the '70s in Rome" January 19th 2017 – Munich.

3D modelling & BIM 2017, "La Casa Albero di Perugini, il BIM ante litteram" 19-20 Aprile 2017, Roma – SAPIENZA Università di Roma.

La Palazzina romana...irruenta e sbadata, " Analisi, sperimentazioni e casi di studio della palazzina 19 Maggio 2017, Dipartimento di Architettura, Università di Roma Tre

La Palazzina romana...irruenta e sbadata, " La costruzione Palazzina, un primato romano" 23 Maggio 2017, sede ACER (Associazione Costruttori Edili di Roma).

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale.

Progetto pilota per la riqualificazione in chiave bioclimatica dell'asilo nido Pinocchio. La ricerca è stata pubblicata dal responsabile della ricerca Prof. Gabriele Bellingeri in: "La valutazione del comfort ambientale e delle prestazioni energetiche degli edifici scolastici. Il contributo della ricerca all'analisi ed alle scelte di intervento. L'esperienza di ricerca su scuole del Comune di Roma. Definizione delle linee guida per interventi sull'esistente." IL PROGETTO SOSTENIBILE, vol. 17/18, p. 30-37, ISSN: 1974-3327. La ricerca ha condotto all'acquisizione di un incarico per il Dipartimento di un progetto pilota per la riqualificazione di questa tipologia di edifici prefabbricati utilizzati come asili nido nel Comune

Borsa di studio per Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura IX ciclo (Roma, Chieti, Reggio Calabria e Venezia) 1995-1998. Titolo tesi: Sistemi informativi per l'architettura: analisi e proposta di un sistema per la richiesta di dati su reti telematiche per i prodotti per le costruzioni. Tutor: Prof. Giuseppe Morabito. i Risultati della ricerca sono stati presentati al convegno CIB W78 Stockholm 1998 con il paper: A construction product browser, Raimondi A, Salvioni G (1998) in Bjork B C, Jagbecj A (ed.); The life-cycle of construction IT innovations. - Technology transfer from research to practice. [Conference Proceedings / ISBN 91-7171-281-4] Stockholm (Sweden) 3-5 June 1998- dal 01-01-1995 al 27-05-1998

MATERIALE è un progetto nato con l'obiettivo di migliorare la comprensione dei dettagli da parte degli studenti. Mettendo a disposizione degli studenti una raccolta ragionata di dettagli costruttivi realizzati al vero, dei "Frammenti" di involucro di potenziali edifici. L'attività si è svolta nell'arco di due anni (2008-2009) e ha visto la costruzione negli spazi del Dipartimento di Architettura di 9 Frammenti che rappresentano delle soluzioni costruttive contemporanee. I componenti e la manodopera specializzata sono stati forniti dai produttori sotto forma di Sponsor e gli studenti hanno preso parte alla realizzazione come "assistenti". Ad ogni frammento era affisso un poster che illustrava i disegni di dettaglio, le prestazioni, il costo e la sequenza costruttiva. Dal 01-01-2008 al 30-12-2009

Riqualificazione energetica edifici non residenziali anni '50-'70 – Uffici Ghella, un caso di studio romano. Ricerca DipArc Roma Tre. La ricerca è stata condotta basandosi su di un caso di studio reale, seguendo le fasi della progettazione e della realizzazione. I risultati della ricerca sono stati diffusi nelle seguenti pubblicazioni: _RETROFIT OF A "BRUTALIST" OFFICE BUILDING FROM THE '70S IN ROME, in Power Skin Conference, Munich, January 19th - 20th 2017,

_ Uffici Ghella - Building retrofit. Campisano Editore Roma. 2017

_ Tre cantieri romani - costruire nell'esistente tra storia e innovazione. Architetti Roma Edizioni 2017.

Resistenza alla trasformazione: studio finalizzato alla individuazione di indicatori sintetici di impatto nelle trasformazioni edilizie con l'ausilio di software BIM. Ricerca DipArc Roma Tre La ricerca è in continuità con l'attività didattica nel Laboratorio di Progettazione 3 della laurea Magistrale in Progettazione Architettonica, dove dal 2010 ho introdotto la tecnologia digitale BIM per il controllo tecnologico del progetto. Su questo argomento sono stato relatore di alcune tesi e i risultati della ricerca sono stati pubblicati in: RESISTANCE TO TRANSFORMATION: SYNTHETIC VISUAL INDICATORS TO EVALUATE THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF BUILDING REFURBISHMENT THROUGH THE USE OF BIM MODELS. In CESB16 – Central Europe towards Sustainable Building 2016. Dal 02-01-2015 al 01-01-2017

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:

- Collegio dei Docenti Dottorato in PAESAGGI DELLA CITTA' CONTEMPORANEA. POLITICHE, TECNICHE E STUDI VISUALI. Coordinatore Prof. Paolo Desideri. Dipartimento di Architettura Università degli studi Roma Tre. dal 09-10-2017 a oggi

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- **Waterford Institute of Technology** (Waterford, IR) Erasmus IP Mutation énergétique du patrimoine existant. Habitat et enveloppe – “Lectures and design reviews”. “**Erasmus Intensive International Workshop on building envelopes**. Theme: the (re)design of external building skins in order to improve their resistance to climate change in the context of the challenges posed by Irish unfinished housing estates”. With ENSAVT (Université Marne la Vallé - Paris), WIT (Waterford Institute of Technology), TUM (Technical University of Munich), ROMA TRE, Waterford (IR) dal 28-02-2014 al 10-03-2014.
- **TUM (Technical University of Munich, D) Erasmus + STAFF MOBILITY FOR TEACHING MOBILITY AGREEMENT**. “Lectures and design reviews”. Guest of Prof. Dipl.-Ing. Florian Musso TUM Department of Architecture EBB - Chair of Building Construction and Material Science. dal 25-01-2015 al 29-01-2015
- **TUM (Technical University of Munich, D) “Guest professor** “TUM Department of Architecture, Chair of Building Technology and Climate Responsive Design. Prof. Dipl.-Ing. Thomas Auer. Teacher in the following courses: M.A. Clima Design, B.A. Materials and Building construction, M.A. Hülle + Bauklimatik. dal 30-09-2015 al 31-03-2016
- **Metropolia (Helsinki University of applied sciences, FI) Erasmus + STAFF MOBILITY FOR TEACHING MOBILITY AGREEMENT**. “Lectures and design reviews”. Guest of Prof. Eric Pollock. Coordinator, construction and real estate management programme – Construction and architecture department. dal 13-02-2017 al 20-02-2017.
- **University of Arkansas (USA) Rome Center - Membro Super Jury Spring semester -2018/2019**

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore:

- Premio ECOLUOGO_2011 consulente per Tecnologie e Materiali di Spaini Architetti Associati. Progetto vincitore del Concorso Ecoluogo 2011 "Case per un abitare sostenibile " bandito da: Mecenate 90, Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare. Pubblicato su Progetti e Concorsi n 43. Prototipo realizzato ed esposto alla Mostra Ecoluoghi 2011 al museo MAXXI di Roma giugno 2012 - settembre 2012. Il principio tecnologico a cui fa riferimento è della ibridazione di tecniche costruttive tradizionali con impiego di materiali a basso impatto ambientale e basso costo di acquisto e trasporto, insieme a elementi complessi che necessitano di manodopera specializzata e di produzioni delocalizzate. La ricerca è illustrata nel Paper e Poster presentati al convegno: SB 13 Munich – Implementing Sustainability - barrier and Chances. HI-TECH LOW-TECH: AN EXPERIMENTAL SUSTAINABLE HOUSE. In: Book of Abstract - . p. 161-162, Berlin:Fraunhofer IRB - Verlag, Munich, April 24-26, 2013. Best Poster Award. Dal 01-07-2011 al 01-09-2012
- Delegato del Direttore di Dipartimento al GLOA – Gruppo di Lavoro per l'Orientamento di Ateneo; dal 2012 al 2019, nel periodo tra il 2014/2015 ho ricoperto la carica di Coordinatore del Gruppo per l'orientamento in uscita di Ateneo. In questo periodo ho lavorato all'implementazione della legge

"Garanzia Giovani" nell'Ateneo di Roma Tre. Dal 01-01-2012 al 2019.

- Best Poster Award - Motivazione: for a very significant contribution in the field of building sustainability entitled: Hi tech Low tech: an experimental Sustainable house. published in the proceedings of SB 13 Munich conference Munich 26 /4 / 2013 dal 26-04-2013 al 26-04-2013. European Solar Prize 2015 - Motivazione: Solar architecture and urban planning – Energetic transformation of a heritage - protected building with keeping the original design. Bioclimatic strategies and building Technologies. Dal 23-11-2015 al 23-11-2015.

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attivita' di ricerca:

In qualità di consulente per i materiali e le strategie energetiche ho svolto numerose collaborazioni a concorsi di architettura, con riconoscimenti e premi. in Collaborazione con tra gli altri:

Prof. Frei Otto, ing. Gabriele del Mese ARUP, ing. Massimo Majowieki, prof. Aldo Aymonino, Prof. Pippo Ciorra, Arch. Filippo Spaini, Prof. Mosè Ricci. Una selezione di questi progetti è stata pubblicata su: NET.IT a snapshot of contemporary architecture in Italy . 4 Awarded Competition Project selection: 1- New Hi-Speed Railway, Florence. 2002 Score: shortlisted second stage international competition - international jury, 2- Balastrade of the Vittoriano Monument, Rome. 2001 Score: first prize - national competition - national jury 3- Zooprofilattico Institute, Teramo. 2004 Score: first prize - international competition - international jury 4- Tiburtina Railway station, Rome. 2001 Score: shortlisted second stage - international competition - international jury . In: G.Pino Scaglione, NET.IT a snapshot of contemporary architecture in Italy. ACTAR, Barcelona (S) p. 226-240, ISBN: 84-95951-89-4 dal 01-01-2001 al 01-01-2006