

CURRICULUM DIDATTICO E SCIENTIFICO DI:

Simone Bernardini

laureato con lode in Architettura U.E. presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2006, dottore di ricerca in Progettazione Ambientale XXII ciclo presso l'Università "La Sapienza" di Roma, ha collaborato a studi e ricerche nell'ambito delle attività del dipartimento ex DATA dell'Università "Sapienza" di Roma sulla progettazione dell'ambiente naturale e costruito e nel campo dell'architettura bioecologica e delle tecnologie per l'ambiente.

Nell'ambito delle attività di dottorato il suo impegno si è concentrato nel campo dell' Eco-management dell'ambiente costruito con particolare riguardo alla definizione di strumenti di controllo della qualità energetico-ambientale nelle fasi del processo edilizio.

Partecipa a concorsi nazionali ed internazionali conseguendo premi e segnalazioni di merito.

Svolge attività professionale e di ricerca progettuale sia in forma autonoma che associata relativamente ai seguenti settori:

- Pianificazione urbanistica e Studi di fattibilità,
- Progettazione ambientale e delle fonti rinnovabili di energia,
- Progettazione Edilizia e riqualificazione energetica.

1-TITOLI SCIENTIFICI E PROFESSIONALI

27 giugno 2006

Laurea in Architettura all'Università La Sapienza di Roma.

Titolo della tesi: "**Recupero urbano ed ambientale di un'area dismessa ad Isola del Liri**", voto 110/110 con lode.

Relatore : Prof. Fabrizio Orlandi, titolare Corso di Tecnologie di Protezione e Ripristino ambientale.

Dal 19 novembre 2010

Dottore di Ricerca in Progettazione Ambientale XXII Ciclo, presso Dipartimento DATA, Università "La Sapienza" di Roma.

Titolo della Tesi: "**Eco-management dell'ambiente costruito: sistemi di rating ed indicatori ambientali per l'edilizia residenziale**",

Relatore : Prof. Fabrizio Orlandi, correlatore. Prof.ssa Eliana Cangelli.

Dal 2009

Costituisce ed Amministra **Altaenergia S.r.l.**, Società di servizi sul settore delle Diagnosi energetiche e del contenimento del consumo energetico.

Dal 07 ottobre 2008

Iscritto all'Albo degli Architetti di Roma e Provincia con il n°19161.

2 - ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

2.1 E' stato impegnato in attività di ricerca all'interno del Dipartimento ex DATA (Dipartimento di Design, tecnologia dell'Architettura, Territorio ed Ambiente) riguardante i temi della progettazione ambientale, della sostenibilità urbana, delle tecnologie per il recupero energetico ed ambientale dell'esistente. In particolare si segnalano alcune esperienze

Da maggio 2013 ad oggi

Affidamento di incarico di lavoro autonomo dal Dipartimento DATA

"Disseminazione dei risultati della ricerca EDUCATE strumentazione per la formazione universitaria alle tematiche del progetto ambientale",

responsabile della ricerca prof. Arch Eliana Cangelli

Da gennaio a marzo 2007

Partecipante alla ricerca interuniversitaria nell'ambito del programma di **"Verifica della consistenza edilizia, modalità d'uso e stato di efficienza energetica delle sedi assegnate alle strutture universitarie afferenti all'ateneo federato SUAA",**

Tutor responsabile prof. Arch Eliana Cangelli

promossa dal Dip.ITACA dell'Università "La Sapienza" nell'ambito del dottorato in Progettazione Ambientale.

Da marzo ad aprile 2007

Partecipante alla ricerca **"Indirizzi progettuali, finalizzati all'adeguamento bioclimatico, tipo-morfologico, energetico ed ambientale, dei presidi extra - ospedalieri dell' ASL RM E"**

Tutor responsabile prof. Arch Alessandra Battisti

promossa dal Dip.ITACA dell'Università "La Sapienza" nell'ambito del dottorato in Progettazione Ambientale.

Da aprile a maggio 2007

Partecipante alla ricerca **"Studio di fattibilità per la riconversione e la valorizzazione dell'area Ex SPEA del Comune di Narni",**

Tutor responsabile prof. Arch Eliana Cangelli

promossa dal Dip.ITACA dell'Università "La Sapienza" nell'ambito del dottorato in Progettazione Ambientale.

2.2 - *Ha svolto attività di ricerca scientifica conto terzi tra il Dipartimento DATA (Dipartimento di Design, tecnologia dell'Architettura, Territorio ed Ambiente) e la Regione Lazio.*

Da ottobre 2006 ad aprile 2008 (durata 18 mesi):

Vincitore della borsa per affidamento di incarico per la ricerca scientifica denominata **"Indirizzi progettuali, finalizzati all'adeguamento bioclimatico, tipo-morfologico, energetico ed ambientale, dell'assetto previsto nei Piani di Recupero Urbanistico dei nuclei di edilizia ex-abusiva denominati Toponimi",** Convenzione tra la Regione Lazio e Dipartimento DATA (già ITACA) dell'Università "La Sapienza".

Responsabile scientifico ricerca: prof. Fabrizio Orlandi – Salvatore Dierna

Ruolo: partecipante al gruppo di ricerca

Da settembre 2009 ad oggi

Coordinatore operativo della ricerca scientifica denominata **"Linee Guida per la realizzazione di impianti fotovoltaici integrati sugli edifici del patrimonio regionale ATER";**

Convenzione tra la Regione Lazio e Dipartimento DATA "La Sapienza" nell'ambito del Programma "Energia dai Tetti".

Responsabile scientifico ricerca: prof. Fabrizio Orlandi.

Ruolo: coordinatore operativo.

2.3 - Svolge attività di ricerca applicata: principali concorsi e ricerche progettuali con enti pubblici ed aziende

marzo 2013

Secondo classificato al concorso internazionale di progettazione

Ente Banditore: Nemesis group, Via Lucana, 11Matera (MT)

Titolo concorso: **Progettazione della riqualificazione dell'area, residenziale e commerciale, ricadente nella zona "San Pardo" in Matera**

Ruolo nel progetto: capogruppo in raggruppamento temporaneo di professionisti.

ottobre 2010

(capofila) Consorzio CSP – Concentrating Solar Power - Consorzio di imprese.

e Dipartimento DATA dell'Università La Sapienza di Roma (consulente esterno)

Vincitore al Bando pubblico per il finanziamento di "Progetti di RSI delle PMI" di cui al POR FESR Lazio 2007\2013 Asse I – attività 1.1.

Ente Banditore: FILAS S.p.a – Società Finanziaria Laziale e di Sviluppo

Titolo progetto: **Sviluppo sperimentale di un impianto solare a concentrazione per "micro" e "piccola-trigenerazione", finalizzato alla integrazione di reti energetiche in ambito urbano.**

Ruolo nel progetto: consulente per gli aspetti legati al design ed alla integrazione architettonica del sistema tecnologico proposto.

Novembre 2010

Concorso di progettazione ad invito con raggruppamento temporaneo di professionisti, capogruppo prof. arch. Fabrizio Orlandi

Ente banditore: Provincia di Roma Dip. IV "Servizi di Tutela Ambientale"

Titolo del concorso: **Concorso di idee per la ristrutturazione di un edificio scolastico provinciale con particolare riguardo al riassetto impiantistico per il risparmio energetico presso I.T.C. Radice.**

Vincitore del concorso

Ruolo: progettista.

Luglio 2009

(capofila) Soc. Coop. Edilizia Borghetto dei Pescatori -Via dei Lucilli, 32

e Bioprojectgroup srl, Via giulia, 67 - ROMA

Vincitore di Bando pubblico per la concessione di contributi in conto capitale a sostegno dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia nell'edilizia.

Ente banditore: Provincia di Roma.

Strategie per il Miglioramento dell' Ecoefficienza ambientale-energetica del Progetto "Borghetto dei Pescatori" ricadente nelle aree del Piano di Zona B43 del Comune di Roma, Quartiere di Ostia (RM)

Ruolo nel progetto: Redazione di studio, ricerca e consulenza per la presentazione del progetto.

3 - ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO FACOLTA' DI ARCHITETTURA "L.QUARONI " DI ROMA e MASTER DI 1°LIVELLO

Vincitore del Bando di concorso per attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero a supporto del ex Dipartimento DATA e svolgimento di attività didattica presso Facoltà di "Architettura L.Quaroni" dell'Università "La Sapienza" di Roma

L'arch. Simone Bernardini ha svolto attività didattica col Prof. Fabrizio Orlandi, Ordinario in **"Tecnologie dell'Architettura"**e **"Tecnologie di Protezione e Ripristino Ambientale "**, nell'ambito dell'omonimo corso semestrale (III e V anno della Facoltà di Architettura) ed ha collaborato in maniera integrativa dall'anno accademico 2006/2007.

a.a. 2011/2012

Membro di commissione di Laurea Specialistica U.E. in Architettura presso "Sapienza" di Roma:
Relatore di tesi su tematiche inerenti la Progettazione ambientale:
Tesiista : Elena Cerilli
Disciplina: Composizione Architettonica e Urbana
Titolo : complesso direzionale ecocompatibile relativo al programma integrato nell'ambito della città
da ristrutturare 'casilina-tor tre teste – municipio VII

a.a. 2011/2012

Docente a contratto per l'a.a. 2011/2012 in qualità di esperto della materia.
Materia di insegnamento: **"Tecnologie per l'Igiene edilizia ed ambientale"** modulo di 30 ore
nell'ambito del corso di **"Laboratorio di Progettazione Architettonica IV"**,
titolare prof. Massimo Del Vecchio

a.a. 2011/2012 ad oggi

Docente e membro del Comitato Tecnico Scientifico del Master GEM-Green Economy Management in
qualità di Amministratore di Altaenergia S.r.l.
Curatore del Panel specialistico: **"Efficientamento energetico: L'Audit energetico"** modulo di 40
ore

a.a 2007/2008

Vincitore di borsa per attività tutoriali presso la Facoltà di Architettura "La Sapienza" .
Moduli di insegnamento ICAR12:
"Tecnologie di Protezione e Ripristino Ambientale" (30ore)
"Manutenzione e Ripristino di Parchi e Giardini" (20 ore)

a.a. 2008/2009

Docente a contratto per l'a.a. 2008/2009 in qualità di esperto della materia.
Materia di insegnamento: **"Progettazione Ambientale"** modulo di 75 ore nell'ambito del corso di
"Laboratorio di Progettazione Architettonica e Urbana III", titolare prof.ssa Alessandra Capuano.

4 - PRINCIPALI CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

Dal 01 ottobre al 28 maggio 2004 (300 ore)

Corso di formazione professionale di AutoCAD 2000/2005 e 3DStudioMax5.

Conseguimento Attestato regionale di qualifica professionale per Disegnatore CAD, valutazione 30/30.

Dal 25 gennaio al 12 aprile 2005

Corso di Formazione Professionale sulla "Sicurezza nei Cantieri", a.a.2004/2005,

a cura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria,
direttore del corso prof. Massimo Guarascio

Conseguimento Attestato di qualifica professionale valido ai sensi art10. del D.lgs. 494\96

Dal 12 marzo al 23 marzo 2007:

Corso accreditato "SACERT" per Tecnici Certificatori energetici degli Edifici

presso l'Associazione Kyoto Club, Roma.

Conseguimento Attestato di abilitazione secondo procedura Best Class

Dal 18 marzo al 22 aprile 2008:

Corso di Formazione progetto di qualità ed efficienza ambientale ed energetica

promosso Ordine degli Architetti di Roma

Conseguimento attestato di partecipazione

5 - ESPERIENZA LAVORATIVA ACQUISITA PRESSO AZIENDE PRIVATE (ultimi tre anni)

da ottobre 2007 fino a gennaio 2011

YUPPIES SERVICE S.p.a. – via Pescia 315, MODENA

Società di servizi per l'Architettura e l'Ingegneria

Tipo di impiego: Incarico professionale.

Principali mansioni: Incarico diretto per attività di Anagrafica architettonica ed impiantistica nell'ambito del programma di manutenzione dei presidi:

- **Presidio ospedaliero S-Camillo-Forlanini (Roma)**
- **Presidio ospedaliero S.Giovanni (Roma)**
- **Azienda Sanitaria Locale "Roma A" (Roma)**
- **Immobili Sovrintendenza Beni Archeologici (L'Aquila, Pescara, Teramo)**
- **Presidio Ospedaliero C.T.O. Careggi (Firenze)**
- **Residenze Universitarie E.R.G.O (Modena, Parma)**

Da febbraio 2009 a maggio 2009

Bioprojectgroup s.r.l.

Studio architettura – Via giulia, 67, Roma

Tipo di impiego: Incarico professionale.

Collaborazione per progettazione preliminare e definitiva di un Centro per le Energie Rinnovabili per il Comune di Acquapendente (VT).

Da aprile 2007 a settembre 2008

MODUS s.r.l. – Via Bensa, 2 - GENOVA

Servizi di progettazione di Ingegneria ed Architettura

Tipo di impiego: Incarico professionale.

Principali mansioni: Incarico diretto per attività di Anagrafica architettonica ed impiantistica nell'ambito del programma di manutenzione dei presidi:

- **Stazione Termini di Roma, 400.000mq**
- **Patrimonio immobiliare dell'Azienda Sanitaria Locale "Roma D"**

Da maggio 2006 a novembre 2006

EffePi s.r.l. – Via Carlo Botta, 49 - ROMA

Società di servizi per l'Architettura e l'Ingegneria,

Tipo di impiego: Prestazioni occasionali di lavoro autonomo.

Coordinamento operativo per:

- **Servizi tecnici di progettazione esecutiva delle armature e carpenterie della Nuova Stazione Tiburtina di Roma.**
- **Servizi tecnici di progettazione definitiva dell'Aeroporto di Lamezia Terme;**
- **Computo metrico esecutivo opere strutturali e finiture della nuova linea metropolitana B1 di Roma.**
- **Servizi accessori e di rilievo del patrimonio immobiliare dell'Azienda Sanitaria Locale "Roma E"- "A".**

6 - PRINCIPALI ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE SU INCARICO

Da Febbraio 2014 ad oggi

Cliente eFM S.r.l.

Società di Facility e Real estate management

Via del Giorgione, Roma

Fornitura di servizi di consulenza tecnica e prestazioni specialistiche finalizzate alla messa a terra dei processi di verifica e aggiornamento e gestione dei fascicoli di edificio dei siti immobiliari della Banca Nazionale del Lavoro S.p.A..

Affidamento di incarico per attività professionali e tecniche

Da Maggio 2013 a settembre 2013

Cliente **Nepi Swimming Club Asd.**

Via F. Giannelli, 2 Nepi

Diagnosi e valutazione dell'efficienza ecologica ed energetica del Centro sportivo e redazione di indirizzi di riqualificazione tecnologico-impiantistico a supporto dell'attività di progettazione esecutiva

Affidamento di Incarico per consulenze tecniche ed assistenza

Da Maggio 2013 ad oggi

Cliente eFM S.r.l.

Via del Giorgione, Roma

Attività di Diagnosi e Proposta di efficientamento del patrimonio comunale per conto ANCI

Affidamento di Incarico per consulenze tecniche ed assistenza

Da Aprile 2013 ad oggi

Cliente Nissan Italia S.r.l.

Via Tiberina Km15.740, Capena (Roma)

Attività di censimento impiantistico delle reti elettriche a servizio del complesso logistico Nissan Italia previa acquisizione e digitalizzazione di schemi e planimetrie degli impianti.

Affidamento di Incarico per consulenze tecniche specialistiche

Da gennaio 2013 ad oggi

Cliente Nissan Italia S.r.l.

Via Tiberina Km15.740, Capena (Roma)

Assistenza alla gara di appalto per la sostituzione delle UTA ed opere accessorie complementari della palazzina uffici

Affidamento di Incarico per consulenze tecniche specialistiche

Da maggio 2012 a 31 gennaio 2013

Clienti privati

località Todi (PG) e Montecastrilli (TR)

Progettazione esecutiva di n°3 impianti fotovoltaici di potenza 2.94 circa kWp installati su edifici residenziali

Affidamento di Incarico per progettazione

Da aprile 2011 a luglio 2011

Cliente Arvalia Nuoto

Via G.Rinuocini,75 Roma

Diagnosi e valutazione dell'efficienza ecologica ed energetica del Centro sportivo e redazione di indirizzi di riqualificazione tecnologico-impiantistico a supporto dell'attività di progettazione esecutiva.

Affidamento di Incarico per consulenze tecniche specialistiche

Da gennaio 2010 a febbraio 2011

Cliente Nissan Italia S.r.l.

Via Tiberina Km15.740, Capena (Roma)

Assistenza alla gara di appalto per la sostituzione dei gruppi frigo della palazzina uffici

Affidamento di Incarico per consulenze tecniche specialistiche

Da settembre 2010 a dicembre 2010

Cliente Nissan Italia S.r.l.

Via Tiberina Km15.740, Capena (Roma)

Diagnosi e valutazione dell'efficienza ecologica ed energetica e predisposizione di indirizzi progettuali per il relativo adeguamento tecnologico-impiantistico-energetico e ambientale del centro logistico.

Affidamento di Incarico per consulenze tecniche specialistiche

8- CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Uso di computer, attrezzature specifiche, macchinari, conoscenza di programmi software, etc.

Programmi di grafica vettoriale e fotografica-raster

Adobe PhotoShop CS, (ottima)

Adobe Illustrator (ottima)

Programmi di elaborazione grafica

Autocad – disegno vettoriale (ottima 2d-3d)

3d Studio Max - renderizzazione (buona)

Sketchup – renderizzazione (buona)

Programmi di supporto alla progettazione bioclimatica

Ecotect (ottima)

EnviMet (ottima)

EpiOr (ottima)

Certificazione energetica TERMUS, (ottima)

Pacchetto Office -Word, Excel, Power Point (ottima)

9 - CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE

Metodico e puntuale, competenze comunicative e relazionali; predisposizione a buoni rapporti interpersonali, capacità di ascolto, di empatia, di lavorare in team.

10 - ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Capacità di coordinare e amministrare gruppi di ricerca inerenti le attività di progettazione ambientale ed energetica.

Competenze logistiche: capacità di amministrare personale e pianificare le attività di uno studio professionale e gruppo di ricerca

11- CONOSCENZA DELLE LINGUE

Specificare la lingua

FRANCESE

Specificare il grado di conoscenza (discreta, buona, ottima)

BUONA

Specificare la lingua

INGLESE

Specificare il grado di conoscenza (discreta, buona, ottima)

BUONA

12- PUBBLICAZIONI

24 marzo 2012

Organizzatore e Relatore al convegno "Nuove Energie per lo sport: a che punto siamo" promosso da COGISCO e Roma in Action in collaborazione con Altaenergia S.r.l. ed Energetica.

Titolo intervento: **"L'Audit energetico: presentazione dei casi studio di impianti sportivi comunali"**, Roma, Sala Rossa, X Municipio.

dicembre 2012

pubblicazione articolo nel sesto numero di Foro Europa *sulla figura dell'Energy Manager e sulle opere di efficienza energetica degli edifici*, in collaborazione con dott. Marco Sambati.

marzo 2012

pubblicazione lavori nel numero 4 del mensile di informazione SPORT di Roma Capitale-Politiche dello Sport, sezione Sport e Futuro pp.58-59 *"Impianti sportivi, tecnologia e sostenibilità per uno sport pulito"* (a cura di Federico Pasquali)

anno 2011

pubblicazione articolo nel numero 29 del periodico Il progetto Sostenibile, sezione *"Il progetto locale. Valorizzare il territorio"*

giugno 2011

Selezione della Tesi di Dottorato da parte del *Comitato delle Regioni dell'Unione Europea* – nell'ambito del concorso annuale 2011 promosso dal Comitato sopraindicato sul tema : **"Gli enti locali e regionali all'interno dell'unione Europea"**, Bruxelles.

14 aprile 2011

Relatore al convegno, Edilizia ecosostenibile e risparmio energetico promosso dall'ATER di Viterbo
Titolo intervento: **"Indirizzi per la realizzazione di impianti fotovoltaici integrati sugli edifici del patrimonio regionale ATER"**, Camera di commercio di Viterbo

30 novembre 2010

Relatore all'Expò meeting Lazio, Efficienza energetica e sostenibilità promosso da Edicom edizioni.
Titolo intervento: **"Eco-management dell'ambiente costruito: sistemi di rating ed indicatori ambientali per l'edilizia residenziale"**, Summit Hotel, Roma.

12 maggio 2010

Relatore al convegno promosso dal BIGMAT sul tema *"PIANO CASA-Interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica"*, Melia Hotel Appia Antica, Roma.
Titolo intervento: **"Criteri e linee di riferimento per un recupero sostenibile del patrimonio edilizio"**.

**Il/la sottoscritto/a è consapevole delle responsabilità assunte dinanzi alla legge con il presente atto, nonché delle conseguenze che possono derivare in caso di dichiarazione mendace, reticente o contenente dati non rispondenti a verità, e, pertanto, riconosce pienamente conforme al vero quanto sopra dichiarato riguardo a quanto contenuto nel curriculum vitae.*

Roma, lì 26 Settembre 2014

In fede.
Simone Bernardini

