

## CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE

GUIDO RAFFAELE DELL'OSSO

nato a Bernalda (MT) il 24 dicembre 1954

Ricercatore universitario nel SSD ICAR/11 presso il Politecnico di Bari

2014 Idoneità al ruolo di professore di II fascia nella tornata 2012

2001 Vincitore del concorso a Ricercatore Confermato

Transita dal ruolo di Coordinatore Tecnico a quello di Ricercatore Confermato nel S.S.D. ICAR11 – Produzione edilizia, confermando l'afferenza al Dipartimento di Architettura e Urbanistica in data 1 marzo 2001, ruolo in cui è a tutt'oggi inquadrato (transitando nel 2012 al DICATECH).

2000 Vincitore del concorso a Coordinatore Tecnico presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari.

Transita dal ruolo di Funzionario Tecnico a quello di Coordinatore Tecnico in data 3 aprile 2000.

1993 Seconda Laurea in Architettura presso il Politecnico di Milano

1988 Vincitore del concorso a Tecnico Laureato (successivamente inquadrato come Funzionario Tecnico) presso l'Istituto (poi Dipartimento) di Architettura e Urbanistica della Università degli Studi di Bari (ora Politecnico).

Presta servizio dal 9.1.1989 presso lo stesso Dipartimento del Politecnico di Bari e transita dal 2012 nel Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio di Edile e di Chimica (DICATECH).

1981 Abilitazione alla professione di Ingegnere presso l'Università degli Studi di Bari.

1981 Laurea in Ingegneria Civile-Edile presso l'Università degli Studi di Bari

### **1. ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA SVOLTA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA E POI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, TERRITORIO, EDILE E DI CHIMICA DEL POLITECNICO DI BARI.**

Svolge attività didattica e di ricerca scientifica presso il D.A.U., e dal 2012 presso il DICATECH, occupandosi prevalentemente di produzione edilizia, sostenibilità e architettura bioclimatica, comfort e impianti tecnici dell'edilizia.

1.1. Attività didattica presso il D.A.U., il DICATECH e il DICAR

A.A. 2013-14, 2014-15, 2015-16 e 2016-17

Corso integrato di SOSTENIBILITA' DI PROCESSI E SISTEMI EDILIZI e di MANAGEMENT DEL PROGETTO E DELLA COSTRUZIONE - 12 CFU

per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

A.A. 2013-14, 2014-15, 2015-16 e 2016-17

Corso di ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE + LAB - 12 CFU

per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura

A.A. 2010-11, 2011-12, 2012-13

Corso di SOSTENIBILITA' DI PROCESSI E SISTEMI EDILIZI - 6 CFU

per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

A.A. 2010-11

Corso di SISTEMI DA FONTI RINNOVABILI - 6 CFU

per il corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dei Sistemi Edilizi

A.A. 2007-08, 2009-10  
Corso di CONTROLLO DI QUALITA' DEL PROCESSO EDILIZIO – 3 CFU  
per il corso di Laurea Specialistica di Ingegneria edile al 2° anno.

A.A. 2007-08, 2008-09, 2009-10  
Corso di DURABILITA' DEI COMPONENTI – 3 CFU  
per il corso di Laurea Specialistica di Ingegneria edile al 2° anno.

A.A. 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-2011, 2011-12, 2012-13  
Corso di ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE – 9 CFU  
per il corso di Laurea di Ingegneria edile al 3° anno.

A.A. 2005-06, 2006-07  
Corso di PROGETTI DI SERVIZI TECNOLOGICI – 9 CFU  
per i corsi di Laurea di Ingegneria edile-architettura e Ingegneria edile v.o. al 5° anno.

A.A. 2004-05  
Modulo didattico "AFFIDABILITA' DEI SISTEMI EDILIZI" da 3,5 CFU  
nel Master in MANUTENZIONE E GESTIONE DEI PATRIMONI IMMOBILIARI

A.A. 2004-05  
Corso di ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE 120 ore  
per il corso di Laurea di Ingegneria edile al 5° anno.

A.A. 2002-03, 2004-04, 2004-05  
Corso di COSTRUZIONI EDILI 120 ore  
per i corsi di Laurea di Ingegneria edile e Ingegneria civile al 5° anno.

A.A. 2000-01, 2002-03, 2003-04, 2004-05  
Lezioni relative al Modulo sulla Sicurezza nel corso di  
ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE finalizzato al rilascio dell'attestato  
per le mansioni di Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione.

A.A. 1999-2000  
Esercitazioni per gli studenti del Laboratorio di Architettura Tecnica

A.A. 1997-98 9 marzo 1998  
1998-99 29 marzo 1999  
1999-2000 13 marzo 2000  
Seminari per il Laboratorio di Architettura Tecnica su:  
COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO: NORMATIVA E PROBLEMATICHE TECNOLOGICHE.

A.A. 1994-95 30 marzo, 6 aprile, 4 e 11 maggio 1995  
A.A. 1995-96 7, 14, 21 e 28 marzo 1996  
A.A. 1996-97 27 febbraio, 6 marzo e 3 aprile 1997  
A.A. 1997-98 5, 19 e 26 marzo, 2 aprile 1998  
A.A. 1998-99 25 novembre, 4, 9 e 16 dicembre 1998, 13 gennaio 1999  
A.A. 1999-2000 24 novembre e 22 dicembre 1999, 12 e 26 gennaio 2000  
Seminari per il corso di Tecniche della Produzione Edilizia su:  
PRODUZIONE EDILIZIA E SICUREZZA NEL CANTIERE EDILE

A.A. 1993-94 16 dicembre 1993 e 20 gennaio, 3 e 24 febbraio, 3 e 10 marzo 1994  
Seminari per il corso di Cantieri Edili su:  
PRODUZIONE EDILIZIA E SICUREZZA NEL CANTIERE EDILE

A.A. 1992-93 19 e 26 novembre - 3, 10 e 17 dicembre  
Seminari per il corso di Cantieri Edili su: TECNICHE DELLA PRODUZIONE EDILIZIA E MACCHINE PER  
IL CANTIERE EDILE.

Dall'A.A. 1989-90 all'A.A. 1996-97

Esercitazioni per il corso di Restauro degli edifici su:  
USO DELLA STRUMENTAZIONE PER LA DIAGNOSTICA NEL RESTAURO DEGLI EDIFICI.

Dall'A.A. 1989-90 all'A.A. 1996-97  
Esercitazioni per il corso di Impianti Tecnici dell'Edilizia.

A.A. 1985-86 21 e 22 maggio  
Relatore del seminario per il corso di Impianti Tecnici dell'Edilizia su I COLLETTORI SOLARI PIANI

A.A. 1984-85 29 e 30 maggio  
Relatore del seminario per il corso di Impianti Tecnici dell'Edilizia su LA PROGETTAZIONE  
BIOCLIMATICA

1.2 PON-Miur  
2011-2015

Responsabile AR nel Pon "RES NOVAE-Reti, Edifici, Strade - Nuovi Obiettivi Virtuosi per l'Ambiente e l'Energia" -Ministero dell'Istruzione e della Ricerca (MIUR) "Smart cities and Communities and Social innovation" -Asse II del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività, 2007/2013".  
Politecnico di Bari con Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Enel, ENEA, Datamanagement S.p.A., Università degli Studi della Calabria, IBM, General Electric, Elettronika S.r.l.

1.3 PRIN

2011 - 2013

Partecipazione alla unità di ricerca del Politecnico di Bari coordinata da G. De Tommasi (Coordinatore nazionale: Emilio Pizzi Politecnico di Milano)  
METODOLOGIE INNOVATIVE PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E IL RECUPERO PRESTAZIONALE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE STRUTTURATO IN GEOCLUSTER.

1.4 Partecipazione a Progetti di ricerca scientifica afferenti al fondo di Ateneo (ex quota 60%).

2001 - 2003 . G. R. Dell'Osso  
PROCESSI PRODUTTIVI E MATERIALI PER L'EDILIZIA SOSTENIBILE: RICICLABILITA', CONTENUTO ENERGETICO INTRINSECO E CONSUMI ENERGETICI.

1997 - M. Catalano con G.R.Dell'Osso  
IL COMFORT NELLA RISTRUTTURAZIONE DEGLI EDIFICI RESIDENZIALI DEGLI ANNI '60/70

1996 - V.G. Colaianni con G.R. Dell'Osso  
CONTRIBUTO DELLA VENTILAZIONE NATURALE CONTROLLATA PER LA RIDUZIONE DI ALCUNE PATOLOGIE EDILIZIE NELLA RESIDENZA.

1995 - M. Catalano con V.G. Colaianni e G.R. Dell'Osso  
NUOVE LOGICHE PROGETTUALI PER L'INTEGRAZIONE DEGLI IMPIANTI.

1995 - V.G. Colaianni con M.Catalano e G.R.Dell'Osso  
IL COMFORT E LA SICUREZZA NEGLI EDIFICI PER LA TERZA ETA'

1993/94 - M.Catalano con V.G.Colaianni e G.R.Dell'Osso  
RAZIONALIZZAZIONE NELL'USO DELLE RISORSE NEGLI EDIFICI: TECNOLOGIE ED IMPIANTI.

1993/94 - V.G.Colaiani con M.Catalano e G.R.Dell'Osso  
INQUINAMENTO INDOOR: RAPPORTO TRA IMPIANTI E QUALITA' AMBIENTALE

1991/92 - V.G.Colaiani con M.Catalano e G.R.Dell'Osso  
TECNOLOGIE E TIPOLOGIE DEGLI IMPIANTI NEL RECUPERO EDILIZIO

1991/92 - M.Catalano con V.G.Colaiani e G.R.Dell'Osso  
GLI IMPIANTI NELLA PROGETTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

## **2. ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO ALTRE UNIVERSITA'**

A.A. 2006-07, 2007-08, 2008-09  
Corso di ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE – 7,5 CFU  
presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Basilicata sede di Potenza.

A.A. 2003-04  
Modulo da CFU 1 su LA DIAGNOSTICA PER LA CONOSCENZA DEGLI EDIFICI nel Master di II livello  
"Manager della città-natura"  
dell'Università di Basilicata.

A.A. 2002-03, 2003-04  
Corso di CANTIERI E BIOCOSTRUZIONI: PROGRAMMAZIONE E COSTI – 3 CFU  
presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Basilicata sede di Matera.

## **3. RICERCA APPLICATA**

3.1. G.R. Dell'Osso (coordinatore scientifico con F. Fatiguso).  
Consulenza tecnico scientifica per il  
PROGETTO PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI IMMOBILI COMUNALI  
Convenzione Comune di Toritto – DAU/DICATECH  
2011-2015

3.2. G.R. Dell'Osso (coordinatore scientifico), con altri.  
Consulenza tecnico scientifica e di ricerca all'Impresa Garibaldi s.r.l. nell'ambito del progetto dal  
titolo:  
"SISTEMA INTEGRATO PER LA SOSTENIBILITA' DEGLI EDIFICI: AUTOMAZIONE E RISPARMIO  
ENERGETICO" Finanziamento ai sensi del P.O. 2007-2013 – Bando per l'erogazione di aiuti in ricerca  
per le P.M.I.  
2010-11

3.3. G.R. Dell'Osso con D. Borri, G. De Tommasi, F. Fatiguso  
Consulenza gruppo DAU ai progettisti del Comune di Putignano per i progetti definitivi/esecutivi del  
PIRP del quartiere di S. Pietro Piturno relativi a:  
-RIQUALIFICAZIONE E REALIZZAZIONE DI SPAZI COLLETTIVI A VERDE PUBBLICO E ATTREZZATO;  
REALIZZAZIONE DI PERCORSI PEDONALI.  
-REALIZZAZIONE DI PARCHEGGI A SERVIZIO DELLE RESIDENZE E STRADE RESIDENZIALI.  
2010-11

3.4. G.R. Dell'Osso con C. Zaccaria, e altri  
Consulenza gruppo DAU ai progettisti del Comune di San Vito dei Normanni per  
PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER ALLOGGI A CANONE SOSTENIBILE  
2009

3.5. G.R. Dell'Osso con L. Netti, e altri

Consulenza gruppo DAU ai progettisti del Comune di Putignano per  
PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER ALLOGGI A CANONE SOSTENIBILE DI SAN  
PIETRO PITURNO  
2009

3.6. G.R. Dell'Osso con altri – Responsabile Scientifico G. De Tommasi  
SUPPORTO SCIENTIFICO AL PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE DEL  
QUARTIERE "DUCA DEGLI ABRUZZI" IN BARI.  
Convenzione tra IACP Bari e DAU.  
2007 - 2014

3.7. G.R. Dell'Osso con altri – Responsabile Scientifico G. De Tommasi  
SUPPORTO SCIENTIFICO AL PROGETTO DI RECUPERO DI VILLA ROMANAZZI CARDUCCI IN  
PUTIGNANO  
2007 - in corso

3.8. G.R. Dell'Osso con L. Netti, C.Zaccaria, F.Iannone, M. Catalano.  
Consulenza alla ASL Foggia per la progettazione di un Asilo Nido e Ludoteca presso il Presidio  
Ospedaliero di Cerignola.  
GIUGNO-AGOSTO 2008

3.9. G.R.Dell'Osso con G. De Tommasi, M.Catalano, F. Fatiguso, F.Iannone.  
STUDIO DI FATTIBILITA' PER IL RESTAURO E IL RIUSO DEL PALAZZO CARAFA in Andria  
Studio elaborato nell'ambito della Convenzione tra il DAU e il Comune di Andria.  
MARZO-SETTEMBRE 2006

3.10. G.R.Dell'Osso con D.Borri, M.Catalano, G.Tortorici, P.Pastore, M.Buffi, F.Iannone.  
Consulenza sugli aspetti sperimentali, con particolare riguardo alle tecnologie bioclimatiche, per la  
redazione del progetto esecutivo di un CENTRO PER ANZIANI nella città di Andria.  
Studio elaborato nell'ambito della Convenzione tra il DAU e il Comune di Andria.  
LUGLIO 2002-DICEMBRE 2004

3.11. G.R.Dell'Osso con M.Catalano  
Contributo agli Studi elaborati per il PIANO DELL'ALTA MURGIA  
Affidato dalla Provincia di Bari al DAU

3.12. G.R.Dell'Osso con M.Catalano  
STUDIO E VALUTAZIONE DEL BENESSERE INTERNO E DELLA SICUREZZA DELL'EDIFICIO E DEI  
BENI CUSTODITI NELLA BIBLIOTECA PROVINCIALE "N.BERNARDINI" DI LECCE  
Studio elaborato con l'ausilio di indagini sperimentali in sito in espletamento della Convenzione tra il  
D.A.U. e lo studio di progettazione Curto, Mininanni e Quarta di Lecce.  
LUGLIO 97-OTTOBRE 98

3.13. G.R.Dell'Osso  
VALUTAZIONE DELLE POSSIBILITA' DI RAZIONALIZZAZIONE ENERGETICA NELL'AMBITO DEGLI  
EDIFICI PUBBLICI. IPOTESI DI INTERVENTO.  
Studio per il PIANO ENERGETICO REGIONALE della Puglia  
affidato dal Politecnico di Bari su incarico della Regione Puglia.  
LUGLIO-OTTOBRE 1997

3.14. V.G.Colaiani (gruppo di lavoro con G.R.Dell'Osso e F.Iannone)  
Valutazione delle potenzialità energetiche annue delle risorse energetiche da fonti rinnovabili -  
ENERGIA SOLARE-IMPIANTI PER USI CIVILI ED INDUSTRIALI DI PICCOLA E MEDIA TAGLIA-  
Applicazioni, normative di riferimento, problematiche tecnico economiche della promozione  
regionale, indicazioni territoriali.  
Studio per il PIANO ENERGETICO REGIONALE della Puglia

affidato dal Politecnico di Bari su incarico della Regione Puglia.  
SETTEMBRE 97-MARZO 98

#### **4. ALTRA ATTIVITA' DIDATTICA EXTRA-UNIVERSITARIA**

2016

Docenza per ORDINE DEGLI INGEGNERI DI LECCE per complessive 115 ore da aprile a novembre 2016 nel Corso per Certificatori di Sostenibilità Ambientale abilitante per l'iscrizione all'Albo dei Certificatori Regione Puglia.

2015

Docenza per ORDINE DEGLI INGEGNERI BAT, per complessive 9 ore dal 26 novembre al 10 dicembre 2015, nei Corsi di aggiornamento in materia di SICUREZZA NEI CANTIERI.

Docenza per FORPUGLIA Bari per n. 3 ore nella lezione svoltasi il 3 novembre 2015 presso la sede di Foggia sul tema della "Sostenibilità di processi e sistemi edilizi", nell'ambito del corso di formazione e aggiornamento "Orizzonte Tavoliere", Bando regionale "Percorsi di formazione Assetto del Territorio" - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013 - Obiettivo Convergenza - Asse VII Capacità Istituzionale

Docenza per IRSEO Istituto di Ricerca dei Sistemi educativi e dell'Orientamento con sede in Bitonto, nelle 3 lezioni di 6 ore ciascuna svolte

il 30 ottobre 2015 sul tema "Il Protocollo Itaca per la valutazione della sostenibilità ambientale degli edifici"

il 2 novembre 2015 sul tema "Applicazioni nel Regolamento Edilizio della L.R. sull'abitare sostenibile"

il 18 novembre 2015 sul tema "Le perizie di variante negli interventi di rigenerazione urbana", presso la sede di Bisceglie, per il corso "Paesaggi, architetture sostenibili e Rigenerazione urbana: scelte strategiche integrabili per una visione condivisa di sviluppo", di cui al Bando regionale "Percorsi di formazione Assetto del Territorio" - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013 - Obiettivo Convergenza - Asse VII Capacità Istituzionale

Docenza per il Consorzio di Cooperative Sociali ELPENDU' nelle 2 lezioni di 6 ore ciascuna svolte il 19 e il 20 novembre 2015 sul tema della "Sostenibilità degli organismi edilizi", presso la sede di Spinazzola,

nell'ambito del progetto "MUREX", di cui al Bando regionale "Percorsi di formazione Assetto del Territorio" - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013 - Obiettivo Convergenza - Asse VII Capacità Istituzionale.

Docente per CELIPS Ente di formazione professionale di Bari nella lezione di tre ore nel Workshop del 24 novembre 2015, sul tema "Il paradigma della sostenibilità", presso la sede di Bari, per il corso "IL PAESAGGIO POSSIBILE -: Percorsi per nuovi scenari sostenibili", di cui al Bando regionale "Percorsi di formazione Assetto del Territorio" - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013 - Obiettivo Convergenza - Asse VII Capacità Istituzionale.

Docenza per UNISCO Network per lo sviluppo locale con sede in Bari, nelle 3 lezioni di 6 ore ciascuna svolte il 29, 30 e 31 ottobre 2015 sull'"Applicazione del Protocollo Itaca per la sostenibilità degli edifici", presso la sede di Brindisi, nel progetto "COSTE APERTE", di cui al Bando regionale "Percorsi di formazione Assetto del Territorio" - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013 - Obiettivo Convergenza - Asse VII Capacità Istituzionale.

Docenza per D'ANTHEA Agenzia formativa di Lecce, nei 3 Workshop di 6 ore ciascuno del 6, 10 e 11 novembre 2015 sul tema della "Sostenibilità degli edifici", presso la sede di Modugno per un totale di N° 18 ore, per il corso A.P.U.L.I.A. - A.rchitettura P.aesaggio U.rbanistica L.egalità I.nnovazione

Ambiente, di cui al Bando regionale "Percorsi di formazione Assetto del Territorio" - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013 - Obiettivo Convergenza - Asse VII Capacità Istituzionale.

Docenza per FORMEDIL Foggia nelle 3 lezioni di 4 ore ciascuna del 23 ottobre, 9 e 12 novembre 2015 sui temi della Rigenerazione Urbana, presso la sede di Foggia, nel Corso "M.O.S.S. Modelli di sviluppo sostenibile", di cui al Bando regionale "Percorsi di formazione Assetto del Territorio" - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013 - Obiettivo Convergenza - Asse VII Capacità Istituzionale.

Docenza per Associazione Centro Studi FORAGNO di Ostuni, nei 4 Workshop di 6 ore ciascuno svolti il 27 e 28 ottobre, il 4 e 5 novembre 2015, sui temi dell'"Applicazione del Protocollo Itaca" nell'ambito del corso "Sostenibilità Ambiente Territorio 1 - S.A.T. 1", di cui al Bando regionale "Percorsi di formazione Assetto del Territorio" - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013 - Obiettivo Convergenza - Asse VII Capacità Istituzionale.

2014

Docente nel corso di formazione PROJECT MANAGER PER IL RESTAURO DI BENI CULTURALI presso Formedil Foggia  
novembre - dicembre 2014

2013-14

Docente nel corso di formazione ENERGY MANAGER presso Formedil Foggia  
novembre 2013 - febbraio 2014

2007

Docente nel Master in INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA GESTIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO

2003

Docente nel Corso di Architettura Bioecologica 2003 Sede di Bari  
organizzato dall'ANAB di Milano sul tema  
PROGETTARE IN CHIAVE BIOECOLOGICA  
29 maggio 2003

2002

Docente nel Progetto Edilforma nel Corso di formazione di "Esperto di recupero edilizio e manutenzione programmata sui temi de  
LA DIAGNOSTICA PER LA CONOSCENZA DEGLI EDIFICI e LA SICUREZZA NEGLI INTERVENTI DI RECUPERO  
11 marzo, 8, 10 e 11 aprile 2002

2000-01

Consorzio CIVITA di Roma - Programma PASS - Ministero Beni ed Attività Culturali - Formazione funzionari della pubblica amministrazione.  
-14 e 26 settembre, 17 e 20 ottobre 2000, 5 e 6 febbraio 2001, attività di tutor.

1999

Consorzio CIVITA di Roma - Programma PASS - Dipartimento del Turismo - Formazione funzionari della pubblica amministrazione.  
-Aprile-Settembre, per un totale di 184 ore, attività di ricerca finalizzata alla impostazione e allo svolgimento delle attività formative e di assistenza formativa e progettuale per la macroarea Magna Grecia.  
-24 settembre, 22 ottobre, 12, 19, 23 e 26 novembre, attività di docente e di tutor.

1998

Docente per il CSEI di Bari nel corso di formazione di  
"Tecnici della rilevazione e del controllo sulle aree protette"

sui temi del MONITORAGGIO AMBIENTALE  
e della GESTIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE  
16 aprile, 5, 6, 19, 21, 26, 27 e 29 maggio,  
1, 8, 10 e 12 giugno, 7, 8 e 9 luglio  
per un totale di 60 ore di insegnamento.

1996

Docente per il CSEI di Bari nel Master di Ingegneria del Territorio  
per Ingegneri e Architetti sul tema  
INSEDIAMENTI URBANI E CLIMA  
27 novembre 1996

1992

Docente per il C.S.E.I. di Bari nei corsi di aggiornamento professionale per Ingegneri e Architetti  
con lezioni di 6 ore ciascuna sugli argomenti e nelle data seguenti

- Ascensori, montacarichi e scale mobili - 28 maggio
- Recupero energetico ed energie alternative - 23 giugno
- Isolamento termico I parte - 1 settembre
- Isolamento termico II parte - 3 settembre
- Condizionamento dell'aria - 17 settembre
- La strumentazione per la diagnostica - 23 settembre.

1991

Docente per il Centro Studi di Economia Applicata all'Ingegneria (CSEI) di Bari nei corsi di  
aggiornamento professionale per Ingegneri e Architetti con lezioni di 6 ore ciascuna sugli argomenti  
e nelle date seguenti

- Energie rinnovabili - 30 ottobre - sede di Foggia
- Impianti di climatizzazione I parte - 8 novembre - sede di Taranto
- Impianti di climatizzazione I parte - 13 novembre - sede di Foggia
- Impianti di climatizzazione II parte - 15 novembre - sede di Taranto
- Energie rinnovabili - 22 novembre - sede di Taranto
- Impianti di climatizzazione II parte - 25 novembre - sede di Foggia
- Costruzioni a minimo contenuto e consumo energetico: architettura bioclimatica I parte - 29  
novembre - sede di Taranto
- Costruzioni a minimo contenuto e consumo energetico: architettura bioclimatica I parte - 2  
dicembre - sede di Foggia
- Costruzioni a minimo contenuto e consumo energetico: architettura bioclimatica II parte - 4  
dicembre - sede di Foggia
- Costruzioni a minimo contenuto e consumo energetico: architettura bioclimatica II parte - 6  
dicembre - sede di Taranto
- Gli impianti di scarico - 11 dicembre - sede di Bari
- Locali e infrastrutture destinate agli ambienti tecnici - 13 dicembre - sede di Taranto
- Locali e infrastrutture destinate agli ambienti tecnici - 16 dicembre - sede di Foggia

1991 dal 22 al 26 luglio a Imperia

Docente per un modulo di 40 ore al  
Corso tecnici valutazione impatto ambientale  
per l'ENAIP Liguria

1990 dal 13 al 17 maggio a La Spezia

Docente per un modulo di 40 ore al  
Corso tecnici valutazione impatto ambientale  
per l'ENAIP Liguria



## **5. RECENTI CONVEGNI, CONFERENZE E ATTIVITA' ASSIMILABILI**

2016

Relatore e organizzatore del Convegno "Il BIM per la svolta digitale nel settore delle costruzioni" svolto a Matera per l'Università degli Studi di Basilicata il 21 novembre 2016. Relazione su "L'approccio BIM".

Relatore e organizzatore del Convegno "Il BIM per la svolta digitale nel settore delle costruzioni" svolto a Lecce per l'Ordine degli Ingegneri di Lecce il 18 novembre 2016. Relazione su "L'approccio BIM".

Relatore Convegno COSTRUZIONI DIGITALIZZATE E MANIFATTURA 4.0, Bologna Saie, 22 ottobre 2016. Relazione sul tema "L'intelligenza degli edifici"

Relatore e organizzatore del Convegno "Il BIM per la svolta digitale nel settore delle costruzioni" svolto a Trani per l'Ordine degli Ingegneri BAT il 13 ottobre 2016. Relazione su "L'approccio BIM".

Relatore e organizzatore del Convegno "Il Politecnico per il BIM" del 12 ottobre 2016. Relazione su "L'approccio BIM".

2015

Relatore nel Convegno del 7.11.2015 a San Vito dei Normanni, organizzato da Associazione Centro Studi FORAGNO di Ostuni, su "La sostenibilità ambientale tra edificio e città", con un intervento dal titolo "La sostenibilità degli organismi edilizi".

Relatore nel Convegno del 16.11.2015 a Brindisi, organizzato da UNISCO Network per lo sviluppo locale con sede in Bari, su " Il concetto di sostenibilità degli strumenti di governo del territorio" con un intervento dal titolo "Applicazione del Protocollo Itaca a scala edilizia e a scala urbana".

Relatore nel Convegno del 20.11.2015 a Bitonto, organizzato da D'Anthea Agenzia formativa di Lecce, su "Attuare l'abitare sostenibile", con un intervento dal titolo "Articolazione e complessità della sostenibilità negli organismi edilizi"

Relatore nel Convegno del 25.11.2015 a Brindisi, organizzato da Scuola Edile di Brindisi, su "Costruire e ristrutturare: materiali e tecniche dalla tradizione alla sperimentazione", con un intervento dal titolo "Soluzioni costruttive reversibili e sistemi di automazione".

Relatore nel Convegno del 27 novembre 2015 a Bari, organizzato da Celips Ente di formazione professionale di Bari, su "Progettazione sostenibile dell'architettura", con un intervento sulla "Sostenibilità degli organismi edilizi"

Relatore nel Convegno del 29.11.2015 a Spinazzola, organizzato dal Consorzio di Cooperative Sociali ELPENDU', su "Spazi, materiali e processi di architettura sostenibile" con un intervento dal titolo "Elementi di innovazione per l'edilizia sostenibile".

Relatore nei corsi di aggiornamento dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia BAT svolti il 26 novembre, il 3 e il 10 dicembre 2015 a Trani sul tema "Progettare la Sicurezza nel cantiere edile".

2014

Relazione su invito

BUILDING AUTOMATION PER LA CASA DEL FUTURO

Workshop "Nearly-Zero Energy Buildings's Design in South Europe"-Matera, 27 giugno 2014

Relatore unico

## GLI IMPIANTI NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE

Corso di Aggiornamento Professionale con CFU per Ordine degli Ingegneri di Brindisi  
Francavilla Fontana, 18 luglio 2014

2012

### VALUTAZIONI DI SOSTENIBILITA' CON PROCEDURE LIFE CYCLE ASSESSMENT

Lezione al Corso di Certificatori di Sostenibilità Ambientale ed Energetica  
Associazione Regionale Ingegneri e Architetti di Puglia  
Bari, 13 gennaio 2012.

2011

### VALUTAZIONI DI SOSTENIBILITA' CON PROCEDURE LIFE CYCLE ASSESSMENT

Lezione al Corso di Certificatori di Sostenibilità Ambientale ed Energetica  
Associazione Regionale Ingegneri e Architetti di Puglia - Bari, 21 gennaio 2011.

2010-11

Tutor di ricerca Borsa Ritorno al Futuro - PO Puglia FSE 2007-13 - Borsista ing. M. Capraro  
MACRO GPP - GUIDA ALLA DEFINIZIONE DI UN MODELLO DI GREEN PUBLIC PROCUREMENT  
INTEGRATO CON EMAS ED ECOLABEL

2010

Relazione su invito LA FORMAZIONE DEI TECNICI

Workshop nel corso di Edil Levante: "L'abitare sostenibile: dalla sperimentazione alla prassi operativa agli sviluppi" - Bari, 23 aprile 2010

Relazione su invito

REQUISITI DI SOSTENIBILITA' DEL PROCESSO EDILIZIO. COMPLESSITA' E NUOVI SCENARI  
Convegno "Architettura ecosostenibile-Protocollo Itaca". Castellana Grotte, 4 giugno 2010

### INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELL'ARCHITETTURA, EFFICIENZA AMBIENTALE ED ENERGETICA IN EDILIZIA

Lezione al Master di Bioarchitettura di Universus-Csei. Bari, 14 ottobre 2010

Relazione su invito

LIFE CYCLE ASSESSMENT PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E LA SOSTENIBILITA' DEGLI ORGANISMI EDILIZI

Convegno AGHAPE. Bari, 23 novembre 2010

Relazione su invito con A.Pierucci

STRUMENTI DI VALUTAZIONE AMBIENTALE DEL POTENZIALE DI TRASFORMABILITÀ DEGLI ORGANISMI EDILIZI

Convegno dell'Istituto Nazionale di Bioarchitettura "Immaginare l'abitare sostenibile" - Roma, 26-27 novembre 2010.

2009

Relazione su invito

LA PROGETTAZIONE EDILIZIA INTEGRATA PER LA SOSTENIBILITA' E IL CICLO DI VITA DEGLI ORGANISMI EDILIZI - Convegno dell'Ordine degli Ingegneri di Lecce su: "Edilizia sostenibile e risparmio energetico" - Lecce, 23 aprile 2009.

Relazione su invito

LCA E REVERSIBILITA' PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE DEGLI EDIFICI  
Convegno "La sostenibilità ambientale ed energetica degli edifici". Bari, 18 maggio 2009

Membro del Comitato scientifico per il  
CONGRESSO NAZIONALE DULL'EDILIZIA SOSTENIBILE  
Environment Park. Torino, 7-8 ottobre 2009

Coordinamento scientifico del Seminario didattico sul tema  
EDIFICI E SOSTENIBILITA': STRUMENTI E TECNICHE PER IL PROGETTISTA.  
Fiera dell'Edilizia 2009 - Lecce, 27 novembre 2009.

2008

Relazione su invito  
ENERGIA SOLARE IN ARCHITETTURA: PRINCIPI, FONDAMENTI ED AMPLICAZIONI  
Convegno sull'edilizia ecosostenibile: "La casa a basso consumo energetico". Acquaviva delle Fonti,  
16 aprile

Tavola rotonda su invito  
RISPARMIO ENERGETICO E ABITARE SOSTENIBILE  
Convegno nel corso di MEDITERRE - Fiera dei parchi del Mediterraneo. Bari. 7-11 maggio 2008.

## **6. ATTIVITA' ISTITUZIONALI E ALTRE**

dal 2015 e in corso  
delegato del DICATECh nel Presidio di Qualità di Ateneo del Politecnico di Bari

dal 2012 e in corso  
Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato  
"RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO" Dipartimento Dicatech del  
Politecnico di Bari  
per i Cicli XXVIII, XXIX, XXX, XXXI, XXXII

dal 2011 a tutt'oggi  
Componente del Consiglio Direttivo della Società Scientifica ISTeA - Italian society of Science,  
Technology and engineering of Architecture, società di riferimento del S.S.D. ICAR 11 - Produzione  
edilizia

2014  
Componente della Commissione valutatrice del Concorso di progettazione "Edificio per Housing  
Sociale a Santeramo in Colle (BA)"

dal 2012 al 2013  
Delegato del Rettore per la gestione dell'Energia e della sostenibilità ambientale del patrimonio  
edilizio del Politecnico di Bari

dal 2010 al 2013  
Componente del Collegio di Dottorato in  
SCIENZE DELL'INGEGNERIA EDILE E INGEGNERIA STRUTTURALE Dipartimento DAU Politecnico di  
Bari, XXVI Ciclo

2012  
Componente della Commissione valutatrice del Concorso di progettazione "Riquilificazione del

Convento dei francescani di Miglionico (MT)''

2001

2005

2007

2011

2012

Membro Aggregato per il Corso di Laurea in Ingegneria Edile nella Commissione Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

dal 2006 al 2012

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in INGEGNERIA EDILE, Dipartimento DAU Politecnico di Bari, Cicli XXII, XXIII, XXIV, XXV.

dal 2011 al 2012

Componente del Consiglio Scientifico del Centro di Ateneo dei Servizi per la Qualità del Politecnico di Bari con delibera del Senato Accademico.

2008

Presidente della Commissione valutatrice del Concorso di progettazione "La casa per i paesi del Mediterraneo"

dal 1998 al 2003

Membro del Consiglio Scientifico del Centro di Servizi Interdipartimentale per la Qualità del Politecnico di Bari con designazione del Consiglio del D.A.U.

dal 1989 al 2000

Responsabile del Laboratorio Tecnologico del D.A.U.

## **7. PRINCIPALI ATTIVITA' PROFESSIONALI RECENTI**

2011-2015. PROGETTO PRELIMINARE E CONSULENZA NELLA DIREZIONE DEI LAVORI PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'AEROPORTO DI BARI. Committente: Aeroporti di Puglia. Importo lavori circa 5 milioni di euro.

2004-2008. Strumento urbanistico generale degli ambiti urbani "REGOLAMENTO URBANISTICO DEL COMUNE DI NOVA SIRI (Mt)".

2001-2004. Strumento urbanistico generale degli ambiti urbani "REGOLAMENTO URBANISTICO DEL COMUNE DI BERNALDA (Mt)".

## **8. PUBBLICAZIONI**

A cura di

Dell'Osso G.R., Alaimo G., Capone P., Ciribini A., Daniotti B., Nicoletta M.

SOSTENIBILITA' AMBIENTALE, ECONOMIA CIRCOLARE E PRODUZIONE EDILIZIA

Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, 2015, ISBN 978-88-916-1222-9

Dell'Osso G.R., Iannone F., Pierucci A., Rinaldi A., Vacca S.

LA GESTIONE DEI CARICHI TERMICI ESTIVI MEDIANTE SISTEMI DI BUILDING AUTOMATION

In: Sostenibilita' ambientale, economia circolare e produzione edilizia

Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, 2015, ISBN 978-88-916-1222-9

Dell'Osso G.R., Pierucci A., Cavalliere C.

IL MANAGEMENT DEL FLUSSO ONFORMATIVO DELLE COSTRUZIONI MEDIANTE VALUTAZIONI LCA

In: Sostenibilita' ambientale, economia circolare e produzione edilizia

Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, 2015, ISBN 978-88-916-1222-9

Dell'Osso G.R., Iannone F., Pierucci A.

ELEMENTI DI SOSTENIBILITA' DEGLI ORGANISMI EDILIZI

Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna 2015, ISBN 9788891609281

Dell'Osso G.R., Pierucci A.

PERFORMANCE DESIGN OF THE BUILDING ENVELOPE IN LIFE CYCLE ASSESSMENT EVALUATIONS

In: Research contributions

Gangemi Editore, Roma, 2014, ISBN 978-88-492-2966-0

Dell'Osso G.R., De Tommasi G., Di Marzo M., Moschini F., Conte E., Fatiguso F., Iannone F., De Fino M., Pierucci A., Sciotti A., Colapietro D., Martino A., Rinaldi A., Maggiore F., Pietropaolo L.

RESEARCH GROUP "BUILDING CONSTRUCTION, HISTORY OF ARCHITECTURE"

In: Group research on kets and scs

Gangemi Editore, Roma, 2014, ISBN 978-88-492-2965-3

Dell'Osso G.R.

LIFE CYCLE ASSESSMENT FOR BUILDINGS

In: Recent Advances in Urban Planning, Sustainable Development and Green Economy

WSEAS Press, Firenze 2014, ISBN 978-960-474-404-6, ISSN 2227-4359.

Dell'Osso G.R., Pierucci a., Ferricelli G.

SUSTAINABLE DESIGN OF EFFICIENT BUILDINGS: ANALYSIS OF MAINTENANCE NEEDS OF ENVELOPES IN LCA EVALUATIONS.

In: Recent Advances in Urban Planning, Sustainable Development and Green Economy  
WSEAS Press, Firenze 2014, ISBN 978-960-474-404-6, ISSN 2227-4359.

Dell'Osso G.R., Pierucci A., Mascolo F.

LA GESTIONE DELLE SCHERMATURE SOLARI MEDIANTE SISTEMI DI BUILDING AUTOMATION.

In: Energy, Sustainability and Building Information Modeling and Management  
Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna 2014, ISBN: 978-88-9160-436-1

Dell'Osso G.R., Pierucci A.

BUILDING AUTOMATION E SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA.

Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna 2013, ISBN: 978-88-387-6255-0

Dell'Osso G.R., Pierucci A.

COMPARATIVE LCA EVALUATIONS BETWEEN COVENTIONAL INTERVENTIONS AND BUILDING  
AUTOMATION SYSTEM FOR ENERGETIC REQUALIFICATION ACTIVITIES.

In: (a cura di): Marco Zunica, Gianluca Dini, Sensor Systems and Software. . p. 127-142,  
New York Dordrecht Heidelberg London:Springer, 2013, ISBN: 978-3-319-04165-0,.

Dell'Osso G.R., Iannone F., Nicolosi F., Pierucci A.

BUILDING AUTOMATION PER IL RAFFRESCAMENTO NATURALE NEGLI EDIFICI STORICO-  
MONUMENTALI.

In: Industry of the Built Environment: from the Information Exchange to the Field Management.  
Maggioli S.p.A. Editore, Santarcangelo di Romagna 2013, ISBN: 88-387-6258-1

Dell'Osso G.R., Iannone F., Pierucci A.

SISTEMI DI BUILDING AUTOMATION NELLE VALUTAZIONI LCA SULLE STRATEGIE DI  
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA.

In: Industry of the Built Environment: from the Information Exchange to the Field Management.  
Maggioli S.p.A. Editore, Santarcangelo di Romagna 2013, ISBN: 88-387-6258-1

Dell'Osso G.R., Pierucci A., Spalluto G.

BUILDING AUTOMATION SYSTEM PER IL RISPARMIO ENERGETICO.

In: The missing brick: towards a 21st-century built environment industry.  
Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna:2012, ISBN: 88-387-6164-7

Dell'Osso G.R., Imperadori M., Esposito M.A., Masera G., Pierucci A., Ruta M.

DAL PROGETTO AL PRODOTTO DI QUALITÀ PER L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI.

In: The missing brick: towards a 21st-century built environment industry.

Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna 2012, ISBN: 88-387-6164-7

G.R. Dell'Osso, T. Susca, S. R. Gaffin

POSITIVE EFFECTS OF VEGETATION: URBAN HEAT ISLAND AND GREEN ROOFS.

In Environmental Pollution, USA 2011.

Dell'Osso G.R., Capraro M., Guido M., Attanasio C. (2011).

INTEGRAZIONE DEL GPP CON L'EMAS E L'ECOLABEL: SPERIMENTAZIONE DEL PROGETTO MACRO GPP SUL COMUNE DI BITETTO.

In: (a cura di): Morselli L., Ecomondo 2011. Industrial economy.

Maggioli Editore, RIMINI 2011, ISBN: 8838769869

G.R. Dell'Osso, A. Pierucci

Capacità prestazionali residue e valutazioni LCA dei componenti edilizi "

In Ricerche Istea verso una edilizia ragionevole. - Atti del Convegno Istea 2009.

Edizioni Medicee, Firenze, 2010

G.R. Dell'Osso, T. Susca, S. R. Gaffin

Life Cycle Assessment dei solai di copertura: il contributo dell'albedo

In Ricerche Istea per l'ingegneria dell'architettura. - Atti del Convegno Istea 2010.

Edizioni Medicee, Firenze, 2010

Dell'Osso G.R., Capraro M. (2010).

GUIDA ALLA DEFINIZIONE DI UN MODELLO DI GREEN PUBLIC PROCUREMENT INTEGRATO CON EMAS ED ECOLABEL: IL PROGETTO MACRO GPP.

In: (a cura di): Morselli L., Ecomondo Ambiente economia. Nel cuore delle azioni.

Santarcangelo di Romagna, :Maggioli Editore 2010, ISBN: 8838759359

G.R. Dell'Osso, A. Pierucci

Valutazioni LCA e Indice di Trasformabilità Sostenibile dell'organismo edilizio

In Ricerche Istea per l'ingegneria dell'architettura. - Atti del Convegno Istea 2010.

Edizioni Medicee, Firenze, 2010

G.R. Dell'Osso a cura di

ARCHITETTURA BIOCLIMATICA E SOSTENIBILITA' NELLA CASA PER I PAESI DEL MEDITERRANEO

Editore Il tacco d'Italia, Casarano (LE), Novembre 2009, ISBN 9788896286081.

G.R. Dell'Osso

DALL'ARCHITETTURA BIOCLIMATICA ALLA SOSTENIBILITA'

In: Architettura bioclimatica e sostenibilita' nella casa per i paesi del Mediterraneo

Editore Il tacco d'Italia, Casarano (LE), Novembre 2009, ISBN 9788896286081.

G.R. Dell'Osso, M. De Luca

AN INNOVATIVE SYSTEM FOR CONTROL IN BUILDING SITES

In CIB W70 International Conference in Facilities Management

Edinburgh 16th - 18th June 2008

G.R. Dell'Osso, G. Berlingiero, F. Iannone

LOCAL AND GLOBAL ENVIRONMENTAL IMPACTS. SPATIAL DIFFERENTIATION IN ASSESSMENTS

In atti di "Construction in the XXI century: Local and global challenges" – International Symposium of CIB

Roma, 18-20 ottobre 2006

G.R. Dell'Osso, F. Iannone

PASSIVE AND GREEN BUILDING DESIGN: A RESIDENTIAL COMPLEX FOR THE ELDERLY IN ANDRIA

In atti di "Passive and low energy cooling"

Santorini (Greece), 19-21 maggio 2005

G.R. Dell'Osso, M. Catalano, G. Migliaccio, F. Iannone

A CASE STUDY FOR USING ENERGY SIMULATION AND LIFE-CYCLE COSTING IN SELECTING BUILDING RETROFIT STRATEGIES.

In atti di "International conference on energy, environment and disasters 2005"

Charlotte, North Carolina (USA), 24-30 July 2005

G.R. Dell'Osso, M. Catalano, F. Iannone

NATURAL VENTILATION FOR CONTROLLING THE INDOOR MICROCLIMATE

In atti di "Eurosan 2004"

Friburgo, 20-23 giugno 2004



G.R.Dell'Osso, G. De Luca, A. Langmann

DESIGN-PHASE MAINTENANCE INFORMATION SYSTEM

In atti di "International Workshop on Management of Durability in the Building Process"

Milano, 25-26 giugno 2003

M. Catalano, G.R. Dell'Osso, F. Iannone

SOSTENIBILITA' E QUESTIONE ENERGETICA NEL REGOLAMENTO EDILIZIO.

In atti del Seminario di Studi "Per un 'nuovo' regolamento edilizio"

Bari, 30 maggio 2001

M. Catalano, G.R. Dell'Osso, F. Iannone

THE MANAGEMENT OF THE INDIVIDUAL HEATING SYSTEMS IN HOUSING. FROM FIELD STUDIES TO SPECIFIC PARAMETERS FOR PROJECTS.

In atti del "Clima 2000/ Napoli 2001 World Congress".

Napoli, 15-18 settembre 2001

M.Catalano, G.R.Dell'Osso, F.Iannone

PASSIVE COOLING AND NATURAL VENTILATION. THE CASE STUDY OF 'BERNARDINI' LIBRARY IN LECCE (ITALY).

In atti della terza Conferenza Europea "REBUILD - SHAPING OUR CITIES FOR THE 21ST CENTURY" - Barcelona (Catalunya) Spain, 4-6 october 1999.

G.R.Dell'Osso, G.Masanotti

EDILIZIA ED ENERGIA. ELEMENTI DI ARCHITETTURA BIOCLIMATICA E NORMATIVA

Quaderno del Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari

Bari, aprile 1996

G.R.Dell'Osso

VERDE URBANO, RIQUALIFICAZIONE DELLA CITTÀ' E ARCHITETTURA BIOCLIMATICA.

In "Verde urbano, tecnica di architettura" - di A. Bugatti. CUSL editrice Pavia - ottobre 1996.

G.R.Dell'Osso, A. Guadagnuolo, F.Selicato

BIOCLIMATIC VALENCES OF SOUTHERN ITALY OLD CENTRES: GUIDELINES TO AN INTEGRATED APPROACH.

In atti della Conferenza europea "Rebuilding the European City" - Corfù, 29-30 giugno 1 luglio 1995 - Organizzata da Rebuild Network (D.G. XVI Regional Policies of the European Commission).

M.Catalano, G.R.Dell'Osso, F.Iannone

IL SISTEMA AMBIENTE-EDIFICIO-IMPIANTO. IL COMFORT ED I RISPARMI ENERGETICI. UN APPROCCIO SPERIMENTALE.

In atti della "Florence International Conference for Teachers of Architecture" - Firenze, 28-30 settembre 1995. - Alinea Editrice

Bari, giugno 2017

In fede  
Guido Raffaele Dell'Osso

## **CURRICULUM IN LINGUA INGLESE**

GUIDO RAFFAELE DELL'OSSO

2001 Researcher

2014 Enabling to the role of Associate Professor

Assistant professor in "Building Production" (SSD ICAR/11) at Department of Architecture and Town Planning of the Technical University of Bari

### **BRIEF PROFILE**

The research and scientific activity of Guido R. Dell'Osso are mainly focused on the sustainability of building process, in the field of building design and building refurbishment and maintenance.

### **STUDIES CAREER**

1993

Degree in Architecture" at Technical University of Milano.

1981

Degree in Civil Engineering (section Building) at Technical University of Bari.

### **TEACHING ACTIVITIES**

At Technical University of Bari

2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17

Sustainability of processes and building systems + Project management and construction – 12 CFU – Academic course: Building Engineering

2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17

Building sites – 12 CFU – Academic course: Building-Architecture Engineering

2010/11, 2011/12, 2012/13

Sustainability of processes and building systems – 6 CFU – Academic course: Building Engineering

2010/11

Renewable sources systems – 3 CFU – Academic course: Building Engineering

2007/08, 2008/09, 2009/10

"Building components durability" – 3 CFU – SSD ICAR11 – Academic course: Building Engineering

2007/08, 2009/10

"Building process quality" – 3 CFU – SSD ICAR11 – Academic course: Building Engineering

2004/05, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13

"Building sites" – 9 CFU – SSD ICAR11 – Academic course: Building Engineering

2002/03, 2003/04, 2004/05

"Building constructions" – 9 CFU – SSD ICAR11 – Academic course: Building Engineering

2005/06, 2006/07

"Building Services Design" – 9 CFU – SSD ICAR10 – Academic course: Building Engineering

2004/05

"Building Reliability" – 3,5 CFU – SSD ICAR11 – Academic course: Master on Building Maintenance

At University of Basilicata

2006/07, 2007/08, 2008/09

"Building sites" – 7,5 CFU – SSD ICAR11 – Academic course: Building-Architecture Engineering

2002/03, 2003/04

"Building sites and sustainability" – 3 CFU – SSD ICAR11 – Academic course: Building Engineering

## **OTHER EXTRA-UNIVERSITY DEGREE ACTIVITIES**

2016

LECCE ENGINEERING ORDER LESSONS for a total of 115 hours from April to November 2016 in the Environmental Sustainability Certification Course for enrollment in the Puglia Region Certification Board.

2015

BAT ENGINEERING ORDER LESSONS, for a total of 9 hours from 26 November to 10 December 2015, in Upgrade Courses on SAFETY INSIDE.

Teacher for FORPUGLIA Bari for n. 3 hours in the lecture held on November 3, 2015 at the headquarters of Foggia on the topic of "Sustainability of Processes and Building Systems", under the training and updating course "Horizonte Tavoliere", Regional Call "Territory Training Courses" - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013

Teacher for IRSEO Institute for Research of Educational Systems and Orientation based in Bitonto, in 3 lessons of 6 hours each turn On October 30, 2015 on "The Ithaca Protocol for the Assessment of Environmental Sustainability of Buildings"

2 November 2015 on the topic "Applications in the Building Regulations of the L.R. On sustainable living "

18 November 2015 on the theme "Variations in urban regeneration variants"

at Bisceglie, for the course "Landscapes, Sustainable Architecture and Urban Regeneration: Integrative Strategic Choices for a Shared Vision of Development" Regional Call "Territory Training Courses" - PO PUGLIA F.S.E. 2007/2013 - Convergence Objective - Axis VII Institutional Capacity

Teacher for the Cooperative Social Consortium ELPENDU 'in the 2 lessons of 6 hours each turn 19 and 20 November 2015 on the theme of "Sustainability of Building Organizations" at the Spinazzola site,

As part of the "MUREX" project, as provided for in the Regional Call for Territorial Assistance Training Courses - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013

Teacher for CELIPS Bari's Professional Training Unit in the three-hour lecture at the Workshop on 24 November 2015, on the theme "The Sustainability Paradigm", at the Bari Headquarters, for the course "LANDSCAPE POSSIBILITIES -: Paths for New Sustainable Scenarios ", Referred to in the Regional Call for Territory Assistance Training Courses - PO PUGLIA F.S.E. 2007/2013 - Convergence Objective - Axis VII Institutional Capacity.

The UNISCO Local Development Network with offices in Bari, in the 3 6-hour lessons held on 29, 30 and 31 October 2015 on the "Implementation of the Itaca Protocol for Sustainability of Buildings" at Brindisi "COSTE OPERTE" project, as referred to in the Regional Call for Territory Training Courses - PO PUGLIA FSE 2007/2013 - Objective Convergence - Axis VII Institutional Capacity.

Teacher for D'ANTHEA Lecce Training Agency, in the 3 Workshops of 6 hours each of 6, 10 and 11 November 2015 on the theme of "Sustainability of Buildings", at Modugno's office for a total of 18

hours, for Course APULIA - Architecture Architecture of urban planning Legal status I.nnovation A.medium, as per the Regional Call for Territory Training Courses - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013

Teacher for FORMEDIL Foggia in the 3 lessons of 4 hours each of October 23, 9 and 12, 2015 on Urban Renewal Issues, at Foggia's headquarters, in the "MOSS Sustainable Development Models" Course, provided by the Regional Call for " Territory Asset Training "- PO PUGLIA FSE 2007/2013 - Convergence Objective - Axis VII Institutional Capacity.

Teacher for the Association FORAGNO Centro di Ostuni, in the 4 Workshops of 6 hours each, held on 27 and 28 October, 4 and 5 November 2015, on the themes of the "Application of the Itaca Protocol" under the course "Sustainability Environment Territory 1 - SAT 1 ", referred to in the Regional Call for Territory Asset Allocation Trails - P.O. PUGLIA F.S.E. 2007/2013 - Convergence Objective - Axis VII Institutional Capacity

2014

Teacher in Training PROJECT MANAGER FOR RESTORATION OF CULTURAL HERITAGE at Formedil Foggia  
November - December 2014

2013-14

Teacher in training ENERGY MANAGER at Formedil Foggia  
November 2013 - February 2014

2007

Teacher in the Master in TECHNOLOGICAL INNOVATION IN MANAGEMENT OF EDUCATION CAPITAL

2003

Teacher at the Bioecological Architecture Course 2003 Bari  
Organized by Milan's ANAB on the theme  
DESIGN IN BIOCHEMICAL KEY  
May 29, 2003

2002

Teacher in the Construction Project in the Training Course "Building Restoration Expert and Maintenance Programmed on the  
DIAGNOSTICS FOR KNOWLEDGE OF BUILDINGS AND SECURITY OF RECOVERY INTERVENTIONS  
March 11, 8, 10 and 11 April 2002

2000-01

CIVITA Consortium of Rome - PASS Program - Ministry of Cultural Heritage and Activities - Training of Public Administration Officers.  
-14 and 26 September, 17 and 20 October 2000, 5 and 6 February 2001, tutor activities.

## **EXPERIMENTAL AND APPLIED RESEARCH ACTIVITIES**

PON-Miur

2011-2015

AR Coordinator in the Pon "RES NOVAE - NETWORKS, BUILDINGS, ROADS - NEW VIRTUES FOR THE ENVIRONMENT AND ENERGY" - Ministry of Education and Research (MIUR) "Smart Cities and Social Innovation" - National Operational Program "Research and Competitiveness, 2007/2013". Bari

Polytechnic with CNR, Enel, ENEA, Datamanagement S.p.A., University of Calabria, IBM, General Electric, Elettronika S.r.

PRIN

2011 - 2013

Participation in the research unit of the Politecnico di Bari coordinated by G. De Tommasi (National Coordinator: Emilio Pizzi Politecnico di Milano)

INNOVATIVE METHODOLOGIES FOR ENERGY REALIZATION AND PERFORMANCE RECOVERY OF EXISTING STRUCTURED BUILDING IN GEOCLUSTER

2011-15

Energy efficiency public buildings

Coordinators: Guido R. Dell'Osso – Fabio Fatiguso

Financing institution: Municipality of Toritto

2010-11

Integrated automation and energy saving system

Coordinator: Guido R. Dell'Osso

Financing institution: P.O. 2007-13

2009

Urban regeneration program

Coordinators: prof. D. Borri, prof. C. Zaccaria

Financing institution: Municipality of San Vito dei Normanni

2009

Urban regeneration program

Coordinators: prof. D. Borri, prof. C. Zaccaria

Financing institution: Municipality of Putignano

2007-14

Feasibility Study of the retrofitting of building complex Duca degli Abruzzi in Bari

Coordinators: prof. ing. G. De Tommasi, prof. ing. M. Catalano

Financing institution: IACP - Bari

2007

Studies about 'Contratto di quartiere II' Plan in San Pietro Piturno district (Putignano)

Coordinator: prof. Ing. D. Borri

Financing institution: Municipality of Putignano

2006

Feasibility Study of the restoration and reuse of Ducal Palace in Andria

Coordinators: prof. Ing. G. De Tommasi, prof. Ing. M. Catalano

Financing institution: Municipality of Andria

2007

Definitive Plan of restoration of Romanazzi Carducci Villa in Putignano

Coordinator: prof. Ing. G. De Tommasi

Financing institution: Municipality of Putignano

2002

Design of a Residential Complex for the Elderly in Andria: Experimental systems and monitoring of the building behaviour

Coordinator: prof. Ing. D. Borri

Financing institution: Municipality of Andria

1997-2000

Studies and evaluations of indoor comfort and safety of 'N.Bernardini' Library in Lecce  
Coordinator: prof. Ing. M. Catalano  
Financing institution: Mininanni, Curto, Quarta design studio

1997-98

Evaluations of energy savings by solar systems for promoting renewables in Apulia region  
Coordinator: prof. Ing. V.G. Colaianni  
Financing institution: Regione Puglia

1997

Energetic re-qualification of public building in Apulia region.  
Financing institution: Regione Puglia

## **RECENT CONFERENCES**

2016

Speaker and organizer of the conference "The BIM for the Digital Turnover in the Construction Industry" held in Matera for the University of Basilicata on November 21, 2016. Report on "The BIM Approach".

Speaker and organizer of the conference "The BIM for the Digital Turnover in the Construction Industry" held in Lecce for the Order of Engineers in Lecce on 18 November 2016. Report on "The BIM Approach".

Conference Speaker DIGITALIZED BUILDINGS AND MANUFACTURING 4.0, Bologna Saie, October 22, 2016. Report on "Building Intelligence"

Speaker and organizer of the conference "The BIM for the Digital Turnover in the Construction Industry" held in Trani for the Order of the BAT Engineers on 13 October 2016. Report on "The BIM Approach".

Speaker and organizer of the Conference "The Politecnico per il BIM" of 12 October 2016. Report on "The BIM Approach".

2015

Speaker at the Conference of 7.11.2015 at San Vito dei Normanni, organized by the Centro Studi FORAGNO of Ostuni, on "Environmental sustainability between the building and the city", with the title "Sustainability of building structures".

Speaker at the Conference of 16.11.2015 in Brindisi, organized by UNISCO Network for Local Development based in Bari, on "The concept of sustainability of territorial governance tools" with an intervention entitled "Implementation of the Itaca Protocol on Construction scale and Urban scale".

Speaker at the Conference of 20.11.2015 in Bitonto, organized by D'Anthea Lecce Training Agency on "Implementing Sustainable Living", with an article titled "Articulation and Complexity of Sustainability in Building Organizations"

Speaker at the Conference of 25.11.2015 in Brindisi, organized by Building School of Brindisi, on "Building and Restructuring: Materials and Techniques from Tradition to Experimentation", with an article titled "Reversible Construction Solutions and Automation Systems".

Speaker at the Conference of 27 November 2015 in Bari, organized by Celips Professional Training Center in Bari, on "Sustainable Design of Architecture", with an intervention on "Sustainability of Building Organizations"

Speaker at the Conference on 29.11.2015 in Spinazzola, organized by ELPENDU 'Consortium of Social Cooperatives, on "Space, Materials and Processes of Sustainable Architecture" with an article titled "Innovation Elements for Sustainable Building".

Speaker on the upgrading courses of the BAT Provincial Engineers' Order held on 26 November, 3 and 10 December 2015 in Trani on the theme "Designing Security on the Construction Site".

2014

Speaker

BUILDING AUTOMATION FOR THE CASE OF THE FUTURE

Workshop "Nearly-Zero Energy Buildings Design in South Europe" - Matera, June 27, 2014

Speaker

PLANTS IN SUSTAINABLE ENVIRONMENT

Professional Upgrade Course with CFU for Brindisi Engineers' Order

Francavilla Fontana, July 18, 2014

2012

SUSTAINABILITY ASSESSMENTS WITH LIFE CYCLE ASSESSMENT PROCEDURES

Lesson to the Environmental and Energy Sustainability Course

Regional Association of Engineers and Architects of Apulia

Bari, January 13, 2012.

2011

SUSTAINABILITY ASSESSMENTS WITH LIFE CYCLE ASSESSMENT PROCEDURES

Lesson to the Environmental and Energy Sustainability Course

Regional Association of Engineers and Architects of Apulia - Bari, January 21, 2011.

2010-11

Research Tutor Back to Future Exchange - PO Puglia FSE 2007-13 - Fellow Sw. M. Capraro

MACRO GPP - GUIDE TO DEFINITION OF A GREEN PUBLIC PROCUREMENT MODEL INTEGRATED WITH EMAS AND ECOLABEL

2010

Call Report TECHNICAL TRAINING

Workshop on Edil Levante: "Sustainable living: from experimentation to operational practice to developments" - Bari, April 23, 2010

Speaker

SUSTAINABILITY REQUIREMENTS OF THE BUILDING PROCESS. COMPLETENESS AND NEW SCENARIOS

Conference "Ecosostenibile Architecture-Ithaca Protocol". Castellana Grotte, June 4, 2010

TECHNOLOGICAL INNOVATION IN ARCHITECTURE, ENVIRONMENTAL AND ENERGY EFFICIENCY IN BUILDING

Lesson at the Universus-Csei Bioarchitecture Master. Bari, October 14, 2010

Speaker

LIFE CYCLE ASSESSMENT FOR ENERGY EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY OF BUILDING ORGANISMS



AGHAPE Conference. Bari, November 23, 2010

Speaker with A.Pierucci

ENVIRONMENTAL ASSESSMENT INSTRUMENTS OF THE POTENTIAL OF TRANSFORMABILITY OF BUILDINGS

Conference of the National Institute of Bioarchitecture "Imagine Sustainable Living" - Rome, November 26-27, 2010.

2009

Speaker

THE INTEGRATED BUILDING DESIGN FOR SUSTAINABILITY AND LIFE CYCLE OF BUILDINGS - Lecce Engineers' Conference on "Sustainable Building and Energy Conservation" - Lecce, 23 April 2009.

## **INSTITUTIONAL AND OTHER ACTIVITIES**

From 2015 and ongoing

DICATECh delegate at the Council of Quality

From 2012 and ongoing

Component of the Doctoral School's College

"RISK AND ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT Dicattech Department of the Politecnico di Bari

For Cycles XXVIII, XXIX, XXX, XXXI, XXXII

From 2011 to the present

Component of the Board of Directors of the Scientific Society ISTeA - Italian Society of Science, Technology and engineering of Architecture, a reference company of S.S.D. ICAR 11 - Construction Production

2014

Member of the Evaluation Commission of the Design Competition "Building for Social Housing in Santeramo in Colle (BA)"

2012-2013

Delegate of the Rector for Energy Management and Environmental Sustainability of the Building Heritage of Politecnico di Bari

2010-2013

Member of the Doctoral School of PhD in

EDITING ENGINEERING AND STRUCTURAL ENGINEERING SCIENCES Department of DAU Politecnico di Bari, XXVI Cycle

2012

Component of the Evaluation Committee of the Design Contest "Redevelopment of the Convent of the Franciscans of Miglionico (MT)"

2001

2005

2007

2011

2012

Aggregate Member

In the Commission's Examination Exams for Exercise of the profession of Engineer.

2006-2012

Member of the Doctoral School of PhD in  
EDUCATIONAL ENGINEERING, Department of DAU Politecnico di Bari, Cycles XXII, XXIII, XXIV,  
XXV.

2008

Chairman of the Evaluation Commission of the Design Competition "The House for the  
Mediterranean Countries"

From 1998 to 2003

Member of the Scientific Council of the Center for Interdepartmental Services for the Quality of the  
Polytechnic of Bari with the appointment of the Council of D.A.U.

From 1989 to 2000

Head of the Technological Laboratory of D.A.U.

#### **MAIN PROFESSIONAL ACTIVITIES RECENT**

2011-2015. PRELIMINARY PROJECT AND CONSULTANCY IN WORK MANAGEMENT FOR THE ENERGY  
EFFICIENCY OF BARI AIRPORT. Client: Puglia Airports. Amount works about 5 million euros.

2004-2008. General urban planning tool for urban areas "URBAN REGULATION OF THE  
MUNICIPALITY OF NOVA SIRI (Mt)".

2001-2004. General urban planning tool for urban areas "URBAN REGULATION OF THE OF  
BERNALDA (Mt)".

Bari, giugno 2017

In fede

Guido Raffaele Dell'Osso