Dott. Balducci Alessandro

Docente non Universitario

Esperienze

Coadiutore Didattico
Dall'a.a. 1997-98 all'a.a. 2003-04 è stato Coadiutore Didattico al corso di Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, tenuto dal Prof. Luigino Dezi.

Docente
Dall'anno accademico 2004-05 all'anno 2008-09 è stato docente del corso "Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni (Laurea specialistica Edili e Civili)" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.
Negli a.a. 2009-10 e 2010-11 è stato docente del corso di "Riabilitazione strutturale (L civili; LS civili; LS-Ue Edile architettura)" sempre presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Correlatore di tesi di laurea
Dall'a.a. 2002-03, è correlatore di diverse tesi di laurea incentrate sullo studio di problemi relativi alla progettazione ed al recupero di edifici in zona sismica sulla base dei nuovi criteri normativi e su argomenti correlati all'ingegneria strutturale in genere, introducento anche argomenti di ricerca finalizzati alla progettazione ottimale di edifici in cemento armato in zona sismica ed a sistemi innovativi di adeguamento.

Docente a corsi di aggiornamento
Nel 2009 è stato docente nell'ambito del progetto AU81.1/AU81.2 "Nuove Norme Tecniche D.M. Infrastrutture 14.01.2008, Modulo Base" e AU82.1 "Nuove Norme Tecniche D.M. Infrastrutture 14.01.2008, Costruzioni esistenti – Murature – CAP – Prefabbricati, organizzato dall'ASSFORM per l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro Urbino. Sempre in riferimento alle "NTC 2008", negli anni 2009-10 è stato ed è docente ai corsi di aggiornamento promossi dagli Ordini provinciali degli Ingegneri di Fermo, Rimini, Macerata, Ancona.

Brevetti
E' inventore designato e titolare assieme a "GPL Costruzioni Generali Srl" e "D.S.D. Dezi Steel Design Srl" del brevetto per invenzione industriale – titolo "Struttura reticolare spaziale" - pubblicazione n. WO2009053367 (A1); classificazione E04B1/19, E04B1/19; priorità n. IT2007MC00209 20071022.

E' inventore designato e titolare del brevetto per invenzione industriale - titolo "Sistema strutturale per protezione sismica di edifici" - PCT. n.WO2010EP62748 20100831; priorità n. IT2009MC00195 20090910

Attività Professionale
Svolge dal 1990 attività professionale nell'ambito dell'edilizia civile ed industriale e nel settore dell'ingegneria strutturale. Ha lavorato su diversi progetti di nuove realizzazione e di recupero strutturale di edifici esistenti con specifico riferimento all'adeguamento e miglioramento sismico, nonché alla verifica sismica di edifici strategici quali gli Ospedali.

Pubblicazioni

In collaborazione con la "Seitec Srl" ha lavorato a due dei progetti pilota "Edificio isolato alla base" e "Edificio industriale in c.a. adeguato con controventi dissipativi" sedi della Protezione Civile della Regione Marche.
Testo pubblicato dalla Regione Marche con titolo "RIFLESSIONI SULLA SICUREZZA SISMICA".