



**C.R.E.A.**

CENTRO STUDI SUL RISPARMIO **ENERGETICO** E SULLA QUALITÀ AMBIENTALE  
ENERGY SAVING AND ENVIRONMENTAL QUALITY RESEARCH CENTRE

Domiciliazione Piazza S. Matteo 11 55100 Lucca ITALY  
☎ Phone: 0039 0583 463234 📠 Fax: 0039 0583 306020  
✉ E.mail: mail@studienergetici.it [www.studienergetici.it](http://www.studienergetici.it)

**IL C.R.E.A. CENTRO DI STUDI SUL RISPARMIO ENERGETICO E  
SULLA QUALITÀ AMBIENTALE  
- SEZIONE ACUSTICA-**

**ORGANIZZA IL CORSO DI FORMAZIONE IN:**

**PROGETTAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI**

Requisiti acustici passivi. Isolamento acustico e progetto.  
Acustica degli ambienti interni.

**LUCCA 28-29-30 GIUGNO 2010**

**PROFILO DOCENTI**

## **DOTT. ING. FRANCESCO LECCESE**

*Ricercatore presso il Dipartimento di Energetica della Facoltà di Ingegneria di Pisa*

Docente di “Fisica Tecnica Ambientale” nel Corso di Laurea in Ingegneria Edile dell’Università di Pisa, **docente di “Illuminotecnica e Acustica Applicata” nel Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.**

Nel febbraio 2002 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Energetica” discutendo la Tesi: «Sull’ottimizzazione energetica dell’involucro opaco degli edifici: pareti multistrato e pareti ventilate», presso il Dipartimento di Energetica “Lorenzo Poggi” di Pisa.

Dal 1998 partecipa attivamente all’attività di ricerca del Gruppo di Fisica Tecnica Ambientale ed Impianti di Pisa (coordinato dal Prof. Giuseppe Tuoni), nell’ambito di vari Progetti di Rilevante Interesse Nazionale, cofinanziati dal Ministero dell’Università e della Ricerca, in particolare sui temi:

- «Contributi scientifici per l’applicazione delle procedure di certificazione energetica degli edifici esistenti: comfort e impatti ambientali», Progetto dell’Unità di Ricerca di Pisa (UR Pisa): « Prestazioni dell’involucro edilizio ed altri consumi energetici – Interventi di riqualificazione energetica su edifici esistenti e criteri per la certificazione » (2006-2008);
- «La certificazione energetica e la verifica ambientale degli edifici. Metodologie di valutazione e simulazione», Progetto dell’UR Pisa: «Diagnosi energetica ed ambientale su edifici esistenti: metodologie di indagine, individuazione di parametri di qualificazione e valutazioni tecnico - economiche» (2003-2005);
- «Sviluppo di algoritmi di base per modelli dinamici di sistemi edificio-impianto per tipologie edilizie mediterranee», Progetto dell’UR Pisa: «Interazione edificio-impianto: ottimizzazione delle pareti esterne» (2000-2002);
- «Valutazione e riqualificazione energetica dell’edilizia residenziale e terziaria», Progetto dell’UR Pisa: «Involucro edilizio: pareti multistrato e pareti ventilate» (biennio 1998-2000).

Nel corso della propria attività di ricerca si è interessato ad aspetti di termodinamica, isolamento termico e prestazioni energetiche degli edifici, umidità e comfort igrometrico, impiego di facciate e coperture ventilate, isolamento termico, illuminazione naturale e artificiale di ambienti di lavoro, illuminazione urbana, **acustica architettonica, acustica nell’edilizia, rumore ambientale, rivolgendo anche particolare attenzione agli aspetti normativi in campo nazionale ed europeo.**

E’ correlatore di numerose tesi di laurea di allievi ingegneri civili, edili ed edili-architetti. L’attività scientifica è documentata da oltre 50 pubblicazioni, fra le quali oltre la metà a carattere internazionale. E’ coautore (insieme a G. Tuoni, M. Ciampi e F. Fantozzi) dei due capitoli: “Sul progetto delle pareti esterne opache e delle strutture interne degli edifici in regime termico dinamico” ed “Edifici a bassi consumi energetici, casi di

studio: casa unifamiliare in legno ed edificio multipiano per appartamenti” nel libro “Certificazione energetica e verifica ambientale degli edifici”, M. Filippi & G. Rizzo (a cura di),

## **DOTT. ING. GIANPAOLO SCATIZZI**

*Libero Professionista, opera nel settore della progettazione Impiantistica e Termotecnica*

Libero Professionista, opera nel settore della progettazione Impiantistica e Termotecnica ed Acustica.

**E' iscritto negli elenchi Regionali dei Tecnici Competenti in acustica ambientale.**

Laureato in Ingegneria presso la facoltà di Pisa, si è successivamente specializzato in Energetica presso il Politecnico di Torino, ed è stato docente presso Master Universitari organizzati dall'Università di Pisa e dall'Associazione Studi del Mediterraneo, nonché dall'Università di Siena.

E' co-autore di pubblicazioni tecniche in tema di Diagnosi e Certificazione Energetica fra cui:

- Moderne soluzioni impiantistiche per il risparmio Energetico *Maggioli Editore 2001*;
- La Certificazione Energetica degli Edifici e degli impianti *Maggioli Editore 2006*;
- La Certificazione Energetica degli Edifici e degli impianti (seconda edizione) *Maggioli Editore 2007*;
- Progettazione di Impianti Solari Fotovoltaici *Maggioli Editore 2007*;

Ha realizzato importanti Progetti Impiantistici e di Diagnosi Energetica di Ospedali, Cartiere, Edifici civili ed Industriali, impianti di cogenerazione e reti di teleriscaldamento.

Ha predisposto progetti di risparmio energetico che sono stati oggetto di finanziamento da parte del Ministero dell'Ambiente.

E' l'ideatore ed il titolare dei marchi del “Progetto Epa” e “Casa Energia”: applicazioni di Diagnosi e Certificazione Energetica degli edifici.

**E' stato correlatore di varie tesi di laurea.**

E' titolare di brevetto di tecnologie per il Risparmio Energetico.

Già Funzionario di Unità Impiantistica Comunale, attualmente è libero professionista ed opera nel settore dell'energia anche in qualità di Energy Manager nonché in quello della progettazione termotecnica, impiantistica ed acustica, quale progettista e direttore dei lavori.

Consulente tecnico ed energetico di vari Enti Italiani, si occupa (anche in qualità di co-relatore di tesi) di studi di fattibilità che prevedano l'utilizzo di fonti rinnovabili ed assimilate nonché della progettazione del risparmio energetico nel settore civile, industriale e cartario, terziario ed ospedaliero.

**N.B.** La Direzione del Corso si riserva la facoltà di sostituire i docenti indicati con altri docenti di pari livello professionale per esigenze organizzative.