

Gianni Scudo
Curriculum

Ha svolto dagli anni '70 un' intensa attività di didattica e di ricerca nel settore del controllo ambientale e dell'integrazione di tecnologie da fonte rinnovabile nella progettazione e produzione dell'ambiente costruito, partecipando a ricerche nazionali ed internazionali nel settore delle tecnologie da fonti rinnovabili per l'habitat con particolare riferimento a componenti e sistemi innovativi (programmi nazionali ENEA, CNR, MURST; programmi comunitari COMET, BRITE e TERMIE.)

E' stato Visiting Professor in alcune Università europee, fra le altre, Barcellona, Losanna, Mendrisio. Dal 2003 al 2010 Presidente del Corso di Laurea triennale in Architettura Ambientale e dal 2006 al 2010 coordinatore dell'orientamento Progettazione per l'Architettura Sostenibile della Laurea Magistrale presso la Facoltà Architettura e Società del Politecnico di Milano. Vicepreside della Facoltà di Architettura e Società fino al 2013

Dal '92 al 2000 è stato responsabile per l'Italia della Task 19 "Solar Air Heating System" della International Energy Agency all'interno della quale ha coordinato la sub task "case Studies" e contribuito all' "Engineering Handbook" con un capitolo sui sistemi a convezione naturale. (In collaborazione con G.C.Rossi - IUAV Venezia -, M. Shuler - TranSolar Stuttgart -, M. Oitterio - ENEA FIRE);

Ha partecipato come consulente e progettista a ricerche, concorsi, progetti e realizzazioni di architetture ambientali e sistemi ambientali con competenze di bioclimatica e di integrazione di tecnologie da fonti energetiche rinnovabili alle diverse scale dell'ambiente costruito: progettazione e sperimentazione dell'insediamento solare passivo di Marostica e della sede dell'ENEA ad Ispra; progetto di riqualificazione ambientale della Galleria Vittorio Emanuele II di Milano; progetto per la riconversione e valorizzazione ambientale del bacino del fiume dei fiumi Lambro, Seveso ed Olona, 1994 -95 - IREER, Regione Lombardia; il programma strategico per la riqualificazione del Parco Trotter 2000-2004 - incarico del Comune di Milano al Politecnico; partecipazione a molti concorsi per architetture sostenibili (tra gli altri: Vivere a Milano 2005 - capogruppo Arch. Raffaele Cecchi; la progettazione di organismi abitativi, regione Emilia Romagna, Social Housing Figino, Sede dell'Assessorato Ambiente, Provincia di Mantova);

Ha esteso l'approccio metodologico bioclimatico alla progettazione degli spazi urbani, in particolare con il programma di ricerca RUROS - Rediscovering Urban Realm in Open Spaces- finanziata dal Quinto Programma Quadro dell'UE. In particolare il contributo specifico della ricerca è stato la messa a punto di metodi semplificati per valutare nella fase preliminare di progetto l'effetto dei materiali urbani ("parterre", fronti edifici, vegetazione) nel determinare le condizioni di comfort. Recentemente è stato il consulente per il Progetto di ricerca per la valutazione delle trasformazioni necessarie a ridurre il consumo di combustibili fossili e le emissioni di CO2 e ad incrementare l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili in territorio montano (Ricerca IRE-ALP);

Nelle ultime ricerche (in corso)ha affrontato gli aspetti metodologici dell'integrazione di

tecnologie da fonte energetica rinnovabile in contesti vincolati ed ha esteso l'approccio metodologico della progettazione alla valutazione ambientale transcalare di catene produttive territorializzate, con particolare riferimento alle catene agro – alimentari ed energetiche locali.

E' stato ed è responsabile di ricerche e di gruppi di lavoro di Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) fra i quali segnala:

- "l'integrazione sistemica di tecnologie da fonte rinnovabile nell'ambiente costruito" finanziato dal MIUR 2010- 2012, coordinatore nazionale;
- "Territori post-metropolitani come forme urbane emergenti: le sfide della sostenibilità", coordinato dal Prof. Alessandro Balducci, finanziato dal MIUR 2012 -2015.'

Responsabile del tema metabolismo urbano.

E' responsabile del Working Group 3 -ambiente, energia e scarti- della ricerca Bioregione (in corso) , finanziata dalla Fondazione Cariplo e coordinata dal Prof. Stefano Bocchi.

Ha pubblicato libri, articoli scientifici e divulgativi nel campo della progettazione bioclimatica, dell'integrazione di tecnologie innovative nei processi di climatizzazione, della progettazione ambientale .Ha diretto collane di pubblicazioni scientifiche e riviste. Dal1996 al 2001 è stato condirettore della rivista Ambiente Costruito, dal 2012 direttore della rivista "Il Progetto Sostenibile", dal 2013 direttore responsabile della rivista della Società dei Territorialisti.

Tra le diverse pubblicazioni segnala:

A. Fanchiotti, G. Scudo et al., *Large Scale Underground Cooling System In Italian 16th Century Palladian Villas*, Proceedings of the International Passive and Hybrid Cooling Conference, Miami 1982, Published by Am. Section of the International Solar Energy Society

M. Bottero, G.C. Rossi, G. Scudo, G. Silvestrini, *Architettura solare - tecnologie passive ed analisi costi-benefici*, Clup, Milano, 1983

M. Romanazzo, G.C. Rossi, G. Scudo, *Performance of Chimney System Integrated to Residential Building*, *European Conference on Architecture*, 6-10 April 1987, Monaco, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1987

D. Malosti, G. Scudo, *Well tempered public spaces. The case of the Arcade Vittorio Emanuele II in Milan (Italy)*, *European Conference on Architecture*, 6-10 April 1987, Monaco, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1987

G. Scudo, *Natural cooling in traditional and modern architecture*, Proceedings of the workshop on Interaction between physics and architecture in environment conscious design, Interantional Centre for theoretical physics, Trieste 25-29 Sept. 1989, ENEA, Serie Simposi, Roma 1990.

G. Scudo, *Quadro 8, Azioni a carattere strategico. Progetti e politiche sui sistemi energetici*. in: IReR, Bonifica, riconversione e valorizzazione ambientale del bacini dei fiumi Lambro, Seveso e Olona. Linee orientative per un progetto integrato, Urbanistica Quaderni 2, anni I, 1995.

M. Grosso, G. Scudo, V.Dessi, *Architecture vs Comfort: A thermal Analysis of author's Modern Italian Buildings*, Proceedings of the 4th European Conference on solar Energy and Urban Architecture, 26-29 March 1996, H.S.Stephens & Associates, Bedford, 1996.

Scudo, A. Rogora, F. Elsa, *Microclimatic Effect of Vegetation in Urban Squares.Cases Studies in Milan*, Proceedings of the 2nd European Conference

- REBUILD, the European Cities of Tomorrow, Florence, Italy, 1 - 3 April 1998.
- G. Scudo, *Marostica Passive Solar Dwelling*, in S. R. Hastings (Editor), *Solar Air Systems – Built Examples*, James & James – IEA, 1999.
- Scudo G., G.C. Rossi, *System 2: Open collection loop with radiant discharge storage*, in: Hastings S.R., Mork O. (Editors), *Solar Air Systems - A design Handbook*, International Energy Agency Solar Heating & Cooling Programme, James & James Ltd., London 2000, G. Scudo, A. Rogora, V. Dessì, *Thermal comfort perception and evaluation in urban space*, Proceedings of EPIC 2002 AIVC Energy Efficient & Healthy Buildings in Sustainable Cities, Lyon, France 23 – 26 October 2002
 - G. Scudo, J. M. Ochoa de la Torre, *Spazi verdi urbani, la vegetazione come strumento di progetto per il comfort ambientale negli spazi abitati*, Sistemi Editoriali, Esselibri, Napoli, 2003
 - Scudo Gianni, V.Dessì, *Thermal comfort in urban space renewal*, in: Proceeding of the 23rd Int.Conference PLEA 2006, Ginevra, R. Compagnon, P.Haefeli and W.Weber Editors.
 - M. Grosso, G. Peretti, S.Plardi, G. Scudo, *Progettazione ecocompatibile dell'architettura*, Esselibri, Napoli, 2005
 - Scudo Gianni, Angelotti Adriana, Dessì Valentina. *The evaluation of thermal comfort conditions in simplified urban spaces: the COMFA+ model*, in: Book of Proceedings of 2nd PALENC Conference: Building low energy cooling and advanced ventilation technologies in the 21st century, 2007
 - G. Scudo, V. Dessì, (2008). "Linee guida per il progetto del verde". In M. Almirante (a cura di) *Effettocittà: stare vs transitare*, Alinea Editrice, Firenze, 2008
 - G. Scudo, (2009). "Crescita verso sviluppo". M. Clementi, V. Dessì, M. Lavagna in *La rivoluzione sostenibile. Territorio città architettura*, Politecnica Maggioli Editore, 2009.
 - G. Scudo, M. Carpinelli, (2009). "Requisiti ed indicatori di sostenibilità ambientale a scala urbana". M. Clementi, V. Dessì, M. Lavagna in: *La rivoluzione sostenibile*, op. cit.
 - M. Clementi, G. Scudo (2009). "Ecodynamic land register, current development level of the tool." (pp. 415- 420). In: CISBAT 2009, renewables in a changing climate – 2/09/2009 - 3/09/2009, Lausanne, Switzerland.
 - V. Dessì, G. Scudo, "Il controllo bioclimatico degli spazi aperti". P. Gallo in *Recupero bioclimatico edificio e urbano*, Esselibri, Napoli, 2010
 - G. Scudo, M. Carpinelli, "Integrazione delle tecnologie da fonti energetiche rinnovabili nel progetto urbano: valutazione di ecocompatibilità dal processo (VAS) al progetto" *il progetto sostenibile* 21, 2010
 - Gianni Scudo; Luca Bertazzoni; Matteo Clementi; Grazia Garrone; Francesca Soro; Paolo Vasino "La sovranità energetica come co-agente dello sviluppo locale: metodologia e caso studio" *il Progetto Sostenibile* n. 29, 2011
 - G. Scudo, M.Clementi, G. Scudo "Solar radiation mapping at the micro-urban scale using GIS" In: PALENC 2010 - Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment. 29/09/2010 - 01/10/2010, Isola di Rodi - GRECIA, 2010.
 - M. Clementi, G. Scudo, "ELaR. Strumento di valutazione della sostenibilità forte nella progettazione ambientale" *TERRITORIO* n 52 2010
 - Scudo G., et alii (a cura di), *Almanacco dell'architetto. Da un'idea di Renzo Piano*, Proctor ed., Bologna 2012

- G. Scudo (a cura di) *Tecnologie solari integrate nell' architettura. Processi, strumenti, sistemi e componenti.* Wolters Kluwers, Milano 2013
- G. Scudo, Matteo Clementi, Paola Caputo, *Metodi e strumenti per l'elaborazione di scenari di autosostenibilità nel progetto locale.* In G. Ferraresi (a cura di), *Il progetto di territorio. Oltre la città diffusa verso la bioregione,* Maggioli Editore Politecnica 2014.

Milano, 4 luglio 2016

Milano



Comune
di Milano

Il Direttore del Settore Sportello Unico per l'Edilizia

In relazione al Provvedimento Sindacale del 21 ottobre 2015 – in atti P.G. 564895/2015, con il quale venivano nominati i Componenti della Commissione Comunale per il Paesaggio, e in riferimento al conseguente conferimento di incarico all'arch. **Giovanni Scudo**, Specificato che trattasi di incarico a titolo gratuito ai sensi dell'art. 51 comma 9 del Regolamento Edilizio e che nei casi in cui sussistano eccezionali esigenze istruttorie, può essere riconosciuto un rimborso spese adeguatamente documentato.

Richiamati:

- l'art. 53, comma 14 del D. Lgs. 165/2001;
- la circolare n.3 del 24/02/2014 della Segreteria Generale

ATTESTA

sulla base della documentazione prodotta all'atto della partecipazione al Bando Pubblico, l'avvenuta verifica, dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse. Con l'accettazione dell'incarico, l'arch. **Giovanni Scudo** si è impegnato ad osservare le modalità espresse negli art.49 e 51 del Regolamento Edilizio per tutta la durata dell'incarico.

Il Direttore del Settore Sportello Unico per l'Edilizia

arch. Paola Viganò