

Gabriele Bellingeri

Si laurea in architettura nel 1976 con una tesi sull'uso dell'energia solare in architettura. Si è sempre interessato agli aspetti della tecnologia e dell'innovazione nel settore delle costruzioni.

Dal 1998 è professore associato (settore scientifico disciplinare ICAR/12 tecnologia dell'architettura) presso la facoltà di Architettura dell'Università di Roma3.

Ha tenuto il corso di Cultura tecnologica della progettazione e il corso di Innovazione Edilizia: verso edifici a zero energia.

Attualmente è titolare del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura del corso di Laurea in Scienze dell'Architettura, e del corso di Tecnologia dell'Architettura nel corso di Laurea Magistrale in progettazione Architettonica.

E' docente del Master di II livello in Housing: Nuovi modi di abitare tra innovazione e trasformazione e del Master di I livello in Progettazione Ecosostenibile.

Si interessa dell'involucro dell'edificio e di tutti gli aspetti costruttivi legati al controllo ed all'ottimizzazione del comportamento energetico delle costruzioni.

Ha diretto come responsabile scientifico diverse ricerche sull'argomento ed ha coordinato uno studio finanziato dal Dipartimento XI per le Politiche Educative e Scolastiche del Comune di Roma, per il monitoraggio ambientale di edifici scolastici mirante a definire metodologie e criteri di intervento per il miglioramento delle condizioni di comfort e la diminuzione dei consumi energetici in edifici scolastici. Lo studio ha portato alla redazione di un progetto pilota per la riqualificazione energetica di un edificio scolastico a Roma con strategie energetiche attive e passive.

Ha coordinato, in qualità di responsabile per le strategie energetiche e costruttive, il team Med in Italy, primo Team italiano ad essere ammesso alla seconda fase della competizione internazionale Solar Decathlon e ad essere quindi invitato a realizzare la costruzione proposta a Madrid. Il team Med in Italy si è classificato al primo posto in sostenibilità, al secondo in funzionamento del sistema edificio impianti, al terzo in architettura, bilanciamento produzione/consumo, comunicazione, e innovazione, salendo alla fine sul podio con il terzo posto assoluto al Solar Decathlon Europe 2012.

Ha coordinato, sempre in qualità di responsabile per le strategie energetiche e costruttive, il team italiano ammesso alla fase finale della edizione di Solar Decathlon 2014 a Parigi-Versailles con un nuovo progetto e un nuovo prototipo. In questo caso il team si è classificato 1° assoluto.

In particolare si è occupato:

- della definizione delle strategie generali per l'ottimizzazione del comportamento energetico della costruzione

- della ideazione e progettazione dell'involucro a massa variabile

- delle caratteristiche della stratigrafia dell'involucro per quanto riguarda l'isolamento, la traspirabilità e la tenuta all'acqua e al vento

- dell'innovazione degli aspetti costruttivi legati alla rapidità di montaggio curando tutte le fasi di prototipizzazione dell'unità abitativa da portare in concorso, presso gli stabilimenti di produzione

- del coordinamento per la realizzazione dei prototipi in Italia e sul campo di gara a Madrid nel 2012 e a Parigi-Versailles nel 2014.

Nel 2017 ha partecipato al concorso Scuole Innovative. classificandosi al primo posto per il comune di Modena come membro del gruppo di progettazione guidato da Luigi Franciosini, con il ruolo di responsabile per le strategie energetiche e le tecnologie costruttive.

pubblicazioni recenti

BELLINGERI, G; MARTINCIGH, L.;FONTANA, L.; DI GUIDA, M.; PERRUCCI, G.2017. Learning from the traditional mediterranean architecture: microclimatic and liveability conditions in intermediate outdoor spaces. pp.91. In Book of Conference Abstracts of the 4th International Academic Conference on PLACES & TECHNOLOGIES 2017: Keeping up with technologies in the context of urban and rural synergy - ISBN:978-9958-691-55-3

BELLINGERI G, TONELLI C. “Strategie per l’alta efficienza energetica in clima mediterraneo: l’esperienza di Med in Italy e Rhome for denCity, EDICOM EDIZIONI, Gorizia, ottobre 2016

BELLINGERI G, TONELLI C. “RhOME for denCity: Sinergie Vincenti”, ALPS, Winter 2015

BBELLINGERI G, MONTELLA I., PANASITI V. “Uso della massa per il miglioramento del comportamento passivo di edifici in legno: indagini sperimentali, AZERO Energia, EDICOM EDIZIONI, ottobre-novembre 2014

BELLINGERI G, MONTELLA I., TONELLI C. “Efficienza energetica in clima mediterraneo, AZERO Energia, EDICOM EDIZIONI, ottobre-novembre 2014

BELLINGERI G, (2014) “Rhome for DenCity, la gestione energetica” ARCHITETTO.INFO, Settembre 2014

BELLINGERI G, CONVERSO S, TONELLI C, (2013). “More documentation, less automation. A strategy of user involvement in domotics at Solar Decathlon 2012”. In: *EAAE Transactions on Architectural Education* no 61, NAPLES, ISBN 978-2-930301-60-0

BELLINGERI G, GRIMAUDDO M (2013). MED IN ITALY AL SOLAR DECATHLON EUROPE 2012. AZERO, vol. 06, p. 86-94, EDICOM EDIZIONI, gennaio 2013

BELLINGERI G, GRIMAUDDO M (2012). MED IN ITALY LA CASA MEDITERRANEA SOSTENIBILE A SOLAR DECATHLON EUROPE 2012. IL PROGETTO SOSTENIBILE, vol. 31, p. 68-73, ISSN: 1974-3327

BELLINGERI G (2012). MED IN ITALY: 5 REGOLE PER IL CLIMA MEDITERRANEO. IL GIORNALE DELL'ARCHITETTURA, vol. 103, p. 23, ISSN: 1721-5463

BELLINGERI G, GRIMAUDDO M, TONELLI C (2011). LA CASA MEDITERRANEA SOSTENIBILE AL SOLAR DECATHLON 2012. IMPIANTI BUILDING, vol. 96

BELLINGERI G La valutazione del comfort ambientale e delle prestazioni energetiche degli edifici scolastici. Il contributo della ricerca all'analisi ed alle scelte di intervento. L'esperienza di ricerca su scuole del Comune di Roma. Definizione delle linee guida per interventi sull'esistente.". IL PROGETTO SOSTENIBILE, vol. 17/18, p. 30-37, ISSN: 1974-3327

BELLINGERI G (2011). IL PIANO CASA E L'EFFICIENZA ENERGETICA. UNA OPPORTUNITA'?. In: EDICOM EDIZIONI. REGIONE LAZIO PIANO CASA INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI. roma, 12 maggio 2010, UDINE:EdicomEdizioni

convegni recenti

NZEB EXPERIENCE 2017

Riqualificazione prestazionale degli edifici verso obiettivi NZEB

GABRIELE BELLINGERI, Verso edifici a zero energia: sperimentare oggi per costruire meglio domani

Bolzano, Klimahouse, gennaio 2017

IL CAPPOTTO ESTERNO, LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI E LA VERIFICA DELLE PRESTAZIONI OTTENUTE. Ordine Architetti PPC di Roma

GABRIELE BELLINGERI, Introduzione alla tematica delle dispersioni termiche e dell'efficienza dell'involucro in regime mediterraneo, Monterotondo, dicembre 2016

LA PROBLEMATICAZIONE IMPIANTISTICA NELLA TUTELA DEL PATRIMONIO STORICO, GABRIELE BELLINGERI, Minimizzare la presenza degli impianti, Casa dell'Architettura, Ottobre 2016

AZERO Rigenerazione urbana e integrazione edificio impianto, GABRIELE

BELLINGERI, Strategie per l'efficienza in clima mediterraneo, Roma settembre 2016

MILD HOME, My Modular, Intelligent, Low cost, Do-it-yourself, nearly zero House for our Eco Green Village

GABRIELE BELLINGERI Experimenting today to better build tomorrow Sofia, Bulgaria Dicembre 2014

IL PROGETTO TECNICO/ECONOMICO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA DI UN EDIFICIO RESIDENZIALE MULTIPIANO

GABRIELE BELLINGERI, Strategie sinergiche per l'efficienza energetica Bologna, ottobre 2014

IL MEDITERRANEO E I CAMBIAMENTI DEL CLIMA

GABRIELE BELLINGERI, Progetto RhOME for DenCity Palermo, ottobre 2014

SAM – SMARTEXPO AMBIENTE MEDITERRANEO: SMART E GREEN ECONOMY: OPPORTUNITÀ PER IL PAESE

GABRIELE BELLINGERI: Sperimentare oggi per costruire meglio domani Salerno, settembre 2014

CITTA' IBRIDA: LINEE GUIDA DELLA RIGENERAZIONE ENERGETICA
DELLA CITTA' DIFFUSA
GABRIELE BELLINGERI Un team italiano al Solar Decathlon
Roma, Salone delle Tre Fontane, maggio 2014

URBANPROMO: SOCIAL HOUSING E QUALITÀ DELL'ABITARE.
INNOVAZIONE, SPERIMENTAZIONE E RETROFIT ENERGETICO
GABRIELE BELLINGERI Meno automazione e più informazione: l'efficienza
energetica pilotata dagli utenti
Torino, 7 novembre 2013

CONVEGNO CASACLIMA "5000 CERTIFICAZIONI ENERGETICHE"
GABRIELE BELLINGERI: Eccellenza italiana nel mondo: il progetto Med in Italy
Roma, giugno 2013

CONVEGNO ELEMENTI: RISPARMIO ENERGETICO
GABRIELE BELLINGERI: Efficienza energetica in clima mediterraneo: un
prototipo italiano al Solare Decathlon Europe 2012
Milano novembre 2012

SAIE ENERGIA GABRIELE BELLINGERI: Strategie sperimentali per la casa
mediterranea
Bologna Ottobre 2012

MADE EXPO CONVEGNO IL SOLE 24ORE
GABRIELE BELLINGERI: Innovazione e sperimentazione per la prefabbricazione
leggera,
Milano Ottobre 2012

TRIENNALE DI MILANO OPEN CONFERENCE
GABRIELE BELLINGERI: Innovazioni costruttive ed energetiche nel prototipo
Med in Italy,
Milano Novembre 2012

FLORENCE CITTA DEL NUOVO MONDO SALONE DEI CINQUECENTO
GABRIELE BELLINGERI: Il prototipo Med in Italy a Madrid,
Firenze Novembre 2012

attività professionale
(ante immissione in ruolo a tempo pieno)

Hotel Alexandra-Roma
Ristrutturazione sede. Progetto di massima, progetto esecutivo.

Antonio Delfino Editore.Roma
Ristrutturazione sede. Progetto di massima, progetto esecutivo e direzione lavori.

AMDHAL spa-Roma
Ristrutturazione sede. Progetto di massima, progetto esecutivo e direzione lavori.

ElectronItalia Srl- Roma
Ristrutturazione sede. Progetto di massima, progetto esecutivo e direzione lavori.

AnticoFratiniShowRoom- Roma
Ristrutturazione sede. Progetto di massima, progetto esecutivo e direzione lavori.

CAB Commerciale Srl-Roma
Ristrutturazione sede. Progetto di massima, progetto esecutivo e direzione lavori.

Elco srl –Roma
Ristrutturazione sede. Progetto di massima, progetto esecutivo e direzione lavori.

General Motors Italia spa-Roma
L'intervento ha interessato 5 piani dell'edificio in acciaio di Moretti all'Eur.E' stata completamente ridisegnata la distribuzione interna e la divisione funzionale per una

superficie totale di 2.000 mq. Particolare attenzione è stata posta nella scelta dei materiali per i pavimenti, i rivestimenti delle pareti ed i controsoffitti. I pavimenti sono stati realizzati su progetto dalla Liuni spa. Uno degli spunti vincenti che ha consentito di ottenere il lavoro è stato la presentazione di un progetto estremamente dettagliato per quanto riguardava materiali e tecnologie da applicare per la soluzione di particolari problemi. Anche in questo caso una ampia documentazione tecnica ha consentito di guidare il progetto con scelte affidabili pur se assolutamente innovative. L'intervento di ristrutturazione completato nell'arco di 18 mesi è stato preceduto da una accurata programmazione dei tempi e delle fasi di intervento così da consentire il normale funzionamento degli uffici per tutta la durata dell'intervento

GMAC General Motors Acceptance Company Spa- Roma

EDS spa- Roma

General Motors Italia spa-Fiumicino

L'intervento ha interessato

1_la ristrutturazione della palazzina uffici annessa al magazzino ricambi di Fiumicino. Particolare cura è stata impiegata nell'ottimizzazione degli spazi di lavoro per l'aumentata esigenza di personale, nella realizzazione di un impianto di climatizzazione "personalizzato" per le zone "open space"

2_la ristrutturazione dell'edificio ricambi (10.000 mq) che è stato sottoposto a monitoraggio ambientale con rilievo delle temperature, dell'igrometria, della concentrazione di particolato e di CO₂. Lo studio, ha portato alla realizzazione di un nuovo molo di carico per gli automezzi pesanti, di un nuovo sistema di illuminazione di un nuovo impianto elettrico e di nuovi sistemi di ventilazione.

3_la realizzazione di una nuova cucina e di una nuova mensa

4_il completo rinnovo dei locali tecnici (punto di consegna, cabina di trasformazione, cabina elettrica, locale caldaie, impianto di climatizzazione, serbatoi acqua, centrale antincendio).

5_Il ridisegno della facciata con la realizzazione di nuovi fascioni e di una nuova insegna

B.S. Auto, Novi Ligure

Progettazione uffici, autosalone, officina e magazzino ricambi

Automec srl. Codogno

Progettazione uffici, autosalone, officina e magazzino ricambi

Adriatica Motori sas

Progettazione uffici, autosalone, officina e magazzino ricambi

My Car srl Campobasso

Progettazione uffici, autosalone, officina e magazzino ricambi

Real Estate Srl -Viterbo

Realizzazione degli uffici con annesso magazzino e laboratorio per una azienda installatrice di impianti di sicurezza.

In questo intervento si è mirato, con un accurato uso di servomeccanismi e di tecnologie "futuribili", a comunicare una immagine di azienda tecnologicamente all'avanguardia, in un settore dove la sicurezza è strettamente legata alla conoscenza delle tecnologie più attuali.

Demarauro Ostuni

Progettazione uffici, autosalone, officina e magazzino ricambi

Rotonda Storero Srl, Genova

Progettazione uffici, autosalone, officina e magazzino ricambi

Panauto spa, Genova

Progettazione uffici, autosalone, officina e magazzino ricambi

Automec srl Olgiate

Progettazione uffici, autosalone, officina e magazzino ricambi

Isola Liri srl

Progettazione uffici, autosalone, officina e magazzino ricambi

S.C.CAR 2 srl Acqui Terme

Progettazione uffici, autosalone, officina e magazzino ricambi

S.I.S. srl Padova

Progettazione uffici, autosalone, officina e magazzino ricambi

Della Seta Studio Medico- Roma

Progetto di massima, progetto esecutivo e direzione lavori.

Padiglione in acciaio e vetro per un caffè in via Veneto-Roma

Progetto di massima, progetto esecutivo e direzione lavori.

Allestimenti

Casa discografica Bixio-Cinevox

Fiera Internazionale del Disco- Cannes

DeLa Ville Recording Equipment

Sicof-Milano

Casa Editrice Azzurra

II Congresso di Chirurgia medica

Hotel Hilton-Roma

Comune di Roma

V Mostra Euroforesta-Verona

Ministero dei Trasporti

II Conferenza Nazionale dei Trasporti

Palazzo dei Congressi- Roma

Ferrovie dello Stato

I Seminario Dirigenti

Hote Paestum- Battipaglia

New MCA srl

Borsa del Turismo Congressuale

Fortezza da basso- Firenze

Aeroporti di Roma

Check-in first class

Aeroporto "Leonardo da Vinci" -Roma

New MCA srl

Conferenza "Prosis"

Auletta Gruppi Parlamentari-Roma

CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche
"Progetto Sicurezza Stradale"- Roma

Aeroporti di Roma
Espositori per deplianti Aeroporto di Fiumicino

Aeroporti di Roma
Manifestazione aerea "Arc en ciel"
Raid Parigi-Pechino-Parigi - Ciampino

Alitalia
Espositori Scali Nazionali e Internazionali
Roma Fiumicino- Roma Ciampino -Genova-Palermo-Milano-Venezia

Sip Compagnia Telefonica Italiana
Videoconferenza Roma-Milano
"Osservatorio sulla qualità del servizio Sip: incontro con il mondo produttivo"
Hotel Sheraton -Roma
Hotel Principe di Savoia -Milano

Comune di Roma
"Arte a Praga- Arte a Parigi - Dall'Impressionismo al Cubismo"
Musei Capitolini - Roma

Comune di Roma
"Giovani Artisti Italiani"
Ex Foro Boario - Roma

Ford Italia SpA
Presentazione Ford Fiesta
Hotel Sheraton - Roma

Comune di Roma
Allestimento stabile del Museo del Folklore - Roma

ITALCABLE Spa
Espositori per Aerostazioni
Roma- Milano

Comune di Roma
"Pier Francesco Mola"
Musei Capitolini - Roma

Comune di Roma
"Giuseppe Ceracchi scultore giacobino - 1751/1801"
Musei Capitolini - Roma

BT British Telecom Italia SpA
Espositori per Aerostazioni
Roma

RAI Radio Televisione Italiana

"I Meeting Nazionale Giornalisti RAI"
Sala Manzoni- Rimini

GMI General Motors Italia SpA
Stand per " Isole Italia '90"
Galoppatoio di Villa Borghese - Roma

SAGAT SpA
Espositori Aeroporto- Torino

Comune di Roma
"L'Ianugurazione dell'83- Le Acquisizioni Pubbliche"
Palazzo delle Esposizioni - Roma

Sip Compagnia Telefonica Italiana
"Sviluppi delle telecomunicazioni per il sociale"
Teatro Lauro Rossi - Macerata

Sip Compagnia Telefonica Italiana
Telespazio SpA
Videoconferenza
Hotel Brun - Milano
Hotel Sheraton - Roma

Sip Compagnia Telefonica Italiana
"Telecomunicazioni in Europa"
Scuola Reiss Romoli - L'Aquila

Sip Compagnia Telefonica Italiana
Festival dei Due Mondi - Spoleto

LIFE International
Recital di Carreras
Basilica di S. Francesco - Assisi

Ordine degli Architetti
Ministero degli Esteri
Mostra "Architectonicum"
Budapest - Praga - Mosca - Varsavia - Tallin - Riga - Vilnius

IL TEMPO
"Il TEMPO cambia"
Palazzo Wedekind - Roma

Comune di Roma
"Dada"
Palazzo delle Esposizioni - Roma