

IL PRESENTE ALLEGATO COSTITUISCE UNO SCHEMA-TIPO, NEL QUALE SONO INDICATE ALCUNE VOCI A MERO TITOLO ESEMPLIFICATIVO, PERTANTO PUO' ESSERE MODIFICATO/INTEGRATO DAL CANDIDATO ADATTANDOLO ALLE PECULIARITÀ DELLA PROPRIA ATTIVITÀ SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n 769/2018 del 15.03.2018

## Fabio Bisegna Curriculum Vitae

Place: Roma

Date: 12/04/2018

### Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	12/04/2000	Università di Roma La Sapienza	Laurea in Ingegneria Meccanica con tesi dal titolo: <i>“Studio teorico per l’analisi energetica integrata di ambienti del terziario in condizioni climatiche mediterranee: influenza delle superfici trasparenti di tipo innovativo”</i> , collaborando alla stesura e validazione del programma di calcolo non commerciale IENUS per l’analisi energetica integrata e di comfort ambientale degli edifici
Post-graduate studies	09/2002		Abilitato alla certificazione antincendio (L. 818/84)
Post-graduate studies	2005/06		Ha seguito e concluso con successo il corso voucher “Tecniche e Metodologie di Efficienza Energetica per la sostenibilità ambientale”

Post-graduate studies	2004/05	progetto cofinanziato dalla Regione Lazio e dal Fondo Sociale Europeo	Ha partecipato ed ha terminato con successo il corso "Valutatori di progetti comunitari di sviluppo sostenibile in campo energetico-ambientale", progetto cofinanziato dalla Regione Lazio e dal Fondo Sociale Europeo, risultando pertanto inserito nel database della Regione Lazio, per agire come valutatore di progetti sui futuri bandi
PhD	19/05/2004	Università di Roma La Sapienza	Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Fisica Tecnica Ambientale" (XVI ciclo), con tesi dal titolo: <i>"Metodologie integrate innovative per il comfort ambientale e il risparmio energetico: materiali trasparenti, sistemi e strategie di controllo e progettazione"</i>
Specialty	11/09/2000	Ordine degli Ingegneri di Roma	Ingegnere meccanico abilitato alla professione di ingegnere ed iscritto con numero di anzianità 21448
Doctorate training	2-8 Settembre 2001	UIT	Ha partecipato alla Terza Scuola Estiva di Termofluidodinamica Computazionale (Certosa di Pontignano, Siena).
	22/12/2014	ASN	Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia, settore concorsuale 09/C2, SSD ING-IND/11, con riferimento al bando 2013
	18/07/2016	ASN	Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia, settore concorsuale 09/C2, SSD ING-IND/11, con riferimento al bando 2012

### Part III – Appointments

#### IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2017	2021	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”-University of Bilbao	Agreement Promoter di Erasmus + Programme tra SAPIENZA e Università di Bilbao (Spagna)
2017	2021	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”-University of Bialystok	Agreement Promoter di Erasmus + Programme tra SAPIENZA e Università di Bialystok (Polonia)
2017		Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Membro della Giunta di Area Didattica in Ingegneria Energetica
2017		Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Responsabile del Laboratorio di Illuminotecnica ed Energia Raggiante
19/7/2017		Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	In qualità di esperto in materia, viene nominato da SAPIENZA Università di Roma con Decreto n. 1765 membro di commissione per una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di consulenza per la valutazione dei rischi connessi a radiazioni ottiche artificiali coerenti e non coerenti (ROA)
2016		Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Nominato Responsabile Accademico per la Mobilità Internazionale per il Dottorato in Energia e Ambiente
7/2016		Università degli Studi di Roma “La Sapienza”-University of Michigan, USA	Responsabile dell’accordo di collaborazione scientifica e culturale tra le due Università
2016	2021	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”-University of Trondheim	Agreement Promoter di Erasmus + Programme tra SAPIENZA e Università di Trondheim (Norvegia)
2016	2021	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”-University of Lund	Agreement Promoter di Erasmus + Programme tra SAPIENZA e Università di Lund (Svezia)

2015	2021	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"-University of Aarhus	Agreement Promoter di Erasmus + Programme tra SAPIENZA e Università di Aarhus (Danimarca)
2015	2021	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"-University of Poitier	Agreement Promoter di Erasmus + Programme tra SAPIENZA e Università di Poitier (Francia)
2013	2018	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Membro del Collegio di Dottorato in Energia e Ambiente
4/6/2013		Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	In qualità di esperto in materia, viene nominato da SAPIENZA Università di Roma con Decreto n. 1887 membro di commissione per il conferimento di un incarico di consulenza per la valutazione dei rischi connessi a radiazioni ottiche artificiali coerenti e non coerenti (ROA)
2012	2013	SAPIENZA Università di Roma	membro del Comitato Editoriale
ottobre 2012		SAPIENZA Università di Roma pubblicato sulla g.u. n. 46 – del 15.06.2012	Membro della Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Energia e Ambiente: Innovazione e Sostenibile"
a.a. 2011	2013	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Membro della Commissione Didattica per il corso di Laurea in Architettura Quinquennale 5UE presso la Prima Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
2011		Università di L'Aquila (Decreto Rettoriale 125/2011)	Membro della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale – XXIII Ciclo presso l'Università di L'Aquila (Decreto Rettoriale 125/2011)
2011		Università degli Studi di Roma "La Sapienza", University of Michigan	collaborazione internazionale di Ricerca con la University of Michigan, TCAUP, Ann Arbor, Michigan, USA
22/09/2010	2013	DIAEE, SAPIENZA Università di Roma	membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica, SAPIENZA

2010		Università Telematica Marconi	Membro della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale – XXII Ciclo presso l’Università Telematica Marconi (D.R. n.2 del 2/4/2010)
2009/10		Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Membro del comitato organizzatore di “Sapienza Ricerca”
1 novembre 2009		Facoltà di Architettura “L. Quaroni”, Università di Roma “La Sapienza”	Con DR 19/03/2010, viene nominato Ricercatore Confermato presso la Facoltà di Architettura “L. Quaroni” dell’Università di Roma “La Sapienza”, settore disciplinare ING-IND/11
ottobre 2009	chiusura del Corso di Laurea	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Membro del Comitato di Coordinamento del CdLM in Architettura – Costruzione, LM-4
2007	2011	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Membro del Collegio di Dottorato in Risparmio Energetico e Microgenerazione Distribuita
2007		Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Architettura “L. Quaroni”	Presidente di Commissione per l’ammissione al Corso di Laurea a numero chiuso AIA della Facoltà di Architettura “L. Quaroni”
1 novembre 2006		Facoltà di architettura “L. Quaroni” dell’Università di Roma “La Sapienza”	Prende servizio come ricercatore non confermato presso la facoltà di architettura “L. Quaroni” dell’Università di Roma “La Sapienza”, settore disciplinare ING-IND/11, e afferisce al Dipartimento di Fisica Tecnica
Dal Novembre 2006		Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Architettura “L. Quaroni”	Partecipa a numerose sedute di laurea, spesso in qualità di segretario
Ottobre 2006		Facoltà di architettura “L. Quaroni” dell’Università di Roma “La Sapienza”	Vincitore della procedura comparativa per la copertura di un posto di Ricercatore Universitario presso la facoltà di architettura “L. Quaroni” dell’Università di Roma “La Sapienza”, settore disciplinare ING-IND/11, indetta con bando pubblicato sulla Gazzetta n. 82 del 14/10/2005

Dal 2006		Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Architettura e di Ingegneria	Relatore di numerose tesi di laurea prodotte nei Corsi di Laurea di Architettura e Ingegneria
07/2004		Dipartimento di Fisica Tecnica	Vince il concorso per titoli e colloquio per un assegno di ricerca bandito dal Dipartimento di Fisica Tecnica dal titolo “Controllo integrato per il comfort, il risparmio energetico e la sicurezza in presenza di incendio per ambienti critici”
01/09/04	31/08/06	Dipartimento di Fisica Tecnica, Facoltà di Ingegneria, dell’Università di Roma “La Sapienza”	assegnista di ricerca, per lo sviluppo di una ricerca dal titolo “Controllo integrato per il comfort, il risparmio energetico e la sicurezza in presenza di incendio per ambienti critici”
19/05/2004		Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	È Dottore di Ricerca in “Fisica Tecnica Ambientale” (XVI ciclo), titolo conseguito presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”;
		Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Architettura “L. Quaroni”	Ha svolto servizio di assistenza durante lo svolgimento delle prove scritte degli Esami di Stato per l’abilitazione alla professione di Architetto

### IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
2018	2020	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, ISPRA	Responsabile del protocollo d’intesa tra il DIAEE e ISPRA finalizzato a favorire la collaborazione tra i due enti per il raggiungimento di finalità di comune interesse in materia di fisica tecnica ambientale e sostenibilità energetica
2016		CIE	Member della Commissione Tecnica CIE TC 4-52 – Lighting for pedestrians: new empirical data
06/2016		DIAEE	Organizzatore e Membro dell’Executive Committee del Congresso Nazionale Fotonica 2016

Dal 2016		rivista scientifica internazionale Heliyon Elsevier	Editorial Board Member
Dal 2016		rivista scientifica internazionale Journal of Cultural Heritage Elsevier	Editorial Board Member, Assistant Editor
2015/18		DIAEE	Membro del Comitato Organizzativo, dell'International Steering Committee e Special Session Chair della IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering
2015/16		IEA SHC Task 50 Subtask D	Partecipa per l'Italia nel Task 50 della IEA (International Energy Agency) organizzato dall'SHC (Solar Heating and Cooling Programme) dal titolo "Advanced Lighting Solutions for Retrofitting Buildings"
2014	2018	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", IGuzzini	Responsabile dell'accordo di collaborazione tra il DIAEE e IGuzzini
2014	2017	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 3F Filippi Illuminazione	Responsabile dell'accordo di collaborazione tra il DIAEE e 3F Filippi
2014		Università degli Studi di Roma "La Sapienza"-University of Michigan, USA-Scuola Grande di S. Rocco (Venezia)	Responsabile dell'accordo di collaborazione scientifica relativo all'indagine multidisciplinare effettuata nella sede museale della Scuola
2013	2016	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"-CNR ICVBC	Responsabile dell'accordo di collaborazione scientifica relativo allo sviluppo di metodi e sistemi per il monitoraggio e la mitigazione di impatti naturali e antropici per la conservazione dei beni culturali

2012	2013	ENEA - DIAEE	Responsabile di un gruppo di lavoro per conto del Dipartimento nell'ambito della "Attività svolta con il contributo MSE nell'ambito dell'accordo di programma MSE-ENEA relativo alla ricerca per il sistema elettrico nazionale (CERSE) dal titolo "Definizione di criteri di diagnosi per una correzione delle stime di consumi energetici dovuti all'illuminazione"
10/07/2012	2015	accordo di collaborazione tra DIAEE e Provincia di La Spezia	responsabile scientifico dell'accordo di collaborazione, al fine di approfondire, promuovere e sviluppare studi, tecnologie, sistemi, tecniche e componenti nell'ambito degli edifici, con particolare riferimento alle problematiche di risparmio energetico e di qualità dell'ambiente luminoso e termico per la definizione di metodologie e tecniche per la redazione e il monitoraggio di Piani di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)
6/6/2012	2015	accordo di collaborazione tra DIAEE e Centro Ricerche Agroalimentari (CRA) di Bagheria	responsabile scientifico dell'accordo di collaborazione, con lo scopo di approfondire, promuovere e sviluppare studi, tecnologie, sistemi, tecniche e componenti per la comprensione e valutazione dell'impatto degli aspetti termici e luminosi sulle condizioni di crescita dei vegetali all'interno di ambienti serra
11/10/2011		rivista scientifica internazionale Energy and Power Engineering	Editorial Member
11/10/2011		rivista scientifica internazionale Journal Civil Engineering	Editorial Member
09/2011		VII Conferenza Nazionale del Colore	Membro del Comitato Organizzatore e Scientifico della VII Conferenza Nazionale del Colore, Roma

2011		ISPRA - DIAEE	responsabile della collaborazione scientifica per conto del DIAEE e membro del tavolo tecnico scientifico istituito da ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) sullo studio della tecnologia LED nelle applicazioni riguardanti gli impianti di illuminazione pubblica
2011		Università degli Studi di Roma "La Sapienza", GFai TECH	collaborazione internazionale di Ricerca con la GFai Tech, GmbH, settore International Development, Berlin-Adlershof, Germany per la caratterizzazione acustica di ambienti confinati e aperti appartenenti ai beni culturali attraverso tecniche innovative
2011		DIAEE-Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Roma,	Responsabile dell'accordo di collaborazione tra il DIAEE e la Soprintendenza per problematiche inerenti la compatibilità delle emissioni sonore con la tutela dell'Anfiteatro e l'analisi dell'acustica antica
2010	2013	DIAEE - CNRS – Institut de Recherche sur l'Architecture Antique (IRAA)	Responsabile dell'accordo di collaborazione tra Dipartimento di Fisica Tecnica, oggi DIAEE, e CNRS – Institut de Recherche sur l'Architecture Antique (IRAA) nell'ambito del progetto quadriennale (2009-2012) dell'Agenzia Nazionale della Ricerca dal titolo «Entrepôts et structures de stockage dans le monde gréco-romain», coordinato dalla Dott.ssa Catherine Virlovet (CNRS – Centre Camille Jullian)
2010		Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza" - Aeroporto di Roma "Leonardo da Vinci"	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza" al progetto di ricerca dal titolo "Misurazioni acustiche - aeroporto di Ciampino", per conto di Aeroporto di Roma "Leonardo da Vinci"

2010		Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza" - Regione Lazio	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza" allo "Studio sulla qualità ambientale all'interno delle aree portuali di Anzio, Formia, Terracina e Ventotene, con particolare riferimento all'inquinamento da idrocarburi nelle acque e in atmosfera", per conto della Regione Lazio
2010		DIAEE	Membro del progetto "Tecnologie integrate per la conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale a difficile accessibilità su piattaforma GIS", selezionato da MPA per l'Expo di Shanghai 2010, Italia degli Innovatori
3/2010	10/07/2012	CIE	Membro del comitato tecnico CIE TC 3-51 "CIE Standard General Sky guide"
3/2010		CIE	Membro del comitato tecnico CIE TC 3-49 "Decision Scheme for Lighting Controls for Tertiary Lighting in Buildings"
3/2010	10/07/2012	CIE	Corresponding Member del comitato tecnico CIE TC 50 "Lighting quality measures for interior lighting with LED lighting systems"
2009/2010		Dipartimento di Fisica Tecnica - ENEA	Responsabile di un gruppo di lavoro per conto del Dipartimento di Fisica Tecnica nell'ambito della "Attività svolta con il contributo MSE nell'ambito dell'accordo di programma MSE-ENEA (DM 23.3.06) relativo alla ricerca per il sistema elettrico nazionale (CERSE)" dal titolo "Linee guida per l'utilizzazione della luce naturale e partecipazione attività IEA-ECBCS Annex 45"

2009		Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"- IMET Spa	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza" alla "Realizzazione prototipo di "pre galleria" idoneo alla riduzione dell'effetto tunnel", per conto di IMET Spa
2009		Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza" alla Convenzione "Utilizzo dei materiali e delle tecnologie eco-compatibili e comunque a basso impatto ambientale, per la loro applicazione su manufatti in ambito protetto e la gestione territoriale sostenibile", per conto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
16/2/2009		accordo di collaborazione tra Dipartimento di Fisica Tecnica e Dipartimento di Psicologia di SAPIENZA Università di Roma	responsabile dell'accordo di collaborazione per lo sviluppo di attività di ricerca relative alla valutazione degli effetti psicofisiologici del clima luminoso in ambienti confinati sull'essere umano
2008/2009		Ateneo Federato SUUA	Componente del gruppo di ricerca del Progetto Coordinato di Ateneo Federato SUUA dal titolo "Nuovi modelli residenziali per la città metropolitana e multiculturale, con particolare riferimento alla innovazione tecnologica e alla sostenibilità ambientale"
2008		Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"- ENI Spa	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza" alla "Ricerca documentale sull'energia nucleare", per conto di ENI S.p.A.
06/2008		CIE	Member della Commissione Tecnica CIE TC 3-46 – Research Roadmap for Healthful Interior Lighting Applications

2008		Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"- Comune di Ventotene	Partecipa come consulente del Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza" all'Attività Conto Terzi finanziata dal Comune di Ventotene: "Consulenza tecnico-scientifica per lo sviluppo del Progetto esecutivo del sistema di illuminazione alimentato da fotovoltaico prefigurato dallo studio di fattibilità denominato Ventotene isola ad emissioni zero svolto dal Dipartimento ITACA per conto della Regione Lazio"
2008		Dipartimento di Fisica Tecnica- Ministeri dell'Economia e delle Finanze, dell'Istruzione, Università e Ricerca, dell'Ambiente e Tutela del Territorio, delle Politiche Agricole e Forestali	Partecipa al gruppo di lavoro per conto del Dipartimento di Fisica Tecnica nell'ambito del progetto FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) "Ruolo del settore edilizio sul cambiamento climatico" (GENIUS LOCI)
2008		Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"	Socio fondatore del primo Spin-off universitario di SAPIENZA Università di Roma "SE.QU.ENV" (SEcurity and QUality for the ENVironment), vincitore del I° Premio Start Up Cup di Roma, avente come core business il controllo attivo e passivo di ambienti sensibili, in particolare museali, indoor e outdoor
2008		CRPR della Regione Sicilia- Dipartimento di Fisica Tecnica	Responsabile delle attività di misura in situ, modellazione e simulazioni, nell'ambito della convenzione "Progetto pilota del teatro greco di Taormina: studio del sistema di diffusione acustico"
03/2008		Dipartimento di Fisica Tecnica- IEA	Membro del comitato scientifico e organizzativo del Workshop "Visual Quality and Energy Efficiency in Indoor Lighting: Today for Tomorrow", ed in qualità di membro del comitato scientifico ha curato la redazione degli atti del Workshop

2007	2008	ENEA - Dipartimento di Fisica Tecnica	Responsabile di un gruppo di lavoro per conto del Dipartimento di Fisica Tecnica nell'ambito della "Attività svolta con il contributo MSE nell'ambito dell'accordo di programma MSE-ENEA (DM 23.3.06) relativo alla ricerca per il sistema elettrico nazionale (CERSE)" dal titolo "Integrazione della luce naturale/artificiale in ambito industriale"
2007	2009	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza" alla Convenzione di ricerca "Tecnologie sostenibili nelle aree protette terrestri", per conto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
2007	2008	ENEA-Dipartimento di Fisica Tecnica	Responsabile di un gruppo di lavoro per conto del Dipartimento di Fisica Tecnica nell'ambito della "Attività svolta con il contributo MSE nell'ambito dell'accordo di programma MSE-ENEA (DM 23.3.06) relativo alla ricerca per il sistema elettrico nazionale (CERSE)" dal titolo "Integrazione della luce naturale/artificiale in ambito terziario ed abitativo e partecipazione ad attività IEA"
2007	2008	Associazione Troposfera Onlus	Nel 2007 è socio fondatore e membro del consiglio direttivo, dell'Associazione Troposfera Onlus, il cui obiettivo è la diffusione di informazioni per la conservazione e la difesa dell'ambiente, la tutela e la sicurezza della persona, la tutela e la valorizzazione del territorio in tutti i suoi aspetti
2007		Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa alla ricerca di Università "Qualità ambientale negli spazi comuni dedicati alla lettura e alla multimedialità negli edifici per l'istruzione", finanziata ufficialmente nel giugno 2008

9/07/2007	13/07/2007	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Dipartimento di Fisica Tecnica - IMO (International Maritime Organisation)	Partecipa per il Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare al 56 MEPC (Marine Environment Protection Committee) organizzato dall'IMO (International Maritime Organisation) a Londra, ed in particolare al gruppo di lavoro sul Green House Gas Emissions (GHG);
18/04/2007	20/04/2007	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Dipartimento di Fisica Tecnica - World Conservation Union (IUCN)	Partecipa per il Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare come esperto al Workshop "Countdown 2010 for Marine Ecosystems" organizzato dal World Conservation Union (IUCN) a Berlino
2006	2009	Aeroporti di Puglia - Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza" allo "Studio della compatibilità ambientale relativa alle opere di potenziamento land-side e air-side nell'aeroporto di Taranto- Grottaglie per la realizzazione di una piattaforma logistica aeronautica", per conto di Aeroporti di Puglia
2006	2007	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Dipartimento di Fisica Tecnica	Consulente per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e responsabile di un gruppo di lavoro per conto del Dipartimento di Fisica Tecnica nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Consulenza tecnica e scientifica in materia di supporto in difesa del mare dal rischio di perdita di biodiversità", per supportare le attività del Ministero connesse agli impegni italiani negli organismi internazionali

21/09/2006	22/09/2006	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Dipartimento di Fisica Tecnica - EMSA (European Maritime Safety Agency)	Partecipa per il Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare come consulente ed esperto in materia di Ship Recycling al Workshop sullo Ship Recycling organizzato dall'EMSA (European Maritime Safety Agency) a Lisbona
20/09/2006	20/09/2006	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa per il Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare come consulente ed esperto in materia di Ship Recycling alla riunione di coordinamento in preparazione del COP8 presso il Consiglio dell'Unione Europea a Bruxelles
2006	2006	Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza", alla Ricerca di Facoltà dal titolo "Studio degli indicatori di qualità acustica per i teatri antichi all'aperto: il caso del teatro di Ostia Antica";
23/03/2006	28/03/2006	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Dipartimento di Fisica Tecnica-IMO (International Maritime Organisation)	Partecipa per il Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare al 54 MEPC (Marine Environment Protection Committee) organizzato dall'IMO (International Maritime Organisation) a Londra, ed in particolare al gruppo di lavoro per la definizione di una Convenzione internazionale sullo Ship Recycling;
2006	2006	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Dipartimento di Fisica Tecnica	Membro del gruppo di lavoro del Dipartimento di Fisica Tecnica per conto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Linee guida per la progettazione, installazione ed esercizio di impianti di climatizzazione estiva e di illuminazione artificiale degli edifici"

2005	2006	MIUR - Dipartimento di Fisica Tecnica	Membro dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2005 cofinanziato dal MIUR, dal titolo: "Risorse per la fruizione, tutela e valorizzazione acustica e visiva dei teatri antichi"
2005	2006	MIUR - Dipartimento di Fisica Tecnica	Membro dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2005 cofinanziato dal MIUR, dal titolo: "Parametri climatici, strumenti di valutazione e tecnologie per l'ambiente luminoso naturale e artificiale ai fini del comfort visivo e del risparmio energetico"
10/2005	10/2005	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Dipartimento di Fisica Tecnica	Collabora alla realizzazione del Workshop "Biodiversità marina e strategie di riduzione del rischio connesso al trasporto di idrocarburi", ed in qualità di membro del comitato scientifico ne cura la redazione degli atti
2005	2005	Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza", alla Ricerca di Ateneo dal titolo "Tecniche di studio integrate per il riutilizzo e la valorizzazione acustica e visiva dei teatri antichi all'aperto";
2005		congressi internazionali (Building Simulation, LuxAmerica, CIE)	reviewer
2005		riviste scientifiche internazionali (Energy and Buildings, Energy, Building and Environment, Journal of Environmental Management, International Journal of Thermal Sciences, Journal on Computing and Cultural Heritage, etc)	reviewer

2004	2005	Assessorato dei Beni Culturali e Ambientali e della P.I. della Regione Sicilia- Dipartimento di Fisica Tecnica, co-finanziato dalla Comunità Europea	Partecipa, in qualità di esperto in illuminotecnica e responsabile delle misure e simulazioni, allo studio sull'ottimizzazione della fruibilità del sito archeologico di Piazza Armerina, nell'ambito della Convenzione Assessorato dei Beni Culturali e Ambientali e della P.I. della Regione Sicilia- Dipartimento di Fisica Tecnica, co-finanziato dalla Comunità Europea;
07/2004	06/2009	Dipartimento di Fisica Tecnica - IEA (International Energy Agency)	Partecipa ed è contatto chiave per l'Italia nell'Annex 45 della IEA (International Energy Agency) organizzato dall'ECBCS (Energy Conservation in Buildings and Community Systems) dal titolo "Energy Efficient Electric Lighting for Buildings"
2004	2004	Convenzione Fondazione Cassa di Risparmio di Roma - Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza", alla ricerca dal titolo "La tutela della salute negli ambienti confinati mediante l'utilizzo di sistemi di controllo attivi"
2004	2004	Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa, in qualità di responsabile, alla Convenzione "Proposta metodologica per l'analisi dei rischi coinvolgenti il personale di terra operante negli aeroporti: il caso studio del rischio rumore" tra il Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale e il Dipartimento di Fisica Tecnica
2004	2004	Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza", Ricerca di Ateneo	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza", alla Ricerca di Ateneo dal titolo "Comfort acustico, visivo e termoigrometrico delle sale di controllo destinate alla supervisione della movimentazione a terra di mezzi di trasporto"

2004		Convenzione ENAV – Dipartimento di Fisica Tecnica	Membro della Unità Operativa 3 – “Comfort visivo”, per la caratterizzazione dei requisiti illuminotecnici per il soddisfacimento delle esigenze funzionali-operative e il comfort degli assistenti di volo delle sale di controllo di nuova costruzione o in fase di ammodernamento, nell’ambito della Convenzione ENAV – Dipartimento di Fisica Tecnica: “Ricerca del Comfort Termoigrometrico, Visivo e della Sicurezza in una Torre di Controllo”
2004	2005	Convenzione Regione Lazio – CNR	Partecipa al monitoraggio per la sicurezza degli edifici museali e la conservazione del patrimonio in essi contenuto, nell’ambito della Convenzione Regione Lazio – CNR
2004	2004	convenzione ISPESL – ENEA – Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa alla convenzione ISPESL – ENEA – Dipartimento di Fisica Tecnica dal titolo “Studio sull’efficacia protezionistica di scafandri ventilati in interventi volti a fronteggiare rilasci di sostanze radioattive e/o dispersioni di sostanze chimiche tossiche”
2004	2004	convenzione ISPESL – Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa alla convenzione ISPESL – Dipartimento di Fisica Tecnica dal titolo “Sistemi di ventilazione push and pull per la gestione della sicurezza in presenza di incendio in ambienti sotterranei”
2003	2004	Convenzione Ministero dell’Ambiente e del Territorio – Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa a studi sulla dissalazione ad energie rinnovabili nell’ambito della Convenzione Ministero dell’Ambiente e del Territorio – Dipartimento di Fisica Tecnica

2003	2004	MIUR – Dipartimento di Fisica Tecnica	Partecipa come membro dell'Unità di Ricerca 3, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2003 co-finanziato dal MIUR, dal titolo: "Sistemi di Illuminazione Naturale ed Artificiale e loro Integrazione ai Fini del Comfort Visivo e del Risparmio Energetico"
2003	2003	Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza", alla Ricerca di Facoltà dal titolo "Applicazione di algoritmi genetici per l'ottimizzazione della qualità ambientale visiva"
2002	2002	Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"	Partecipa, come ricercatore afferente al Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Roma "La Sapienza", alla Ricerca di Ateneo dal titolo "Controllo attivo e passivo integrato della radiazione solare attraverso le superfici trasparenti per il risparmio energetico e il comfort ambientale"

#### Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2017/2018	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	In qualità di ricercatore universitario, è stato docente del corso di Fisica Tecnica (primo semestre, 12 crediti formativi), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea triennale in Ingegneria Energetica, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ed ha partecipato come presidente della commissione a tutte le sedute d'esame;

2017/2018	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	In qualità di ricercatore universitario, è stato docente del corso di Smart Cities erogato <b>in lingua inglese</b> (primo semestre, 6 crediti formativi), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Energetica, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, ed ha partecipato come presidente della commissione a tutte le sedute d’esame;
2016/2017	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Architettura	In qualità di ricercatore universitario, è stato docente del corso di Fisica Tecnica Ambientale (secondo semestre, 8 crediti formativi), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea in Architettura, Facoltà di Architettura, dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, ed ha partecipato come presidente della commissione a tutte le sedute d’esame;
2016/2017 2015/2016	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	In qualità di ricercatore universitario, è stato docente del corso di Progettazione delle Smart Cities (primo semestre, 6 crediti formativi), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Energetica, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, ed ha partecipato come presidente della commissione a tutte le sedute d’esame;
2016/2017 2015/2016 2014/2015	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	In qualità di ricercatore universitario, è stato docente del corso di Progettazione di edifici eco-sostenibili (secondo semestre, 6 crediti formativi), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Energetica, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, ed ha partecipato come presidente della commissione a tutte le sedute d’esame;

2015-16 2014/15	SAPIENZA Università di Roma, DIAEE	in qualità di Ricercatore Universitario, è docente del corso di illuminotecnica e progetto del colore (6CFU), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea Quinquennale in Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", e partecipa come presidente della commissione a tutte le sedute d'esame
2013-14	SAPIENZA Università di Roma, DIAEE	in qualità di Ricercatore Universitario, è docente del corso di Progettazione Bioclimatica (primo semestre, 6CFU), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università "La Sapienza", e partecipa come presidente della commissione a tutte le sedute d'esame
2013-14	SAPIENZA Università di Roma, DIAEE	in qualità di Ricercatore Universitario, è docente del corso di illuminotecnica e progetto del colore (8CFU), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea Quinquennale in Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", e partecipa come presidente della commissione a tutte le sedute d'esame
2013	ISPRA	Docente per il corso di formazione per Tecnico Competente in Acustica Ambientale
2013/2014 2012/2013	SAPIENZA Università di Roma, DIAEE	responsabile organizzativo e docente del corso di specializzazione universitaria in "Smart Cities and Communities: progettazione e gestione della città orientata al benessere" finanziato da INPS-gestione ex INPDAP
2012/13	SAPIENZA Università di Roma	in qualità di Ricercatore Universitario, è docente del corso di Fisica Tecnica Ambientale I (8CFU), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea Quinquennale in Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

2012/13	SAPIENZA Università di Roma	in qualità di Ricercatore Universitario, è docente del corso di Illuminotecnica e progetto del colore (8CFU), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea Quinquennale in Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2012	V Scuola Estiva di Fisica Tecnica	docente con lezione dal titolo "Tecnologie di controllo della luce naturale"
2011/12	SAPIENZA Università di Roma	In qualità di Ricercatore Universitario, è docente del corso di Fisica Tecnica Ambientale II, settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea in Architettura Quinquennale 5UE presso la Prima Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2011/12	SAPIENZA Università di Roma, DIAEE	in qualità di Ricercatore Universitario, è docente del corso di illuminotecnica e progetto del colore (8CFU), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea Quinquennale in Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", e partecipa come presidente della commissione a tutte le sedute d'esame
2011	classe 5C del Liceo Scientifico-Classico Scienze Umane "L. da Vinci" di Terracina (LT) nella 5° edizione del Master PlayEnergy, progetto promosso da Enel: <a href="http://playenergy.enel.com">http://playenergy.enel.com</a>	Tutor Universitario
settembre 2011	Agenzia Nazionale della Ricerca Francese	docente nella Scuola Tematica Internazionale sugli "Horrea Romani" destinata a dottorandi di diverse discipline, nell'ambito del programma dell'Agenzia Nazionale della Ricerca francese "Entrepôts et lieux de stockage dans le monde greco—romain antique", coordinato dalla Prof. C. Virlovet

2011	AIESEC Roma Tre in collaborazione con Museo Energia	in concomitanza con la “Sustainable Energy Week” promossa dall’Unione Europea, è invitato a tenere una lezione nell’ambito di un workshop organizzato da AIESEC Roma Tre in collaborazione con Museo Energia
2010	partnership tra il Dipartimento RADAAR.”Sapienza” (promotore); l’Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma, Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo (promotori); la Soc. Acquario Romano (promotore e gestore); l’Associazione CRASFORM (promotore); il C.R.S. Consorzio Roma Solidarietà Coop. Consortile Sociale (promotore)	Docente responsabile per le tematiche sul risparmio energetico del Progetto OR.A.LAZIO (Ordine Architetti Lazio) dal titolo: ”Azioni positive: percorsi innovativi dell’integrazione per un territorio e una città multietnica di qualità”, progetto sviluppato da una partnership tra il Dipartimento RADAAR.”Sapienza” (promotore); l’Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma, Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo (promotori); la Soc. Acquario Romano (promotore e gestore); l’Associazione CRASFORM (promotore); il C.R.S. Consorzio Roma Solidarietà Coop. Consortile Sociale (promotore)
Negli a.a. 2009/11	Facoltà di Ingegneria dell’Università SAPIENZA di Roma	Collabora alla docenza del corso “Progettazione Bioclimatica” (8 crediti formativi) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Facoltà di Ingegneria dell’Università SAPIENZA di Roma
a.a. 2009/10	Prima Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	In qualità di ricercatore (non confermato), è docente del modulo di Impianti tecnici (4 crediti formativi), settore disciplinare ING-IND/11, del Laboratorio di Tecnologia e Impianti (secondo semestre, 12 crediti formativi), per il corso di Laurea Magistrale in Architettura e Costruzione, Prima Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”;

a.a. 2007/08 e 2008/2009	Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	In qualità di ricercatore non confermato, è stato docente del corso di Scienze del Comfort – Impianti (primo semestre, 4 crediti formativi), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea Specialistica in Progettazione delle Scenografie, degli Allestimenti e delle Architetture di Interno, Prima Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, ed ha partecipato come presidente della commissione a tutte le sedute d’esame
a.a. 2007/08	Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	In qualità di ricercatore non confermato, è stato docente del corso di Impianti Tecnici e Progetto di Illuminazione Naturale e Artificiale (secondo semestre, 6 crediti formativi), settore disciplinare ING-IND/11 (3 crediti) + ICAR/13 (3 crediti), per il corso di Laurea triennale in Architettura degli Interni e Allestimento, Prima Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, ed ha partecipato come presidente della commissione a tutte le sedute d’esame
Dall’a.a. 2007/08	Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	In qualità di ricercatore non confermato, è docente del corso di Illuminotecnica e progettazione del colore (primo semestre, 8 crediti formativi), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea in Architettura UE, Prima Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, ed ha partecipato come presidente della commissione a tutte le sedute d’esame
a.a. 2006/07 e 2007/2008	Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	In qualità di ricercatore non confermato, è stato docente del corso di Fisica Tecnica (secondo semestre, 100 ore, 8 crediti formativi), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea triennale in Architettura degli Interni e Allestimento, Prima Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni”, ed ha partecipato come presidente della commissione a tutte le sedute d’esame;

Dal 2006	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Architettura e di Ingegneria	È Relatore per la stesura di numerose tesi di laurea prodotte nei Corsi di Laurea di Architettura e Ingegneria
a.a. 2005/06	Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Nominato dalla Prima Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" docente del corso di Fisica Tecnica (secondo semestre, 100 ore, 8 crediti formativi), settore disciplinare ING-IND/11, per il corso di Laurea in Architettura degli Interni e Allestimento – Roma;
2005/06	Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ha fornito assistenza e collaborazione agli studenti del corso di Sintesi e Progettazione del Prof. Pazzaglini, per la parte relativa agli impianti, coordinata dal Prof. Galli
Dal 2005	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria	Ha svolto Esercitazioni del corso di Fisica Tecnica Ambientale del Prof. F. Gugliermetti per il corso di laurea in Ingegneria Energetica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Dal 2005	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria	Ha partecipato come cultore della materia a tutte le sedute d'esame del corso di "Fisica Tecnica Ambientale" per il corso di laurea in Ingegneria Energetica
Dall'a.a. 2005	Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Fornisce assistenza e collaborazione a studenti dei corsi di "Illuminotecnica e Progettazione del colore" e "Fisica Tecnica" presso la Prima Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni" per la stesura di tesi di laurea
2004/05		Docente dei corsi di formazione IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) per Tecnici Specializzati della Regione Lazio
Dal 2004 al 2006	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ha fornito assistenza e collaborazione a studenti del corso di "Macchine e Sistemi Energetici Speciali" per la stesura di tesi di laurea
anni 2004/05	Master "Lighting Design", Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Docente nel Master "Lighting Design"

2004/05, 2005/06 e 2006/07	Facoltà di Architettura “Ludovico Quaroni” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Ha svolto lezioni ed esercitazioni del corso di “Illuminotecnica e progetto del colore” (docente titolare del corso: Prof. G. Galli), ed ha partecipato a tutte le sedute d’esame
2004	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria	Ha partecipato come cultore della materia a tutte le sedute d’esame del corso di “Impianti ad Energie Rinnovabili” per il corso di laurea in Ingegneria Energetica
a.a. 2004	Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Ha svolto lezioni del corso “Impianti ad Energie Rinnovabili” per il corso di laurea in Ingegneria Energetica presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
dall’a.a. 2003/04	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria	Ha partecipato come cultore della materia a tutte le sedute d’esame del corso di Fisica Tecnica per i corsi di laurea in Ingegneria Energetica
2002/03/04/05	Master “Management dell’Energia e dell’Ambiente”, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Docente della sezione energie alternative nel Master “Management dell’Energia e dell’Ambiente”
2001/02/03/04/05	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria	Ha fornito assistenza e collaborazione a studenti dei corsi di “Termotecnica”, “Fisica Tecnica” e “Tecnica del controllo ambientale” per la stesura di tesi di laurea negli anni 2001/02/03/04/05
2001/02/03/04/05	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria	Ha svolto le Esercitazioni del corso di Fisica Tecnica del Prof. F. Gugliermetti per i corsi di laurea in Ingegneria Informatica, Nucleare e dei Materiali presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
dall’a.a. 2001/02	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria	Ha partecipato come cultore della materia a tutte le sedute d’esame del corso di Fisica Tecnica per i corsi di laurea in Ingegneria Informatica, Nucleare e dei Materiali

## Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
2018	Viene invitato come chair al Congresso CPEEE 2018, 30 marzo-1 aprile 2018, Tokyo
2018	Il PRIN 2015 di cui è responsabile di Unità Operativa ottiene menzione speciale (insieme con il PRIN 2015 del Prof. De Santoli) al concorso ITALIA DECIDE, patrocinato dal Ministero per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione, d'intesa con il MIUR.
Giugno 2017	Viene formalmente invitato in qualità di esperto a presentare le proprie attività di ricerca in ambito luce e salute al 9 DIN Expert Panel Conference a Berlino, in occasione del Centenario della DIN
2016-2019	Socio del CNR – ICVBC (Istituto per la Conservazione e Valorizzazione dei Beni Culturali)
2016	Ottiene il certificate of outstanding contribution in Reviewing dalla rivista Energy and Buildings
2016	Ottiene il certificate of outstanding contribution in Reviewing dalla rivista Building and Environment
2016	Ottiene il certificate of outstanding contribution in Reviewing dalla rivista Energy
2016	In qualità di esperto di illuminotecnica, viene invitato a partecipare come relatore alla conferenza “Luce, LED e salute: mente, ergonomia e sicurezza” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, in collaborazione con AIDI
Dal 2015	Ha servito come Chair di sessione ai Congressi Internazionali IEEE ICEEE
Dal 2015	È responsabile delle Special Session del Congresso Internazionale IEEE ICEEE
31/8/2015	Nella rassegna stampa di SAPIENZA compare l’intervista tenuta per Radio 24 sull’influenza dell’illuminazione sull’organismo umano
2015	Viene invitato a partecipare come relatore alla conferenza “Illuminazione Intelligente per il benessere delle persone” organizzato da ASSIL per l’International Year of Light 2015
Febbraio 2014	Viene invitato (Maggio 2014) presso la University of Michigan per portare avanti le attività di ricerca e collaborazione per la didattica (PhD students)
4/2013	Nominato Rappresentante Italiano presso la Commissione Internazionale per l'Illuminazione (CIE) con la qualifica di Coordinatore della CIE Division 6: Photobiology and Photochemistry
2013-2016	Socio del CNR – ICVBC (Istituto per la Conservazione e Valorizzazione dei Beni Culturali)
2013	Viene invitato a partecipare come relatore alla conferenza/dibattito Efficientamento Energetico nel Sistema Pubblico Italiano organizzata dal Centro Studi Politici CRITICALIA
2013	Invitato in qualità di Chairman alla IX Conferenza del Colore, Firenze, Settembre 2013

2013	invitato in qualità di esperto sull'illuminazione alla Tavola Rotonda "L'illuminazione pubblica: utile, persa, dispersa?" organizzata da ENEA
Settembre 2012	invitato in qualità di Chairman alla VIII Conferenza del Colore, Bologna
novembre 2011	Member dell'European Energy Research Alliance nell'ambito del Joint Program sulle Smart Cities and Communities
2011	in qualità di esperto di illuminotecnica, viene chiamato a partecipare come membro del tavolo tecnico scientifico istituito da ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) sullo studio della tecnologia LED nelle applicazioni riguardanti gli impianti di illuminazione pubblica
2011	membro della commissione valutatrice di AWR – Architecture Workshop in Rome Competition ADA 2011 Architecture Dissertation Award
2007-2009	Socio del CNR – ICVBC (Istituto per la Conservazione e Valorizzazione dei Beni Culturali)
6-7 Maggio 2007	Invitato in qualità di esperto italiano sulla luce naturale a partecipare al Second International Daylight Symposium organizzato dalla VELUX a Bilbao
7 Novembre 2005	Invitato in qualità di esperto italiano sulla luce naturale a partecipare al First International Daylight Symposium organizzato dalla VELUX a Budapest
2004/09	Contatto chiave per l'Italia nell'Annex 45 della IEA (International Energy Agency) organizzato dall'ECBCS (Energy Conservation in Buildings and Community Systems) dal titolo "Energy Efficient Electric Lighting for Buildings"

#### Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2018	"Verifica dell'attendibilità del Daylight Factor quale parametro sintetico di valutazione del contributo della luce diurna in ambiente ai fini energetici"	Responsabile scientifico della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento DIAEE, per un progetto di ricerca, nell'ambito Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico;	€ 25.000,00
2017	"Analisi energetica, economica e ambientale di edifici multifamiliari di nuova costruzione a consumo energetico quasi zero"	Responsabile scientifico di attività di ricerca per conto di ENEA, nell'ambito del progetto comunitario CoNZEBs;	€ 49.000,00 + IVA

2017	“Progettazione e realizzazione di sensori indossabili smart a basso costo per il monitoraggio della Radiazione Ultravioletta Solare (RUS) finalizzata alla prevenzione dalle conseguenze dell’esposizione a RUS e al miglioramento delle condizioni di lavoro all’aperto”	INAIL, BRIC 2016, Principal Investigator;	€ 119.650,00
2017	“La ricerca per i PAES: una piattaforma per le municipalità partecipanti al Patto dei Sindaci”	MIUR, PRIN 2015, responsabile di Unità di Ricerca;	€ 61.333,00
2017	“Verso un nuovo parametro per la valutazione del fabbisogno di energia elettrica per l’illuminazione”	Responsabile scientifico della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento DIAEE, per un progetto di ricerca, nell’ambito Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico;	€ 35.000,00
2016	“Sviluppo di una metodologia innovativa e di sensoristica smart per il monitoraggio e la valutazione dell’esposizione a radiazione UV”	proponente del Progetto di ricerca Universitario, finanziato ufficialmente nel gennaio 2017	€ 12.000,00
2016	“Metodi per la verifica della disponibilità di luce naturale e per la stima dei requisiti energetici per illuminazione”	responsabile scientifico della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA, Dipartimento DIAEE, per un progetto di ricerca, nell’ambito dell’Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico;	€ 20.000,00
2015	NavIT	Team Member di proposta di finanziamento presentata da Integrazioni & Sistemi Spa (SME) presso SOUL-FI Round A (Startups Optimizing Urban Life with Future Internet) della European Union e finanziata	€ 10.000,00

2015	“Approfondimento sperimentale sulla capacità delle nuove sorgenti di illuminazione artificiale LED di influenzare le performance, la qualità e quantità del sonno”	responsabile scientifico della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento DIAEE, per un progetto di ricerca, nell’ambito Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico;	€ 15.000,00
2015	“Analisi critica per l’individuazione di metodi semplificati di calcolo del LENT”	responsabile della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento DIAEE, per un progetto di ricerca, nell’ambito Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico;	€ 30.000,00
2015	“Simulazione e valutazione di teleriscaldamento/teleraffrescamento per utenze residenziali”	responsabile della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento DIAEE, per un progetto di ricerca, nell’ambito Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico;	€ 20.000,00
2014-15	Progettazione e realizzazione di prototipo di tecnologia innovativa per la pubblica illuminazione con implementazione di aspetti innovativi e migliorie dal punto di vista energetico e di offerta di servizi al cittadino	Vincitore del Bando della Provincia di Roma “Promotori Tecnologici per l’innovazione 2014” con ALOSYS COMMUNICATION Srl (proponente)	€ 25.666,66
2014	Misura in campo dell’illuminazione pubblica della Città di Treviso	Co-responsabile delle attività sull’illuminazione pubblica della Città di Treviso nell’ambito della convenzione DIAEE-Comune di Treviso	€ 39.900,00 + IVA
2014	“Analisi delle caratteristiche luminose di nuove sorgenti di illuminazione artificiale e valutazione dei loro effetti sulla vigilanza e attenzione”	Responsabile scientifico della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento DIAEE, per un progetto di ricerca, nell’ambito Accordo di Programma MSE-ENEA Ricerca di Sistema Elettrico;	€ 15.000,00

2014	“Effetti non visivi dell’illuminazione: performance, stato comportamentale, salute dell’essere umano”	proponente del Progetto di ricerca Universitario, finanziato ufficialmente nel novembre 2014	€ 10.000,00
2013	“Radiazione da sorgenti luminose innovative: sicurezza fotobiologica e strategie di controllo spettrale e dosimetrico”	proponente del Progetto di ricerca Universitario, finanziato ufficialmente nel dicembre 2013	€ 7.000,00
2013	“Analisi delle caratteristiche luminose di nuove sorgenti di illuminazione artificiale e valutazione dei loro effetti sugli aspetti percettivi e circadiani”	responsabile della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento DIAEE, per un progetto di ricerca, nell’ambito Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico;	€ 15.000,00
2012	“Sistemi di illuminazione fotobiologica per laboratori spaziali”	proponente del Progetto di ricerca Universitario, finanziato ufficialmente nel novembre 2012	€ 12.000,00 +€ 22.946,24 (assegno di ricerca)
2012	Professori Visitatori per attività di Ricerca	proponente di un finanziamento universitario per Professori Visitatori per attività di Ricerca, finanziato ufficialmente nel gennaio 2012;	€ 8.100,00
2012	“Studio per valutare l’interazione tra luce artificiale ed essere umano e sviluppo di metodologia per la redazione di PRIC”	responsabile della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento DIAEE, per un progetto, nell’ambito Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico	€ 40.000,00
2011	“Influenza della luce e dell'ambiente sul profilo psicofisiologico e la salute dell'essere umano”	proponente del Progetto di ricerca Universitario	€ 9.000,00
2011	“Analisi per uno studio di fattibilità orientato alla realizzazione di smart streets per la gestione intelligente e l’integrazione della mobilità e dell’illuminazione urbana all’interno di reti di servizi energetici”	Responsabile scientifico della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento DIAEE, per un progetto, nell’ambito Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico	€ 40.000,00

2010/2011	“Componenti, sistemi e strategie innovativi per un’illuminazione pubblica intelligente”	responsabile della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento DIAEE, per un progetto, nell’ambito Accordo di Programma MSE-ENEA, Tema di ricerca 5.4.3.2 “Tecnologie per il risparmio elettrico nell’illuminazione pubblica” relativo alla ricerca per il sistema elettrico nazionale	€ 56.000,00
2010	“Le nuove tecnologie d’illuminazione per il controllo dell’ambiente luminoso”	Responsabile della richiesta di finanziamento FARI 2010 con oggetto, finanziata ufficialmente nel febbraio 2011	€ 7.500,00
2010	“Studio su metodologie di progettazione e valutazione dei sistemi di illuminazione pubblica”	responsabile della Convenzione tra ENEA e SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento di Fisica Tecnica, nell’ambito Accordo di Programma MSE-ENEA, Tema di ricerca 5.4.3.2 “Tecnologie per il risparmio elettrico nell’illuminazione pubblica” relativo alla ricerca per il sistema elettrico nazionale	€ 47.000 + IVA
2009	“Influenza della luce e dell’ambiente sullo stato comportamentale e la salute dell’essere umano”	Responsabile del Progetto di ricerca Universitario, finanziato ufficialmente nel novembre 2009	€ 16.000,00
2009	“Studio acustico ed illuminotecnico di grandi ambienti sotterranei e rupestri”	Programma di Ricerca Scientifica Progetto di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2009 è responsabile dell’Unità di Ricerca di Roma nella ricerca coordinata dal Prof. Ianniello	ricerca di eccellenza (punteggio >=58) ma non finanziata
2008	“Sistemi ibridi per un’illuminazione sostenibile”	Nell’anno 2008 è responsabile della ricerca di Facoltà, finanziata ufficialmente nel giugno 2009	€ 2.100,00

2007	“Il riutilizzo funzionale dei teatri antichi all'aperto: aspetti acustici e illuminotecnici”	Responsabile della ricerca di Ateneo Federato, finanziata ufficialmente nel giugno 2008	€ 1.500,00
2002	“Analisi Teorico-Sperimentale per la Realizzazione di Packages di Calcolo Destinati alla Previsione dell’Ambiente Luminoso Interno in Presenza di Sistemi di Controllo di Flussi Luminosi Naturali ed Artificiali”	finanziamento MIUR nell’ambito del “Progetto Giovani Ricercatori” Anno 2002	€ 3.500,00

## Part VII – Research Activities

Keywords	Brief Description
<p>           Illuminotecnica            Energetica degli edifici e Risparmio energetico            Acustica ambientale            Conservazione dei Beni culturali            Smart Cities            Termofluidodinamica ambientale            Misure sperimentali e simulazioni numeriche.         </p>	<p>In ambito <b>illuminotecnico</b>, si occupa degli aspetti visivi, non visivi ed energetici associati alla radiazione luminosa naturale e/o artificiale, con sviluppi sia in ambito fotobiologico e della sicurezza per la popolazione e per i lavoratori, sia in ambito energetico attraverso metodi per la verifica della disponibilità di luce naturale e per la stima dei requisiti energetici per illuminazione negli ambienti confinati. Le attività di ricerca vertono sullo studio sia di ambienti confinati, sia di ambienti aperti.</p> <p>In ambito di <b>risparmio energetico e impianti</b>, si occupa del comportamento energetico degli ambienti confinati, in particolare in presenza di materiali innovativi di tipo isolante o trasparente, e dello studio di sistemi di teleriscaldamento e teleraffrescamento.</p> <p>In ambito <b>acustico</b>, si occupa prevalentemente delle problematiche di caratterizzazione e valutazione della firma acustica di teatri antichi all'aperto (<b>beni culturali</b>), con competenze sia dal punto di vista della simulazione numerica attraverso software, sia attraverso la misura in situ, con tecniche tradizionali e innovative.</p> <p>Nella <b>conservazione dei beni culturali</b>, le attività di ricerca si concentrano sul monitoraggio dei parametri ambientali di principale interesse per la conservazione del patrimonio culturale, sia all'interno di ambienti museali, sia in ambienti esterni, dall'acustica all'illuminazione, alla radiazione UV, agli aspetti termici ed energetici relativi agli edifici, fino ancora all'utilizzo della termografia per diagnosi preventive di cricche e distacchi.</p> <p>Nel contesto delle <b>smart cities</b>, si occupa della definizione di modelli e metodologie progettuali per ambienti urbani complessi, attraverso soluzioni avanzate che introducano aspetti innovativi e migliori dal punto di vista energetico e di offerta di servizi al cittadino. Si occupa inoltre della progettazione e realizzazione di prototipi di sistemi smart per applicazioni in ambiente urbano e/o lavorativo.</p> <p>Nell'ambito della <b>termofluidodinamica ambientale</b>, si occupa dello studio dell'influenza della temperatura e della radiazione solare sui flussi d'aria in ambiente esterno in presenza di edifici, con effetti sulle condizioni di comfort ambientale esterno, e della distribuzione dei flussi all'interno di ambienti confinati non controllati termicamente (<b>beni culturali</b>, i.e. magazzini di Portus e Ostia antica).</p> <p>Tutte le attività di ricerca si basano sull'applicazione di <b>metodi numerici e tecniche di misura sperimentali</b>.</p>

## Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Sull'intera produzione rintracciabile sul data base SCOPUS:

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	63	SCOPUS	2003	2018
Papers [national]				
Books [scientific]				
Books [teaching]				

Total Impact factor	53,233
Total Citations	536
Average Citations per Product	8.5 (536/63)
Hirsch (H) index	13
Normalized H index*	0.8125 (13/(2018-2013-1))
Impact factor medio*	0,845 (53,233/63)

\*H index divided by the academic seniority.

Le informazioni sugli IF sono stati ricavati da:

<http://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRJournalHomeAction.action>

Sull'intera produzione di articoli su riviste internazionali con Impact Factor rintracciabile sul data base SCOPUS (escludendo pertanto i congressi e le conferenze, che per quanto riconosciuti da alcuni database, non vengono valutati in termini di IF):

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	32	SCOPUS	2003	2018
Papers [national]				
Books [scientific]				
Books [teaching]				

Total Impact factor	53,233
Total Citations	459
Average Citations per Product	14,34 (459/32)
Hirsch (H) index	13
Normalized H index*	0.8125 (13/(2018-2013-1))
Impact factor medio*	1,664 (53,233/32)

\*H index divided by the academic seniority.

Le informazioni sugli IF sono stati ricavati da:

<http://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRJournalHomeAction.action>

## Part IX– Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

1. Burattini C., Zortea L., Bisegna F., Natali S. (2017), Colour resistance of Zn–Ti coatings to corrosive environments, *Surface Engineering* 33(6), pp. 460-466  
Cit: 2; IF: 1,347 (con riferimento all'IF del 2016/17)
2. Mattoni B., Gori P., Bisegna F. (2017), A step towards the optimization of the indoor luminous environment by genetic algorithms, *Indoor and Built Environment* 26(5), pp. 590-607  
Cit: 1; IF: 1,181
3. Pagliaro F., Nardecchia F., Gugliermetti F., Bisegna F. (2016), CFD analysis for the validation of archaeological hypotheses – The indoor microclimate of ancient storage-rooms, *Journal of Archaeological Science* 73, pp. 107-119  
Cit: 1; IF: 2,602
4. Nardecchia F., Gugliermetti F., Bisegna F. (2016), How temperature affects the airflow around a single-block isolated building, *Energy and Buildings* 118, pp. 142-151  
Cit: 10; IF: 4,067
5. Bisegna F., Mattoni B., Gori P., Asdrubali F., Guattari C., Evangelisti L., Sambuco S., Bianchi F. (2016), Influence of insulating materials on green building rating system results, *Energies* 9(9), 712  
Cit: 6; IF: 2,262
6. Pagliaro F., Bukowiecki E., Gugliermetti F., Bisegna F. (2015), The architecture of warehouses: A multidisciplinary study on thermal performances of Portus' roman store buildings, *Journal of Cultural Heritage* 16(4), pp. 560-566  
Cit: 7; IF: 1,533
7. Mattoni B., Gugliermetti F., Bisegna F. (2015), A multilevel method to assess and design the renovation and integration of Smart Cities, *Sustainable Cities and Society* 15, pp. 105-119  
Cit: 43; IF: 1,044
8. Salata F., Golasi I., Vollaro E.L., Bisegna F., Nardecchia F., Coppi M., Gugliermetti F., Vollaro A. (2015), Evaluation of different urban microclimate mitigation strategies through a PMV analysis, *Sustainability* 7(7), pp. 9012-9030  
Cit: 29; IF: 1,343
9. Bisegna F., Ambrosini D., Paoletti D., Sfarra S., Gugliermetti F. (2014), A qualitative method for combining thermal imprints to emerging weak points of ancient wall structures by passive infrared thermography - A case study, *Journal of Cultural Heritage* 15(2), pp. 199-202  
Cit: 19; IF: 1,568
10. Ferlazzo F., Piccardi L., Burattini C., Barbalace M., Giannini A.M., Bisegna F. (2014), Effects of new light sources on task switching and mental rotation performance, *Journal of Environmental Psychology (Special Issue on Light and Lighting)* 39, pp. 92-100  
Cit: 27; IF: 2,64
11. Bellia L., Bisegna F. (2013) From radiometry to circadian photometry: A theoretical approach, *Building and Environment* 62, pp. 63-68  
Cit: 15; IF: 2,7
12. Paoletti D., Ambrosini D., Sfarra S., Bisegna F. (2013), Preventive thermographic diagnosis of historical buildings for consolidation, *Journal of Cultural Heritage* 14(2), pp. 116-121  
Cit. 33, IF (2013): 1,111

Total Impact factor: 23,398
-----------------------------

Average Impact factor: 1,95
-----------------------------

Le informazioni sugli IF sono stati ricavati da:  
<http://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRJournalHomeAction.action>

# ELENCO DETTAGLIATO DELL'INTERA PRODUZIONE SCIENTIFICA

## DEL CANDIDATO

Fabio Bisegna

È autore di oltre 150 lavori scientifici pubblicati in riviste e atti di congressi nazionali e internazionali. Gli articoli sottomessi in forma di abstract non sono elencati.

### Elenco delle pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale

- 1) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2003)  
*"Visual and Energy Management of Electrochromic Windows in Mediterranean Climate"*  
Building and Environment, Vol. 38/3
- 2) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2003)  
*"Meteorological Days for HVAC System Design in Mediterranean Climate"*  
J. Building and Environment, Vol. 38/8, pp. 1063-1074
- 3) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2003)  
*"Lighting & Energy Savings. Some research fields at Fisica Tecnica Department"*  
Ingenieria Iluminatului, Vol. 11, pp. 5-16.
- 4) F. Gugliermetti, G. Passerini, F. Bisegna (2004)  
*"Climate Models for the Assessment of Office Building Energy Performance"*  
Building and Environment, Vol. 39/1, pp. 39-50.
- 5) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2005)  
*"A Model Study of Light Control Systems operating with Electrochromic Windows"*  
Lighting, Research and Technology, LRT, Vol. 37/1, pp. 3-20.
- 6) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2006)  
*"Daylighting with external shading devices: design and simulation algorithms"*  
Int. J. Building and Environment, Vol 41/2 pp 136-149.
- 7) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2006)  
*"Sistema de controle para economia de energia e conforto visual"* (trad. in portoghese dell'art. scritto per LuxEuropa 2005)  
Eletricidade Moderna, Ano XXXIV, N. 390, setembro 2006, pp 150-159.
- 8) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2007)  
*"Saving energy in residential buildings: the use of fully reversible windows"*  
Energy, Vol 32/7, pp 1235-1247.
- 9) F. Gugliermetti, F. Bisegna, A. Monaco (2008)  
*"Acoustical Evolution of the Roman Theatre of Ostia"*  
Building Acoustics, Vol. 15, pp. 153-168
- 10) P. Gori, F. Bisegna (2010)  
*"Thermophysical parameter estimation of multi-layer walls with stochastic optimization methods"*  
International Journal of Heat & Technology, n 1, July 2010.
- 11) L. Bellia, F. Bisegna, G. Spada (2011)  
*"Lighting in indoor environments: visual and non visual effects of light sources with different spectral power distributions"*  
Building and Environment, 46, pag. 1984-1992, 2011.

- 12) F. Gugliermetti, F. Bisegna, L. Monti (2012)  
*"The "ID card" of ancient materials: spectral signature, colour and thermal analysis. A tool for the monitoring and conservation of the archaeological heritage"*  
 Journal of the International Colour Association, 8, pag. 68-75, 2012.
- 13) D. Paoletti, D. Ambrosini, S. Sfarra, F. Bisegna (2012)  
*"Preventive thermographic diagnosis of historical buildings for consolidation"*  
 Journal of Cultural Heritage, 14(2), pag. 116-121, 2013.
- 14) L. Bellia, F. Bisegna (2013)  
*"From radiometry to circadian photometry: A theoretical approach"*  
 Building and Environment, 62, pag. 63-68, 2013.
- 15) F. Bisegna, D. Ambrosini, D. Paoletti, S. Sfarra, F. Gugliermetti (2014)  
*"A qualitative method for combining thermal imprints to emerging weak points of ancient wall structures by passive infrared thermography - A case study"*  
 Journal of Cultural Heritage, 15(2), pag. 199-202, 2014.
- 16) Burattini, C., Gugliermetti, F., Bisegna, F., Marchetti, M. (2014)  
*"A human centred interior design of a habitat module for the international space station"*  
 JBIS - Journal of the British Interplanetary Society, 67 (2), pp. 59-64
- 17) Burattini, C., Piccardi L., Ferlazzo F., Giannini A.M., F. Bisegna (2014)  
*"Positive Effects of Blue light on executive functions: future implications for air traffic controllers"*  
 Italian Journal of Aerospace Medicine, 10, pag. 24-35, 2014.
- 18) Ferlazzo F., Piccardi L., Burattini, C., Barbalace M., Giannini A.M., F. Bisegna (2014)  
*"Effects of new light sources on task switching and mental rotation performance"*  
 Journal of Environmental Psychology, 39, pag. 92-100, 2014.
- 19) Burattini, C., Bisegna, F., Gugliermetti, F., Marchetti, M. (2014)  
*"A new conceptual design approach for habitative space modules"*  
 ACTA ASTRONAUTICA, 97(1), pag. 1-8, 2014.
- 20) Pagliaro, F., Bukowiecki E., Gugliermetti, F., Bisegna, F. (2015)  
*"The architecture of warehouses: A multidisciplinary study on thermal performances of Portus' roman store buildings"*  
 Journal of Cultural Heritage, 16(4), pp. 560-566.
- 21) Burattini C., Zortea L., Volpe V., Bisegna F., Natali S., Gugliermetti F. (2015)  
*"Colorimetric variation of zinc-titanium alloy coatings"*  
 Surface Engineering, VOL 31, n. 12, 879-884.
- 22) Bisegna F., Burattini C., Li Rosi O., Blaso L., Fumagalli S. (2015)  
*"Non visual effects of light: an overview and an italian experience"*  
 Energy Procedia 78 ( 2015 ) 723 – 728.
- 23) Burattini C., Nardecchia F., Bisegna F., Cellucci C., Gugliermetti F., de Leto Vollaro A., Salata F., Golasi I. (2015)  
*"Methodological approach to the energy analysis of unconstrained historical buildings"*  
 Sustainability 2015, 7, 10428-10444.
- 24) Cellucci C., Burattini C., Drakou D., Gugliermetti F., Bisegna F., de Leto Vollaro A., Salata F., Golasi I. (2015)  
*"Urban lighting project for a small town: comparing citizens and authority benefits"*  
 Sustainability 2015, 7, 14230-14244.
- 25) Nardecchia F., Barbalace M., Bisegna F., Burattini C., Gugliermetti F., de Leto Vollaro A., Salata F., Golasi I. (2015)  
*"A method to evaluate the stimulation of a real world field of view by means of a spectroradiometric analysis"*  
 Sustainability 2015, 7, 14964-14981.

- 26) Pagliaro F., Cellucci C., Burattini C., Bisegna F., Gugliermetti F., de Leto Vollaro A., Salata F., Golasi I. (2015)  
*"A methodological comparison between energy and environmental performance evaluation"*  
 Sustainability 2015, 7, 10324-10342.
- 27) Salata F., Golasi I., Vollaro EL., Bisegna F., Nardecchia F., Coppi M., Gugliermetti F., de Lieto Vollaro A., (2015)  
*"Evaluation of different urban microclimate mitigation strategies through a PMV analysis"*  
 Sustainability (Switzerland), 7 (7), pp. 9012-9030.
- 28) Nardecchia F., Gugliermetti F., Bisegna F. (2015)  
*"A novel approach to CFD analysis of the urban environment"*  
 Journal of Physics: Conference Series, 655 (1), art. no. 012013.
- 29) Mattoni, B.,Gugliermetti, F.,Bisegna, F. (2015)  
*"A multilevel method to assess and design the renovation and integration of Smart Cities"*  
 Sustainable Cities and Society 15, pp. 105-119
- 30) Nardecchia F., Gugliermetti, F.,Bisegna, F. (2016)  
*"How temperature affects the airflow around a single-block isolated building"*  
 Energy and Buildings, 118, pp. 142-151
- 31) Pagliaro F., Nardecchia F., Gugliermetti, F.,Bisegna, F. (2016)  
*"CFD analysis for the validation of archaeological hypotheses – The indoor microclimate of ancient storage-rooms"*  
 Journal of Archaeological Science, 73, pp. 107-119
- 32) Nardecchia, F., Mattoni, B., Pagliaro, F., Cellucci, L., Bisegna, F., Gugliermetti, F. (2016)  
*"Computational fluid dynamic modelling of thermal periodic stabilized regime in passive buildings"*  
 Sustainability (Switzerland), 8 (11), art. no. 1172
- 33) Bisegna, F., Mattoni, B., Gori P., (...), Sambuco S., Bianchi F.. (2016)  
*"Influence of insulating materials on green building rating system results"*  
 Energies 9(9),712
- 34) Modenese, A.,Bisegna, F.,Borra, M., (...),Militello, A.,Gobba, F. (2016)  
*"Outdoor work and solar radiation exposure: Evaluation method for epidemiological studies / [Praca na wolnym powietrzu a narażenie na promieniowanie słoneczne – Metoda oceny do stosowania w badaniach epidemiologicznych]"*  
 Medycyna Pracy 67(5), pp. 577-587
- 35) Burattini C., Zortea L., Bisegna F., Natali S., (2017)  
*"Colour resistance of zn–ti coatings to corrosive environments"*  
 Surface Engineering 2017, 33:6, 460-466
- 36) Burattini C., Mattoni B., Bisegna F. (2017)  
*"The Impact of Spectral Composition of White leds on Spinach (Spinacia oleracea) Growth and Development"*  
 Energies 2017, 10, 1383
- 37) Mattoni B., Gori P., Bisegna F. (2017)  
*"A step towards the optimization of the indoor luminous environment by genetic algorithms"*  
 Indoor and Built Environment 26(5), pp. 590-607
- 38) Zinzi M., Pagliaro F., Agnoli S., Bisegna F., Iatauro D. (2017)  
*"Assessing the overheating risks in Italian existing school buildings renovated with nZEB targets"*  
 Energy Procedia 142 ( 2017 ) 2517 – 2524.
- 39) Mattoni, B.,Guattari, C.,Evangelisti, L., (...),Gori, P.,Asdrubali, F. (2018)  
*"Critical review and methodological approach to evaluate the differences among international green building rating tools"*  
 Renewable and Sustainable Energy Reviews 82, pp. 950-960

- 40) Perilli, S., Sfarra, S., Guerrini, M., Bisegna, F., Ambrosini, D. (2018)  
“*The thermophysical behaviour of cork supports doped with an innovative thermal insulation and protective coating: A numerical analysis based on in situ experimental data*”  
Energy and Buildings 159, pp. 508-528

#### **Elenco delle pubblicazioni scientifiche su rivista nazionale**

- 41) F. Bisegna, G. Zori (2004)  
“*Tecniche di congelamento per la produzione di acqua dissalata*”  
Industria & Formazione, Anno XXVIII, N. 1, pp. 25-29.
- 42) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2005)  
“*Analisi energetica integrata degli edifici*” (parte I e parte II)  
Condizionamento Dell’Aria (CDA), Sezione Ricerca, Novembre 2005 (parte prima), Dicembre 2005 (parte seconda).
- 43) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2008)  
“*Sistemi finestra dinamici, semi-dinamici e statici per ambienti confortevoli*” (Parte I e Parte II)  
Condizionamento Dell’Aria (CDA), Sezione Ricerca, Luglio 2008 (parte prima), Settembre 2008 (parte seconda).
- 44) F. Bisegna, B. Ianniruberto (2007)  
“*Studio di una piazza coperta: aspetti illuminotecnici per una progettazione sostenibile*”  
Metamorfosi, Vol. 66/2007.
- 45) F. Bisegna, A. Monaco (2007)  
“*L’acustica nei teatri antichi all’aperto: il caso studio di Ostia antica*”  
Metamorfosi, Vol. 68-69/2007, pp. 100-105.
- 46) F. Bisegna, (2012)  
“*Efficienza e risparmio energetico*”  
Spaziosport, 21, pag. 57-61, 2012.
- 47) Navvab M., Bisegna F., Gugliermetti F. (2013)  
“*Experiencing the tangible past through virtual reconstruction: cultural heritage of buildings and their environmental boundaries*”  
Archeomatica IV, 3, settembre 2013
- 48) Borra M., Modenese A., Militello A., Bisegna F., Grandi C., Gugliermetti, F., Gobba F. (2013)  
“*Approccio metodologico per la valutazione della dose cumulativa di radiazione solare pregressa nei lavoratori outdoor*”  
Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia, XXXV, ott-dic 2013.
- 49) Chiara Burattini, Franco Gugliermetti, Mario Marchetti, Fabio Bisegna (2015)  
“*Il ruolo del colore nel progetto di un modulo abitativo per la stazione spaziale internazionale*”  
Cultura e Scienza del Colore 2015, n 3, pag 12-17.

#### **Elenco delle pubblicazioni scientifiche in forma di libro o capitolo di libro**

- 50) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2007)  
“*La luce naturale, C. 4.3*”, “*Il controllo della luce naturale, C. 4.4*”  
In: MANCOSU EDITORE. Nuovo manuale europeo di bioarchitettura. ROMA: Giuseppe Mancosu editore, Roma (ITALY). ISBN/ISSN: 978-88-88701-75-40
- 51) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2007)  
“*Materiali trasparenti e traslucidi, G 8.1*”  
In: MANCOSU EDITORE. Nuovo manuale europeo di bioarchitettura. ROMA: Giuseppe Mancosu editore, Roma (ITALY). ISBN/ISSN: 978-88-88701-75-40

- 52) Gugliermetti F, Bisegna F. (2009).  
“Caratterizzazione spettrale e visiva dei materiali antichi per l’ottimizzazione della progettazione illuminotecnica”  
In: CRPR. and cultural heritage in the mediterranean area. vol. 1, p. 304-315, PALERMO: Priulla, ISBN/ISSN: 978-88-6164-086-3
- 53) Gugliermetti F, Bisegna F. (2009).  
Studio acustico.  
In: CRPR. Il teatro greco romano di Taormina. vol. 2, p. 257-271, PALERMO: Eurografica, ISBN/ISSN: 978-88-6164-063-4
- 54) Co-author: F. Bisegna (2010)  
“Guidebook on Energy Efficient Electric Lighting for Buildings”  
In the framework of International Energy Agency, Energy Conservation in Buildings and Community Systems, Annex 45 “Energy Efficient Electric Lighting for Buildings”. Edited by Liisa Halonen, Eino Tetri and Pramod Bhusal, Aalto University, School of Science and Technology, ISBN: 978-952-60-3227-6; ISSN: 1455-7541.

**Elenco delle pubblicazioni scientifiche di cui è Curatore**

- 55) F. Bisegna, S. Fumagalli (2008)  
*Proceedings of the International Workshop and 7<sup>th</sup> IEA Annex 45 Expert Meeting: “Visual Quality and Energy Efficiency in Indoor Lighting: Today for Tomorrow”*  
ISBN: 978-88-548-1673-2. ROMA: ARACNE (ITALY).

(Fabio Bisegna)

## Elenco delle comunicazioni scientifiche a congressi e conferenze

- 56) F. Bisegna, A. Vallati (2001)  
*“Ventilazione di ambienti ipogei per la conservazione di mosaici”*  
Congresso AISCOM, Firenze, 21 – 23 Febbraio 2001
- 57) L. Santarpia, F. Gugliermetti, F. Bisegna (2001)  
*“Noise Control for Underground Subway Station Ventilation Systems”*  
The 8<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration (ICSV8), 2 – 6 July 2001 – Hong Kong, China
- 58) F. Gugliermetti, L. Santarpia, F. Bisegna (2001)  
*“Integrated Energy Use Analysis in Office Spaces”*  
Building Simulation – Rio de Janeiro, Brazil–13-15 August 2001
- 59) F. Bisegna, A. Vallati (2001)  
*“Ottimizzazione Energetica di una Macchina Frigorifera ad Assorbimento per il condizionamento di un ufficio”*  
Congresso ATI 2001, Napoli, 10 – 14 Settembre 2001
- 60) F. Gugliermetti, S. Grignaffini, F. Bisegna (2001)  
*“Numerical Simulation, Scale Model, Experimental Measurements: A Comparison for Underground Open Spaces”*  
Istanbul 2001 – CIE International Lighting Congress, 12 – 14 September 2001
- 61) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2001)  
*“Natural and Artificial Light Control Systems and Strategies for Energy Saving and Environmental Comfort in Mediterranean Climate”*  
Istanbul 2001 – CIE International Lighting Congress, 12 – 14 September 2001
- 62) G. Moncada Lo Giudice, L. Santarpia, F. Bisegna (2001)  
*“Reduction of Environmental Acoustic Impact Produced by Systems for Ventilation of Subways”*  
Clima 2000 World Congress, Napoli, 15 – 18 Settembre 2001
- 63) F. Gugliermetti, L. Grossi, F. Bisegna (2001)  
*“Climate Stochastic Components in the Assessment of Building Energy Performance”*  
Clima 2000 World Congress, Napoli, 15 – 18 Settembre 2001
- 64) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2001)  
*“Strategie di controllo della luce naturale ed artificiale per ambienti con finestre elettrocromiche”*  
Congresso AIDI 2001, Perugia, 4-6 dicembre 2001
- 65) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2002)  
*“Dynamic Windows in Buildings”*  
International Conference on New and Renewable Technologies for Sustainable Development, Ponta Delgada, S. Miguel Island, Azores, Portugal, 24-26 June, 2002
- 66) F. Bisegna, C. Aureli (2002)  
*“Shading Devices in Building Design”*  
International Conference on New and Renewable Technologies for Sustainable Development, Ponta Delgada, S. Miguel Island, Azores, Portugal, 24-26 June, 2002
- 67) F. Gugliermetti, G. Passerini, F. Bisegna (2002)  
*“Climate Models for Comfort and Energy Integrated Analysis of Lighting and HVAC Systems in Office Buildings”*  
Eurosun 2002 Congress, 23-26 June 2002, Bologna, Italy
- 68) F. Bisegna, A. Vallati (2002)  
*“Absorption Systems and Transparent Materials Together for New Alternative Energetic Solutions”*  
Eurosun 2002 Congress, 23-26 June 2002, Bologna, Italy

- 69) F. Gugliermetti, F. Bisegna, P. Battista (2002)  
*“Assessment of the visual environment in advanced simulation packages for building energy analysis”*  
 Eurosun 2002 Congress, 23-26 June 2002, Bologna, Italy
- 70) C. Aureli, F. Bisegna (2002)  
*“Outdoor Shading Devices Design in Mediterranean Climate”*  
 LuxAmerica 2002 Pan-American Conference on Lighting, San Miguel de Tucuman, Argentina, 24-28 June 2002
- 71) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2002)  
*“Natural and Artificial Light in Buildings with Dynamic Windows in Mediterranean Climate”*  
 LuxAmerica 2002 Pan-American Conference on Lighting, San Miguel de Tucuman, Argentina, 24-28 June 2002
- 72) F. Gugliermetti, F. Bisegna, P. Battista (2002)  
*“Utilizzo di Anni Tipo Meteorologici per la Progettazione di Impianti HVAC”*  
 Congresso ATI 2002, Pisa, 15 – 18 Settembre 2002
- 73) F. Gugliermetti, G. Passerini, F. Bisegna (2002)  
*“Electrochromic Windows as a Chance to Improve Energy Saving in Office Buildings in Mild Climate”*  
 Sustainable Building 2002 International Conference, Oslo, Norway, 23-25 September 2002
- 74) F. Bisegna, A. Vallati (2002)  
*“Air Conditioning Absorption Systems for Office Buildings in Mediterranean Climate”*  
 Sustainable Building 2002 International Conference, Oslo, Norway, 23-25 September 2002
- 75) R. Cocci Grifoni, F. Bisegna, G. Passerini (2002)  
*“A Refinement of AERMOD Results by Means of Mesoscale Model Simulation”*  
 8<sup>th</sup> Int. Conf. On Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 14-17 October 2002, Sofia Bulgaria.
- 76) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2002)  
*“External shadings and glazing materials as passive systems to improve energy consumption and indoor comfort in office buildings”*  
 EPIC 2002 AIVC Conference, Lyon, France, 23-26 October 2002
- 77) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2002)  
*“Le Strategie di Controllo della Luce Naturale per il Nuovo Millennio”*  
 Convegno Internazionale AIDI 2002, Perugia, 3 – 5 Dicembre 2002
- 78) C. Aureli, F. Bisegna (2002)  
*“Calcoli Illuminotecnici in Presenza di Schermature Esterne nell’Analisi Energetica Computerizzata degli Edifici”*  
 Convegno Internazionale AIDI 2002, Perugia, 3 – 5 Dicembre 2002
- 79) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2003)  
*“A way to the Visual Environment Assessment for Advanced Simulation Packages devoted to Building Energy Analysis”*  
 CIE 25th Session, San Diego, California, USA, 26-28 June- 2003
- 80) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2003)  
*“Assessing the dynamics of indoor natural illuminance in advanced packages for building energy analysis”*  
 Building Simulation 2003, Eindhoven, The Netherlands, 12-14 August 2003.
- 81) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2003)  
*“Un approccio semplificato per la caratterizzazione numerica dell’ambiente luminoso interno”*  
 Congresso ATI 2003, Padova – S. Martino di Castrozza, 9 – 12 Settembre 2003.
- 82) F. Gugliermetti, P. Gori, F. Bisegna (2003)  
*“Colore e qualità ambientale: una metodologia d’indagine”*  
 Congresso ATI 2003, Padova – S. Martino di Castrozza, 9 – 12 Settembre 2003.

- 83) F. Gugliermetti, F. Bisegna, P. Gori (2003)  
*"Color and Environmental Quality: Second-Level Parameters"*  
Healthy Buildings 2003, Singapore, December 2003.
- 84) F. Asdrubali, F. Gugliermetti, F. Bisegna (2004)  
*"Experimental Glass Optical Data of New Glazing Systems to Improve Energy Savings"*  
Renewables 2004, Int. Conf. New and Renewable Energy Technologies for Sustainable Development, Evora, Portugal, 28 June-1 July 2004.
- 85) F. Asdrubali, F. Bisegna (2004)  
*"Experimental Glass Optical Data to Build up New Multisheet Glazing Systems to Improve Energy Savings and Indoor Comfort"*  
LuxAmerica 2004, 7th Pan American Lighting Congress, Lima, Perù, 24-27 August 2004.
- 86) F. Gugliermetti, F. Bisegna, G. Zori (2004)  
*"Monitoraggio ambientale per la conservazione di beni d'interesse storico, artistico e archeologico"*  
II Congresso Nazionale IGIIC – Lo Stato dell'Arte, Genova, Palazzo Reale, 27-29 settembre 2004.
- 87) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2004)  
*"Sistemi di controllo della luce tra tradizione e innovazione"*  
59° Congresso Nazionale ATI, Genova, 14-17 settembre 2004.
- 88) F. Gugliermetti, F. Bisegna, G. Zori (2005)  
*"Energy requirements for a sustainable desalination in the Mediterranean area"*  
3<sup>rd</sup> Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Croatia, June 2005.
- 89) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2005)  
*"Static and Dynamic daylight control systems: shading devices and electrochromic windows"*  
Building Simulation 2005, Montreal, Canada, 15-18 August 2005.
- 90) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2005)  
*"New and traditional light control systems: towards energy saving and visual comfort"*  
LuxEuropa 2005, Berlin, Germany, 19-21 September 2005.
- 91) F. Gugliermetti, M. Bedello, F. Bisegna (2005)  
*"Studi acustici sul teatro di Ostia antica: primi risultati"*  
Lo Stato dell'Arte 3, III Congresso Nazionale IGIIC (Gruppo Italiano International Institute for Conservation), Palermo, 22-24 settembre 2005.
- 92) F. Gugliermetti, F. Bisegna, A. Monaco (2006)  
*"Il recupero funzionale dei teatri antichi: l'analisi acustica nel caso studio del teatro romano di Ostia"*  
61° Congresso Nazionale ATI, Perugia, 12-15 Settembre 2006.
- 93) F. Bisegna, L. Halonen, E. Tetri (2006)  
*"IEA Annex 45: Energy Efficient Electric (E3) Lighting for buildings"*  
61° Congresso Nazionale ATI, Perugia, 12-15 Settembre 2006.
- 94) F. Gugliermetti, F. Bisegna, A. Monaco (2007)  
*"Acoustics as a tool to support the archaeological reconstruction of ancient theatre : the case study of Ostia Antica"*  
19th International Congress on Acoustics, Madrid, 2-7 September 2007.
- 95) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2007)  
*"The lighting design of archeological sites: past and future of Piazza Armerina"*  
ILUMINAT 2007 International Conference, Cluj-Napoca, Romania, 31 May-1 June 2007.
- 96) F. Gugliermetti, F. Bisegna, L. Monti (2007)  
*"A visual and spectral characterisation of ancient materials to improve lighting design"*  
III Convegno Internazionale "La Materia e i Segni della Storia", Palermo, 17 - 21 Ottobre 2007.

- 97) F. Gugliermetti, F. Cumo, F. Bisegna (2007)  
*“Sistema wireless di controllo dei parametri ambientali conservativi e di sicurezza di spazi espositivi”*  
 III Convegno Internazionale “La Materia e i Segni della Storia”, Palermo, 17 - 21 Ottobre 2007.
- 98) F. Bisegna, P. Gori (2008)  
*“Genetic Algorithms for Lighting Design Optimisation”*  
 Proc. Int. WORKSHOP and 7<sup>th</sup> IEA ANNEX 45 Expert Meeting “Visual Quality and Energy Efficiency in Indoor Lighting: Today for Tomorrow”, Rome, 31 March 2008, ISBN/ISSN: 978-88-548-1673-2, ARACNE (ITALY).
- 99) F. Gugliermetti, F. Bisegna, L. Monti (2008)  
*“Energy Efficient Buildings by Energy Efficient Lighting: the Role of New Systems and Materials”*  
 COBEE, The First Int. Conf. on Building Energy and Environment, Dalian (China), July 13-16, 2008.
- 100) F. Gugliermetti, F. Bisegna, L. Monti (2008)  
*“Verso un atlante per la caratterizzazione spettrale e visiva dei materiali antichi”*  
 VI convegno nazionale 2008 “Lo stato dell’arte 6”, Spoleto, 2-4 ottobre 2008.
- 101) C. Ulivieri, F. Bisegna, L. Monti (2008)  
*“The spectral signature as a tool for restoration and conservation of ancient structures”*  
 VI Int. Conf.: science and technology in archaeology and conservation, Rome, 9-13 december 2008.
- 102) F. Gugliermetti, F. Bisegna, S. Ferri (2009)  
*“Sustainable Lighting Design by Hybrid Solutions in Industrial Places”*  
 CIE Light and Lighting Conference with Special Emphasis on LEDs and Solid State Lighting, Budapest, Hungary, May 27-29, 2009.
- 103) F. Gugliermetti, F. Bisegna, L. Monti (2009)  
*“Integrated and Cooperative Systems to Support Natural Lighting in Non Residential Buildings”*  
 LuxEuropa 2009, Istanbul, Turkey, September 11-14, 2009.
- 104) F. Gugliermetti, F. Bisegna, M. Jahjah, R. Moscaggiuri (2009)  
*“Remote sensing and geographic information system application for archaeological sites”*  
 VII Congresso Nazionale IGIIC – Lo Stato dell’Arte – Napoli, 8-10 Ottobre 2009.
- 105) T. de Bruin-Hordijk, F. Bisegna (2009)  
*“Lighting in Classrooms- European case studies”*  
 Experiencing Light 2009, Int. Conf. On the Effects of Light on Wellbeing, Eindhoven, The Netherlands, October 26-27, 2009.
- 106) F. Gugliermetti, F. Bisegna, L. Monti (2010)  
*“A friendly tool for designing with daylighting systems”*  
 Proc. CIE 2010 “Lighting Quality and Energy Efficiency”, vol. 1, p. 342-350, ISBN/ISSN: 978 3 901906 83 1, Vienna, Austria, 14-17 marzo 2010
- 107) Gugliermetti F., De Vanna A., Lucchese F., Bisegna F. (2010)  
*“Web Accessibility, Environment, Quality of Life, in the “light” of Universal Design”*  
 Proc. CIE 2010 “Lighting Quality and Energy Efficiency”, vol. 1, p. 342-350, ISBN/ISSN: 978 3 901906 83 1, Vienna, Austria, 14-17 marzo 2010
- 108) Gugliermetti F., Bisegna F., Violante A.C., Aureli C. (2010)  
*“Noise exposure of the ramp’s operators in airport apron”*  
 Proc. of 20th International Congress on Acoustics, ICA 2010, 23-27 August 2010, Sydney, Australia

- 109) Gugliermetti F., Bisegna F., Barbalace M. (2010)  
“Light and mood. On the influence of lighting conditions on human feelings and psychophysiology: a pilot study”  
Proc. of Light and Care Symposium, November 2010, Eindhoven, The Netherlands
- 110) Paoletti D., Bisegna F., Sfarra S., Di Biase R. (2010)  
“S. Maria ad Cryptas (L’Aquila): un esempio di diagnostica termografica preventiva per il consolidamento”  
VIII Congresso Nazionale IGIIC – Lo Stato dell’Arte – Venezia, 16 – 18 Settembre 2010
- 111) Gugliermetti F., Bisegna F., Barbalace M. (2010)  
“Luce “calda” e luce “fredda”: influenza delle componenti spettrali rossa e blu sul sistema circadiano e sulla psiche umani”  
VI Congresso Nazionale del Colore, Lecce, 16 – 18 Settembre 2010
- 112) Gugliermetti F., Bisegna F., Monti L. (2010)  
“La carta d’identità dei materiali antichi: firma spettrale, colore e analisi termica. Uno strumento per il restauro e la conservazione dei beni archeologici”  
VI Congresso Nazionale del Colore, Lecce, 16 – 18 Settembre 2010
- 113) F. Gugliermetti, D. Paoletti, D. Ambrosini, F. Bisegna, F. Laudani, M. Testa (2011)  
“Analisi cromatica e analisi all’infrarosso: tecniche a confronto per la documentazione, il monitoraggio e la diagnosi dello stato di conservazione del patrimonio artistico”  
VII Conferenza Nazionale del Colore, Roma, 15-16 Settembre 2011, Roma
- 114) Fumagalli S., Bisegna F., Bonanomi C., Rasheed S., Rizzi A., Musante F., Rossi M.  
L’indice di resa cromatica: misura base ed approcci innovativi  
VII Conferenza Nazionale del Colore, Roma, 15-16 Settembre 2011, Roma
- 115) Gugliermetti F., Bisegna F., Barbalace M., Monti L. (2011)  
“Il ruolo del colore nelle simulazioni per la progettazione illuminotecnica dei beni culturali”  
VII Conferenza Nazionale del Colore. Roma, 15-16 settembre 2011
- 116) F. Gugliermetti, F. Bisegna, E. Bukowiecki, L. Monti, F. Laudani (2011)  
“Metodologie integrate per la ricostruzione funzionale e morfologica dei magazzini romani nel sito archeologico di Portus”  
IGIIC-Lo Stato dell’Arte, Cosenza, 13-15 Ottobre 2011
- 117) F. Gugliermetti, F. Bisegna, F. Laudani, L. Monti (2011)  
“Virtual Archaeology: instruments, techniques, applications for a correct representation”  
5th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin" Istanbul, 22-25 November 2011
- 118) M. Navvab, F. Bisegna, G. Heilmann, M. Böck (2012)  
“Dynamic Variations of direct and reflected sound pressure levels using beamforming”  
Proc. BeBec 2012, Berlin Beamforming Conference, Berlin, 22-23 February 2012, ISBN/ISSN: 978-3-94270904-0
- 119) M. Boeck, F. Bisegna, G. Heilmann, M. Navvab (2012)  
“The acoustics of performance spaces (theatres and stadiums): a case study”  
Proc. Acoustics 2012, Nantes, 23-27 April 2012, ISBN: 978-2-919340-01-9
- 120) F. Bisegna, M. Navvab, F. Gugliermetti, G. Heilmann, M. Boeck (2012)  
“Il beamforming come tecnica innovativa per la caratterizzazione acustica dei teatri antichi”  
Proc. 39° Convegno Nazionale AIA 2012, Roma, 4-6 Luglio 2012, ISBN: 978-88-88942-40-7
- 121) M. Navvab, F. Bisegna, F. Gugliermetti (2013)  
“Evaluation of Historical Museum Interior Lighting System Using Fully Immersive Virtual Luminous Environment”  
SPIE Optical Metrology, 13 - 16 May 2013 in Munich, Germany

- 122) M. Navvab, F. Bisegna, F. Gugliermetti (2013)  
 “Virtual Reconstructions, Visualization, Auralization and Interaction within a Cultural Heritage buildings and Sites”  
 Culture and Computer Science 22 - 25 May 2013 in Berlin, Germany. Published in “Visual World and Interactive Space” by Regina Franken-Wendelstorf, etl. PP. 131-146, ISBN: 978-3-86488-045-2
- 123) Cellucci L., Bisegna F., Gozo N., Fumagalli S. (2013)  
 “External Lighting Between Regulations, Energy Savings And Visual Comfort”  
 Proceedings of LuxEuropa 2013
- 124) A. Modenese, F. Bisegna, M. Borra, C. Grandi, F. Gugliermetti, A. Militello, F. Gobba (2013)  
 “Presentazione di un metodo per la valutazione dell’esposizione cumulativa a radiazione solare applicabile per studi epidemiologici nei lavoratori outdoor”  
 AIRM 2013, Settembre 2013
- 125) Burattini, C., Gugliermetti, F., Marchetti, M., Bisegna, F., (2013)  
 “Il ruolo del colore nel progetto di un modulo abitativo per la Stazione Spaziale Internazionale”  
 IX Conferenza del Colore, Firenze, settembre 2013
- 126) Burattini, C., Gugliermetti, F., Bisegna, F., Marchetti, M. (2013)  
 “The use of color technology to support orientation in space habitat”  
 Proceedings of the International Astronautical Congress, 64<sup>th</sup> IAC, pp. 6207-6212
- 127) Burattini, C., Gugliermetti, F., Bisegna, F., Marchetti, M. (2013)  
 “A comfort based interior design project of an habitation module for the International Space Station”  
 Proceedings of the AIDAA XXII Conference, Napoli, Settembre 2013.
- 128) A. Modenese, F. Bisegna, M. Bombarda, M. Borra, C. Grandi, F. Gugliermetti, A. Militello, F. Gobba (2014)  
 “Proposta di un metodo per la valutazione dell’esposizione cumulativa progressa a radiazione solare nei lavoratori outdoor”  
 AIDII 2014, Corvara
- 129) Burattini, C., Bisegna, F., Gugliermetti, F., Marchetti, M. (2014)  
 “Il comfort visivo di ambienti extra-atmosferici: aspetti illuminotecnici e colorimetrici”  
 Space Renaissance, Congresso Nazionale, Milano 2014
- 130) Modenese A., Bisegna F., Borra M., Grandi C., Gugliermetti, F., Militello A., Gobba F (2014)  
 “Assessing the cumulative solar radiation exposure among outdoor workers: presentation of a method for epidemiological studies”  
 Proceedings of 5<sup>th</sup> Int. Conf. on Electromagnetic Fields, Health and Environment, EHE 2014
- 131) M. Navvab, F. Bisegna, G. Heilmann, M. Böck (2014)  
 “Captureing Historical Buildings Space Sound Signature Using Beamforming”  
 Proc. BeBec 2014, Berlin Beamforming Conference, Berlin, February 2014
- 132) Bisegna, F. (2014)  
 “Experiencing the past by virtual luminous environment”  
 Lighting Symposium 2014, Como, 2014 (invited)
- 133) Blaso L., Fumagalli S., Li Rosi O., Bisegna, F., Barbalace M., Burattini, C., (2014)  
 “Luce blu: evoluzione tecnologica e risparmio energetico. A che punto siamo”  
 dBA 2014, Conferenza Nazionale, Settembre 2014 (invited)
- 134) Bisegna, F. (2014)  
 “Acustica degli ambienti teatrali: metodologie di misura”  
 Dal teatro all’italiana alle sale cinematografiche, Convegno nazionale, SAPIENZA, novembre 2014

- 135) Burattini, C., Mattoni B., Drakou D., Bisegna, F. (2015)  
 “Studio dell’uso del colore come materiale progettuale in un asilo finalizzato alla crescita psicopedagogica del bambino”  
 XI Conferenza del Colore, Milano 10-11 settembre 2015
- 136) Bisegna, F., Burattini, C., Mattoni B. (2015)  
 “Lighting design for plant growth and human comfort”  
 Proc 28th CIE Conference, Manchester, United Kingdom, June 28 – July 4, 2015
- 137) Drakou D., Burattini, C., Bisegna, F., Gugliermetti F. (2015)  
 “Study of a daylight “filter” zone in tunnels”  
 Proc.s . IEEE 15th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering, Rome 10-13 June 2015, pp. 649-652
- 138) Navvab M., Bisegna F., Gugliermetti F. (2015)  
 “Dynamic roadways and in-vehicle lighting conditions for determining mesopic adaptation luminance”  
 Proc.s . IEEE 15th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering, Rome 10-13 June 2015
- 139) Pignatelli, E.,Scaffa, L.,Pignatelli, G.,Bisegna, F.  
 “An approach to the development of an advanced solution for smart monitoring applications”  
 Proc.s . IEEE 15th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering, Rome 10-13 June 2015
- 140) Berlov, D.N.,Baranova, T.I.,Bisegna, F., (...),Mizerov, M.N.,Chiligina, Y.A.  
 “Research perspectives of the influence of lighting modes on changes of human functional state by means of 'smart lighting'”  
 Proc.s . IEEE 15th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering, Rome 10-13 June 2015
- 141) Gugliermetti L., Mattoni B., Nardecchia, F., Bisegna, F., Galati C. (2015)  
 “Home smart grid device for energy saves and failure monitoring”  
 Proc.s . IEEE 15th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering, Rome 10-13 June 2015
- 142) Mattoni, B.,Pagliaro, F.,Gugliermetti, L.,Bisegna, F.,Cellucci, L. (2015)  
 “A territorial based strategy for the distribution of sensor networks in smart cities”  
 Proc.s . IEEE 15th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering, Rome 10-13 June 2015
- 143) Bisegna F., Burattini C., Berlov D.N. (2015)  
 “On the way of experimental protocols improvement in research of lighting influences on human health”  
 X Annual All-Russian Research and Practical Conference with International Participation "Health - The Base of Human Potential: Problems and Ways to Solve Them". 19th - 21th November 2015, Saint-Petersburg, Proceedings of the Conference, Volume 10, pars 2, p. 817-819. ISSN 2076-4618.
- 144) Curcuruto, S.,Marsico, G.,Atzori, D., (...),Gugliermetti, F.,Bisegna, F. (2015)  
 “Environmental impact of noise sources in port areas: A case study”  
 22nd International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2015
- 145) Curcio G.; Piccardi L.; Ferlazzo .; Giannini AM.;Burattini C. ;Bisegna F. (2016)  
 “LED lighting effect on sleep, sleepiness, mood and vigor”  
 IEEE 16th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 7-10 June, Florence, Italy

- 146) Bisegna F., Burattini, C., Manganelli M., Martirano L., Mattoni B., Parise L. (2016)  
 “Adaptive control for lighting, shading and HVAC systems in near zero energy buildings”  
 IEEE 16th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 7-10 June, Florence, Italy
- 147) Nardecchia F., Minniti S., Bisegna F., Gugliermetti F., Puglisi G. (2016)  
 “An alternative tool for the energy evaluation and the management of thermal networks: The exergy analysis”  
 IEEE 16th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 7-10 June, Florence, Italy
- 148) Oliveri, M., Pennisi, S., Scaccianoce, G., Vaccaro, V., Bisegna, F.. (2016)  
 “The relevance of indoor comfort in the process of prisoners' rehabilitation: A case study”  
 IEEE 16th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 7-10 June, Florence, Italy
- 149) Navvab, M., Bisegna, F., Cellucci, L. (2016)  
 “Defining pedestrian's visual adaptation field under night lighting in Venice”  
 IEEE 16th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 7-10 June, Florence, Italy
- 150) Cellucci, L., Bisegna, F., Gugliermetti F., Navvab, M. (2016)  
 “Lighting distribution affects pedestrians' sense of security”  
 IEEE 16th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 7-10 June, Florence, Italy
- 151) Pagliaro, F., Mattoni, B., Gugliermetti, F., (...), Tomei, F., Catucci, S. (2016)  
 “A roadmap toward the development of Sapienza Smart Campus”  
 IEEE 16th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 7-10 June, Florence, Italy
- 152) Mattoni, B., Pagliaro, F., Corona, G., (...), Gugliermetti, F., Quintero-Nunez, M. (2016)  
 “A matrix approach to identify and choose efficient strategies to develop the Smart Campus”  
 IEEE 16th Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 7-10 June, Florence, Italy
- 153) Militello A.; Borra M.; Bisegna F. ; Burattini C. ; Grandi C. (2016)  
 “Smart Technologies: Useful Tools to Assess the Exposure to Solar Ultraviolet Radiation for General Population and Outdoor Workers”  
 18th Italian National Conference on Photonic Technologies (Fotonica 2016), 6-8 June 2016, Rome, Italy
- 154) Burattini C. ; Mattoni B., Drakou D., Cellucci L., Mangione A., Gugliermetti F., Bisegna F. (2016)  
 “Dynamic Lighting For Space Habitats”  
 18th Italian National Conference on Photonic Technologies (Fotonica 2016), 6-8 June 2016, Rome, Italy
- 155) Navvab, M., Bisegna, F., Gugliermetti F. (2016)  
 “Capturing ancient theaters sound signature using beamforming”  
 ICSV 2016 - 23rd Int.l Congress on Sound and Vibration
- 156) Mattoni B., Burattini C., Bisegna, F., Fotios S. (2017)  
 “The pedestrian's perspective: How do illuminance variations affect reassurance?”  
 IEEE Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) Milan, Italy
- 157) Drakou D., Burattini C., Mangione A., Bisegna, F. (2017)  
 “Exploring the daylight simulation of filter panels in a pre-tunnel structure”  
 IEEE Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) Milan, Italy

- 158) Pagliaro, F., Mattoni, B., Ponzo, V., Corona, G., Nardecchia, F., Bisegna, F., Gugliermetti, F. (2017)  
“Sapienza smart campus: From the matrix approach to the applicative analysis of an optimized garbage collection system”  
IEEE Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) Milan, Italy
- 159) Fryc, I., Tabaka, P., Bisegna, F.. (2017)  
“Lighting of recreation grounds as a source of sky glow - The influence of luminaire type on this phenomenon”  
IEEE Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) Milan, Italy
- 160) Bisegna, F., Ambrosini D. (2017)  
“IR thermography as a preliminary tool in acoustical inspection of ancient historical structures”  
IEEE Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) Milan, Italy
- 161) Fotios S, Liachenko-Monteiro A, Uttley J, Mattoni B, Bisegna F. (2017)  
“Does higher illuminance encourage reassurance that it is safe to walk? Comparing different methods of analysis”  
Lux Europa 2017: Lighting for Modern Society. Ljubljana Slovenia, September 2018. 25-30
- 162) Fotios S, Bisegna F. Mattoni B, Liachenko-Monteiro A, Uttley J, (2017)  
“Field surveys of reassurance in two european cities using Boyce’s day-dark approach”  
CIE 2017 Midterm Meetings and Conference on Smarter Lighting for Better Life, Jan. 2018, DOI10.25039/x44.2017.OP26

Roma, 12.04.18

(Fabio Bisegna)

