

PRESENTAZIONE IN BREVE

DATI PERSONALI



EDOARDO GERALDI

9 Giugno 1966

Contatti: +39 0971/427327

E-mail: e.geraldi@ibam.cnr.it

ReserchGate: http://www.researchgate.net/profile/Edoardo_Geraldi

ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-3949-512X>

Ricercatore – Ingegnere

Sede di Potenza

PROFILO PROFESSIONALE

FORMAZIONE E TITOLI

- Laurea in Ingegneria edile (110/110 con lode) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata (1996).
- Perfezionamento in “Progettazione bioclimatica dell'architettura” presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli studi di Firenze (1999).
- Corso in “*Advanced Daylighting and Electric Lighting Integrated New Enviroment*” presso il Fraunhofer Institute of Building Physics di Stoccarda (2000).
- Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Potenza.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **Attribuzione di incarichi di docenza ufficiali presso atenei e istituti di ricerca nazionali e/o internazionali**
 - Professore a contratto per gli Anni Accademici 2011/2012, 2010/2011, 2009/2010, 2008/2009, 2007/2008, 2006/2007, 2005/2006 per l'insegnamento di “Tecniche per le energie rinnovabili” (ING/IND11) presso il Corso di Laurea specialistica in “Ingegneria edile - Architettura”, orientamento “Progettazione architettonica sostenibile” della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata.
 - Docente al corso di Alta Formazione per “Esperti di tecniche di protezione e conservazione dei Beni Culturali” relativamente al modulo didattico: DIA02 “*Diagnostica dei materiali – Studio delle*

Sede di Catania
c/o Palazzo Ingrassia
via Biblioteca, 4
95124 Catania
Tel. +39 095 311.981
Fax +39 095 311.981

Sede di Lecce
c/o Campus Universitario
Prov.le Lecce-Monteroni
73100 Lecce
Tel. +39 0832 422.200
Fax +39 0832 422.225

Sede di Potenza
c/o Area della Ricerca del CNR
c.da S. Loja
85050 Tito Scalo (PZ)
Tel. +39 0971 427.322
Fax +39 0971 427.333

Sede di Roma
c/o Sede centrale CNR
via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel. +39 06 4993.7425
Fax +39 06 4993.7431

caratteristiche ambientali”, presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università del Salento (2011).

● **Organizzazione e coordinamento scientifico in progetti di ricerca nazionali e internazionali**

- Responsabile del modulo di ricerca “*Sviluppo e applicazione di modelli per la caratterizzazione climatologica, la stima, la previsione e la gestione del potenziale energetico solare a scala territoriale e urbana*” (TA.P06.021.002) nell’ambito della commessa CNR IMAA “*Telerilevamento Satellitare di Nubi e Precipitazioni*” per il periodo 2013/2015.
- Responsabile scientifico per l’IBAM CNR del progetto CIEnTech (*Nuove Tecnologie applicate al miglioramento della stima, analisi e gestione delle variabili Climatiche a scala locale per applicazioni nel settore delle Energie rinnovabili ed efficienza energetica del patrimonio costruito*) finanziato nell’ambito del PO FSE Basilicata 2007/2013 (2014/2015).
- Responsabile scientifico per l’IMAA CNR del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale SolarCloud, (*Studio, prototipazione e sperimentazione di un servizio cloud per la stima e la previsione della fonte primaria per il management degli impianti di produzione di energia solare*) finanziato dal MiSE (2014/2017).
- Responsabile scientifico per l’IBAM CNR delle attività di ricerca (2013/2015) presso il “Palazzo del Principe” nel ricetto medievale di Candelo (Biella) finalizzate alla lettura archeologica degli alzati mediante termografia infrarosso (IRT) condotte congiuntamente con il Dipartimento di Studi Umanistici (DSU) dell’Università Ca’ Foscari di Venezia (responsabile scientifico per il DSU Prof. Sauro Gelichi).
- Responsabile scientifico per l’IBAM CNR dello “*Studio per la definizione di interventi finalizzati alla riduzione delle emissioni di CO2 della sede comunale di Potenza in località S. Antonio la Macchia*” svolto in convenzione con il Comune di Potenza nell’ambito delle attività del progetto ENER-SUPPLY (ENergy Efficiency and Renewables–SUPporting Policies in Local level for Energy), Energy Audit Reports (2011/2012).

PUBBLICAZIONI

Edoardo Gherardi, Maria Sileo, *Indagini diagnostiche-conoscitive mediante termografia IR degli alzati architettonici dell’atrio tetrastilo della “Domus delle Nozze d’Argento” nel sito archeologico di Pompei*, Rapporto tecnico IBAM A4/2014.

Nilo S.T., Cimini D., Gherardi E., Romano F., *Sviluppo di metodologie per la previsione della nebbia*, Rapporto tecnico IMAA 3840/2014 nell’ambito dell’accordo GSE-IMAA TR01 – 16430/PGE.

Edoardo Gherardi, Maria Sileo, *Indagini diagnostiche-conoscitive mediante termografia IR finalizzate all’analisi archeologica degli alzati architettonici del Palazzo del Principe presso Candelo: Risultati preliminari*, Rapporto tecnico IBAM A3/2014.

Sede di Catania
c/o Palazzo Ingrassia
via Biblioteca, 4
95124 Catania
Tel. +39 095 311.981
Fax +39 095 311.981

Sede di Lecce
c/o Campus Universitario
Prov.le Lecce-Monteroni
73100 Lecce
Tel. +39 0832 422.200
Fax +39 0832 422.225

Sede di Potenza
c/o Area della Ricerca del CNR
c.da S. Loja
85050 Tito Scalo (PZ)
Tel. +39 0971 427.322
Fax +39 0971 427.333

Sede di Roma
c/o Sede centrale CNR
via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel. +39 06 4993.7425
Fax +39 06 4993.7431

Filomena Romano, Edoardo Geraldi, Elisabetta Ricciardelli, Domenico Cimini, Mariassunta Viggiano, L. Bernardini: *AMESIS: A new model for improving the assessment of solar resource in all weather conditions*. 2nd International Conference "Energy & Meteorology: Weather and Climate for the Energy Industry". 25-28 June 2013, Toulouse, France; 12/2013.

Edoardo Geraldi, Filomena Romano, Elisabetta Ricciardelli: *An Advanced Model for the Estimation of the Surface Solar Irradiance Under All Atmospheric Conditions Using MSG/SEVIRI Data*. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing 08/2012; 50(8):2934-2953.

Gabellone F., Geraldi E., Leucci G., Masini N., Persico R., Quarta G., *A multidisciplinary NDT work related to the restoration project of the crypt of the Holy Spirit in Monopoli (southern Italy)* in 5th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin", Istanbul, 22nd - 25th November 2011.

Geraldi E., Loperte A., Dolce C., *Interpretation of architecture changes by combined use of historical sources, IR Termography and GPR: the study case of San Francesco convent near Montella (AV), Italy* in European Geosciences Union General Assembly 2010, Vienna, 2-7 maggio 2010.

Geraldi E., Gizzi F T, *Diagnostica e conservazione del patrimonio rupestre: il caso della cripta di Santa Vigilia (Savelletri di Fasano, Brindisi)* Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli (Italia) in Il dialogo dei Saperi. Metodologie integrate per i Beni Culturali, tomo II, 2010.

Geraldi E, Dolce C., *La lettura archeologica degli elevati architettonici mediante tecniche di indagine non distruttiva basate su termografia nello spettro dell'infrarosso: casi di studio e indirizzi di ricerca* Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli (Italia) in Il dialogo dei Saperi. Metodologie integrate per i Beni Culturali, tomo II, 2010.

Lazzari M, Geraldi E, Lapenna V, Loperte A, *Natural hazards vs human impact: an integrated methodological approach in geomorphological risk assessing on Tursi historical site, southern Italy* in Landslides (2006) 3:275–287, DOI 10.1007/s10346-006-0055-y.