

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome DANIELE
Cognome MILONE
Recapiti Plesso 9, Dipartimento Deim, 091-23861944
Telefono 329-6908804
091-23861944
Fax 091-6311231
E-mail daniele.milone@unipa.it
daniele.milone@deim.unipa.it, daniele.milone@dream.unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

1996 - 1997 Laurea in Architettura

1997 - 1998 *Cultore dell'insegnamento di "Unificazione e Prefabbricazione presso la Facoltà di Architettura*

1998 - Marzo Abilitazione Ordine Professionale

1998 - 1999 *Cultore dell'insegnamento di "Tecnologia dell'architettura presso la Facoltà di Architettura*

1999 - 2001 *Cultore dell'insegnamento di "Fisica Tecnica Ambientale presso la Facoltà di Architettura*

2000 - 2001 *Docente di "Disegno automatico" presso l'ITG Jacopo de Duca di Cefalù per il corso di specializzazione IFTS.*

2001 - 2002 *Docente di "Disegno automatico" presso la Facoltà di Architettura di Palermo, sede di Agrigento.*

2002 - 2005 *Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Edile: Progetto e Recupero XVII ciclo" presso l'università degli studi di Palermo.*

2004 - 2005 Tutor Universitario *Illuminotecnica" presso la Facoltà di Architettura di Palermo, sede di Agrigento.*

2006 *Dottore di ricerca in "Ingegneria Edile: Progetto e Recupero XVII ciclo" svolgendo la tesi dal titolo "Controllo del benessere visivo negli ambienti museali."*

2006 *Docente di "Gestioni immagini CAD" presso AR.COIS di Scarbaci Cinzia&c per il corso di specializzazione FSE.*

2006 *Docente di "Gestioni Planimetrica" presso AR.COIS di Scarbaci Cinzia&c per il corso di specializzazione FSE.*

2006 *Docente di "Progettazione Esecutiva" presso AR.COIS di Scarbaci Cinzia&c per il corso di specializzazione FSE.*

02/03/2006 Vincitore del concorso nazionale per ricercatore SSD. ING-IND/11-II[^] bandito dalla Facoltà di Architettura di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

2006 2007 *Incaricato dell'insegnamento di "Illuminotecnica" (6 CFU) presso la Facoltà di Architettura di Palermo, sede di Agrigento.*

2007 - 2010 *Incaricato dell'insegnamento di "Illuminotecnica" (6 CFU) presso la Facoltà di Architettura di Palermo, sede di Agrigento.*

2007 - 2010 *Incaricato dell'insegnamento di "Gestione delle Risorse Energetiche" (6 CFU) presso la Facoltà di Architettura di Palermo, sede di Agrigento.*

2010 - 2014 *Incaricato dell'insegnamento di "Fisica Tecnica Ambientale" (12 CFU) presso la Facoltà di Architettura di Palermo, sede di Agrigento.*

2015 *ad oggi* *Incaricato dell'insegnamento di "Fisica Tecnica Ambientale" (12 CFU) presso la Facoltà di Architettura di Palermo, sede di Palermo.*

RICERCHE FINANZIATE

Ex 60% 2004 prot. 2004-ATE-0837 Partecipante al programma di ricerca: IL PROGETTO DELL'INVOLUCRO ARCHITETTONICO: L'APPORTO DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE, Responsabile Prof. PELLITTERI Giuseppe

Ex 60% 2004 prot. 2004-ATE-0354 Partecipante al programma di ricerca: Valutazione del comfort termico in ambienti caratterizzate da grandi superfici vetrate, Responsabile Prof. BAIAMONTE Vito

Ex 60% 2005 prot. 2005-ATE-0054 Partecipante al programma di ricerca: Confronto degli indici di sensazione di benessere termoisometrico determinati attraverso risultati strumentali e statistico-sperimentali, Responsabile Prof. MILONE Angelo

Ex 60% 2005 prot. 2005-ATE-0576 Partecipante al programma di ricerca: Sviluppo di un modello previsionale per la valutazione dei livelli di concentrazione di monossido di carbonio in ambiente indoor, Responsabile Prof. MILONE Angelo

PRIN 2005 prot. 2005-NAZ-0066 Partecipante al programma di ricerca: Configurazione dell'involucro architettonico nel processo di progettazione collaborativa multidisciplinare. Coordinatore scientifico e responsabile Scientifico Prof. PELLITTERI Giuseppe

Ex 60% 2006 prot. 2006-ATE-0059 Partecipante al programma di ricerca: Sistemi di riscaldamento e raffrescamento radiante accoppiati ad impianti solari, Responsabile Prof. BECCALI Marco

Ex 60% 2006 prot. 2006-ATE-0510 Responsabile del programma di ricerca: Il risparmio energetico nell'illuminazione pubblica., Responsabile Prof. MILONE Daniele

Ex 60% 2006 prot. 2006-ATE-0670 Partecipante al programma di ricerca: Indagine sull'inquinamento ambientale del territorio mediante correlazione dei parametri acustici e termofisici, Responsabile Prof. MILONE Angelo

Ex 60% 2007 prot. 2007-ATE-0656 Responsabile del programma di ricerca: Nuovi metodi per la valutazione previsionale della qualità dell'ambiente luminoso all'interno di tipologie edilizie caratterizzate dalla presenza di estese superfici vetrate, Responsabile Prof. MILONE Daniele

PRIN 2008 prot. 2008RH3FCW001 Partecipante al programma di ricerca: NANOTECNOLOGIE PER L'ARCHITETTURA SOSTENIBILE: I MATTONI IN TERRA CRUDA Coordinatore scientifico e responsabile Scientifico Prof. Alberto Sposito

2010 prot. 2010-NAZ-0376 Partecipante al programma di ricerca: IMPETUS (Idrogeno Marino Per Energie Terrestri Utilizzabili e Sostenibili), Responsabile Franzitta Vincenzo

PRIN 2010-2011 prot. 2010R4C2ZF002 Partecipante al programma di ricerca: RE-CYCLE Italy. Nuovi cicli di vita per architetture e infrastrutture della città e del paesaggio Coordinatore scientifico Prof. BOCCHI Renato e responsabile Scientifico Prof. CARTA Maurizio

Ex 60% 2012 prot. 2012-ATE-0399 Partecipante al programma di ricerca: Valutazioni Energetiche ed Ambientali per la Produzione di Energia Elettrica dal Moto Ondoso del Mare, Responsabile Prof. FRANZITTA Vincenzo

PUBBLICAZIONI

Influenza degli elementi di facciata per la protezione dall'inquinamento acustico da traffico BAIAMONTE, VITO; MILONE, DANIELE; MILONE, ANGELO 2004

Valutazione dei livelli di monossido di carbonio in ambiente scolastico: Un caso di studio. MILONE, DANIELE; BAIAMONTE, VITO; MILONE, ANGELO 2004

A survey for the conservation of the wooden ceiling of the Hall of Barons of the Steri COSTANZO, SILVIA; CUSUMANO, ALESSIA; MILONE, DANIELE 2005

Alternative Materials for Daylight Vision Control in a Museum Environment PELLITTERI, GIUSEPPE; MILONE, DANIELE 2005

Le grandi superfici vetrate nella previsione del comfort termico BAIAMONTE, VITO; MILONE, DANIELE; MILONE, ANGELO 2005

Controllo del benessere visivo negli ambienti museali MILONE, DANIELE 2005

Influenza di sistemi passivi sul PMV in ambienti Moderati. MILONE, DANIELE; BAIAMONTE, VITO; MILONE, ANGELO 2005

ALTERNATIVE MATERIALS FOR DAYLIGHT VISION CONTROL IN A MUSEUM ENVIRONMENT MILONE, DANIELE; PELLITTERI, GIUSEPPE 2005

LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI MILONE, DANIELE 2005

CLIMATIZATION IN OPERATING THEATRES MILONE, DANIELE 2005

LA VALORIZZAZIONE DELLA BIOMASSA ATTRAVERSO IL RICICLAGGIO DEI RIFIUTI DELLA FILIERA OLIVICOLO OLEARIA MILONE, DANIELE; BAIAMONTE, VITO; ALTERIO, SALVATORE 2005

Pianificazione dell'ambiente acustico urbano: un metodo basato sul GIS MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE 2006

Optimal sizing of a Skylight dynamic simulation and validation using an experimental method MILONE, ANGELO; BAIAMONTE, VITO; MILONE, DANIELE 2006

Validation of the hierofanic theory in church architecture: a study of a 12th century church in Palermo MILONE, ANGELO; LAURITANO, ALDO; MILONE, DANIELE 2006

Determinazione degli indici PMV/PPD attraverso misure strumentali e questionari nel modello adattivo MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE 2006

A model Of Sustainable Development in areas with Limited Resources MILONE, ANGELO; ALTERIO, SALVATORE; MILONE, DANIELE 2006

Light Pollution: Uno studio sul centro storico di Palermo MILONE, ANGELO; BAIAMONTE, VITO; MILONE, DANIELE 2006

The use of transparent insulating materials in low energy consumption buildings, trough the study of thermal and optical behaviour MILONE, ANGELO; BAIAMONTE, VITO; MILONE, DANIELE 2006

Studio Acustico del Santuario di Altavilla Milicia (PA) BARBARO, SALVATORE; MILONE, DANIELE; CHISESI, ROSA MARIA 2006

Life Cycle Assessment nella certificazione energetica degli edifici MILONE, DANIELE; ALTERIO, SALVATORE; MILONE, ANGELO 2006

Light pollution: uno studio sul centro storico di Palermo MILONE, ANGELO; BAIAMONTE, VITO; MILONE, DANIELE; SANTORO, NATALIA 2006

A Simulation of daylight levels for the determination of visual comfort in large spaces MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE 2007

Simulazione del comportamento di materiali isolanti trasparenti applicati ad un caso studio MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE 2007

Un modello statistico per la previsione dei livelli di concentrazione dei prodotti della combustione in ambienti domestici. MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE 2007

Qualità dell'aria in ambienti scolastici: Valutazione dei livelli di concentrazione di composti organici volatili (VOC) e di materiale particolato (PM10). MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE 2007

Verifica del comportamento acustico della sala per auditorium nel padiglione industriale Ducrot a Palermo MILONE, DANIELE; MILONE, ANGELO 2007

Analysis of conformity and adaptation of university lecture halls to the illuminating engineering regulations: a case study. MILONE, DANIELE; MILONE, ANGELO 2008

- Methodological evaluation of the environmental impact for aeolian park. The visual perception index. MILONE, DANIELE; MILONE, ANGELO 2008
- The energy certification of buidings through the dynamic simulation of variable consumption MILONE, DANIELE; MILONE, ANGELO 2008
- Saving energy by integrating natural and artificial lighting: a case study. MILONE, DANIELE; MILONE, ANGELO 2008
- Un modello semplificato per la determinazione delle concentrazioni degli inquinanti gassosi emessi da stazioni fisse. MILONE, DANIELE; MILONE, ANGELO 2008
- Economic and technical feasibility of a fotovoltaic system in university building MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE 2009
- Asset rating: Disagreement between the results obtained from software for energy certification. MILONE, DANIELE 2009
- Solar cooling: study on the technical-economic feasibility of a plant in a hotel. MILONE, DANIELE; MILONE, ANGELO 2009
- Certificazione energetica degli edifici basata sul metodo asset rating: Principali errori nelle procedure di calcolo MILONE, DANIELE 2010
- Indice di efficienza energetica: Valutazione delle caratteristiche prestazionali per la certificazione degli edifici attraverso esperienze applicative. MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE 2010
- Indagine sulle condizioni del microclima luminoso di una sala lettura. Un approccio multidisciplinare. LACCA, GUIDO; FIORDISPINA, MORENA; GALATIOTO, ALESSANDRA; MILONE, DANIELE; LA PAGLIA, GESUALDO 2010
- Assessment of the renewable energy production in a historical building for a touristic intended use: a technical-economic feasibility study MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE; GALATIOTO, ALESSANDRA 2011
- A Finite Difference Model of A PV-PCM System CIULLA, GIUSEPPINA; LO BRANO, VALERIO; CELLURA, MAURIZIO; FRANZITTA, VINCENZO; MILONE, DANIELE 2012
- Thermo-hygrometric comfort in the lecture hall of a library: methodology and experimental evidence. MILONE, DANIELE; GALATIOTO, ALESSANDRA; LACCA, GUIDO 2012
- Energy savings through integration of the illumination natural and artificial, using a system of automatic dimming:Case study FRANZITTA, VINCENZO; TRAPANESE, MARCO; VIOLA, ALESSIA; MILONE, DANIELE 2013
- Energy and Economic Comparison of different conditioning system among traditional and eco-sustainable building FRANZITTA, VINCENZO; TRAPANESE, MARCO; VIOLA, ALESSIA; MILONE, DANIELE; DI DIO, VINCENZO 2013

A procedure to evaluate the indoor global quality by a sub objective-objective procedure FRANZITTA, VINCENZO;
TRAPANESE, MARCO; VIOLA, ALESSIA; MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE 2013

A case study to the Evaluation of Global Environmental Quality, concerning thermal, acoustic and atmospheric conditions of urban areas FRANZITTA, VINCENZO; TRAPANESE, MARCO; VIOLA, ALESSIA; MILONE, DANIELE 2013

A case study to the Evaluation of Global Environmental Quality, concerning thermal, acoustic and atmospheric conditions of urban areas FRANZITTA, VINCENZO; TRAPANESE, MARCO; VIOLA, ALESSIA; MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE 2013

A procedure to evaluate the indoor global quality by a sub objective-objective procedure FRANZITTA, VINCENZO;
TRAPANESE, MARCO; VIOLA, ALESSIA; MILONE, DANIELE 2013

Urban Waste As Resource For Sustainable Environment MILONE, ANGELO; MILONE, DANIELE; CAMPIONE,
FRANCESCO CLAUDIO 2013

Regional policies for sustainability in the Mediterranean countries: the role of a proper HVAC system maintenance in museums GALATIOTO, ALESSANDRA; SCACCIANOCE, GIANLUCA; MILONE, DANIELE 2013

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Partecipazione come relatore al: 10th International Building Performance Simulation Association (IBPSA) Tsinghua University, Beijing 3-6 Sett. 2007

Presentazione della memoria:

- A SIMULATION OF DAYLIGHT LEVELS FOR THE DETERMINATION OF VISUAL COMFORT IN LARGE SPACES

dal 03-09-2007 al 06-09-2007

Partecipazione come relatore al: World Renewable Energy Congress (WRECX), 19-25 July 2008, Glasgow, Scotland

Presentazione delle memorie:

- Methodological evaluation of the environmental impact for an aeolian park. The visual perception index.
- The energy certification of buildings through the dynamic simulation of variable consumption.

dal 19-07-2008 al 25-07-2008

Partecipazione come relatore al: Eleventh International IBPSA Conference Glasgow, Scotland July 27-30, 2009.

Presentazione della memoria:

- ASSET RATING: DISAGREEMENT BETWEEN THE RESULTS OBTAINED FROM SOFTWARE FOR ENERGY CERTIFICATION

dal 27-07-2009 al 30-07-2009

Partecipazione come relatore al: 3rd International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection (SEEP2009), 12-15 August 2009, Dublin, Ireland Presentazione della memoria:

- ECONOMIC AND TECHNICAL FEASIBILITY OF A PHOTOVOLTAIC SYSTEM IN A UNIVERSITY BUILDING

dal 12-08-2009 al 15-08-2009

Partecipazione come relatore al: 3rd International Conference Solar Air-Conditioning – Palermo 2009
30/09/2009 02/10/2009

Presentazione della memoria:

- SOLAR COOLING: STUDY ON THE TECHNICAL-ECONOMIC FEASIBILITY OF A PLANT IN A HOTEL

dal 30-09-2009 al 02-10-2009

Partecipazione come relatore al: Third International Conference on Applied Energy (ICAE) - 16-18 May 2011 - Perugia, Italy.

Presentazione della Memoria:

-Assessment of the renewable energy production in an historical building for a touristic intended use: a technical-economic feasibility study.

dal 16-05-2011 al 18-05-2011

Partecipazione come relatore al: International Conference on Energy Engineering and Environment Engineering(ICEEEE 2013), Hangzhou ,China.

Presentazione della memoria: - Regional policies for sustainability in the Mediterranean countries: the role of a proper HVAC system maintenance in museums.

dal 18-01-2013 al 19-01-2013

Partecipazione come relatore al: 2nd International Conference on Advance Materials Design and Mechanics (ICAMDM2013), Kuala Lumpur, Malaysia on May 17-18,2013. Presentazione della memoria:

-Energy savings through integration of the illumination natural and artificial, using a system of automatic dimming:Case study

dal 17-05-2013 al 18-05-2013

Partecipazione come relatore su invito al: 14th CIRIAF National Congress Energy, Environment and

Sustainable Development, PERUGIA.

Presentazione su invito delle memorie:

- A Mathematical Model For Evaluating Energy Consumptions In Life Cycle Assessment.
- Evaluation through adaptive model (ATC) in the levels of thermal comfort in summer in offices in Mediterranean locations.

dal 04-04-2014 al 05-04-2014

Partecipazione come relatore su invito al: 15th CIRIAF National Congress Energy, Environment and Sustainable Development, PERUGIA.

Presentazione della memoria:

- Energy consumption and environmental sustainability in the dairy industry. dal 09-04-2015 al 10-04-2015

Partecipazione come relatore al: OCEANS 2015 - Genova: Discovering Sustainable Ocean Energy for a New World.

Presentazione della memoria: - Environmental Impact Assessment (EIA) of Wave Energy Converter (WEC)

dal 18-05-2015 al 20-05-2015

Partecipazione come relatore al: Oceans 2016 Shanghai, Our future is whit oceans. Presentazione della memoria: - Near zero energy island with sea wave energy: The case study of Pantelleria in Mediterranean Sea.

dal 10-04-2016 al 13-04-2016

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Partecipazione alla Ricerca finanziata dall'Università degli studi di Palermo anno 2004 dal titolo: "Valutazione del comfort termico in ambienti caratterizzate da grandi superfici vetrate" Id Pratica 2004-ATE-0354 Contratto ORPA041308

dal 01-11-2005 al 31-10-2007

Partecipazione alla Ricerca finanziata dall'Università degli studi di Palermo anno 2005 dal titolo: "Confronto degli indici di sensazione di benessere termoisometrico determinati attraverso risultati

strumentali e statistico-sperimentali" Id Pratica 2005-ATE-0054 Contratto ORPA053132

dal 01-10-2006 al 30-11-2008

Partecipazione al Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN2005) dal

titolo "Configurazione dell'involucro architettonico nel processo di progettazione collaborativa multidisciplinare." Ateneo: Università degli Studi di PALERMO Protocollo 2005088848004

dal 01-11-2006 al 31-10-2008

Partecipazione alla Ricerca finanziata dall'Università degli studi di Palermo anno 2005 dal titolo: "Sviluppo di un modello previsionale per la valutazione dei livelli di concentrazione di monossido di carbonio in ambiente indoor" Id Pratica 2005-ATE-0576 Contratto ORPA054118

dal 10-11-2006 al 30-10-2008

Partecipazione alla Ricerca finanziata dall'Università degli studi di Palermo anno 2006 dal titolo: "Indagine sull'inquinamento ambientale del territorio mediante correlazione dei parametri acustici

e termofisici" Id Pratica 2006-ATE-0670 Contratto ORPA06EKFJ

dal 01-10-2007 al 30-11-2009

Partecipazione alla Ricerca finanziata dall'Università degli studi di Palermo anno 2006 dal titolo: "Sistemi di riscaldamento e raffrescamento radiante accoppiati ad impianti solari" Id Pratica 2006-ATE-0059 Contratto ORPA065WTZ

dal 01-11-2007 al 30-10-2008

Partecipazione al Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN2008) dal titolo NANOTECNOLOGIE PER L'ARCHITETTURA SOSTENIBILE: I MATTONI IN TERRA

CRUDA Ateneo: Università degli Studi di PALERMO Protocollo 2008RH3FCW001 dal 21-03-2010 al 21-11-2012

Partecipazione al progetto Nazionale "IMPETUS (Idrogeno Marino Per Energie Terrestri

Utilizzabili e Sostenibili)" Finanziato dal Ministero dell'Ambiente ID Pratica 2010-NAZ-0376 dal 15-06-2011 al 15-06-2013

Partecipazione alla Ricerca finanziata dall'Università degli studi di Palermo anno 2012 dal titolo

"Valutazioni Energetiche ed Ambientali per la Produzione di Energia Elettrica dal Moto Ondoso del Mare" ID Pratica2014-ATE-0313

dal 01-01-2012 al 01-12-2014

Partecipazione al progetto di rilevanza nazionale "Innovation fo green Energy and eXange in Trasportation (i-Next)"; gruppo OR7 "Lifle Cicle Assessment"

Codice progetto PON04a2H dal 04-11-2012 al 30-09-2015

Partecipazione al Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale

(PRIN2010-11) dal titolo "RE-CYCLE Italy. Nuovi cicli di vita per architetture e infrastrutture della città e del paesaggio" Ateneo: Università degli Studi di PALERMO Protocollo 2010R4C2ZF002 dal 01-02-2013 al 30-03-2016

Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Responsabile della Ricerca finanziata dall'Università degli studi di Palermo 2006 dal titolo "Il risparmio energetico nell'illuminazione pubblica". ID Pratica 2006-ATE-0510 Contratto n°

ORPA06WHT5

dal 01-01-2009 al 30-12-2011

Responsabile della Ricerca finanziata dall'Università degli studi di Palermo 2007 dal titolo "Nuovi metodi per la valutazione previsionale della qualità dell'ambiente luminoso all'interno di tipologie edilizie caratterizzate dalla presenza di estese superfici vetrate" ID Pratica 2007-ATE-0656

Contratto n° ORPA07BHY8 dal 01-01-2010 al 30-12-2012

Responsabile Scientifico nella convenzione tra il Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali (DREAM) e il Comune di Isola delle Femmine (PA) del 04/05/2010 Finalizzata al Risparmio Energetico nelle Strutture Pubbliche Comunali.

dal 04-05-2010 al 03-05-2013

Vice responsabile del Laboratorio di Sistemi e Tecnologie Marine (La.Si.Tec.Ma.) presso il dipartimento DEIM dell'università degli studi di Palermo.

dal 25-02-2014 a oggi

Responsabile Scientifico Nell'ambito delle attività tecnico-scientifiche di IPASS S.c.a.r.l. per il biennio 2016/2017 nel settore dell'acustica.

dal 01-10-2016 a oggi

Vice responsabile del Laboratorio di Acustica presso il dipartimento DEIM dell'università degli studi di Palermo per i progetti nel settore dell'acustica connessa all'ambiente urbano e architettonico.

dal 24-11-2016 a oggi

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2010: [DOT0320475] Ateneo proponente: Università degli Studi di PALERMO Titolo: "FISICA TECNICA AMBIENTALE" Anno accademico di inizio: 2010 -

Ciclo: XXIV - Durata: 3 anni dal 01-11-2010 al 31-10-2013

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2011: [DOT1120392] Ateneo proponente: Università degli Studi di PALERMO Titolo: "ENERGIA" Anno accademico di inizio: 2011 - Ciclo: XXV - Durata: 3

anni

dal 01-11-2011 al 31-10-2014

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2012: [DOT1120392] Ateneo proponente: Università degli Studi di PALERMO Titolo: "ENERGIA" Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni

dal 01-11-2012 al 31-10-2015

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Conferimento del premio StartCup Palermo 2016 per l'idea di impresa Eng.Co.Sys (SpinOff accademico)

dal 06-10-2016 a oggi

Conferimento del premio StartCup Sicilia 2016 per l'idea di impresa Eng.Co.Sys (SpinOff accademico), con ammissione al premio nazionale dell'innovazione (PNI 2016).

dal 25-10-2016 a oggi

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e

commercializzazione di brevetti

Costituzione di spin-off accademico dal titolo "Sistemi di controllo per l'Ingegneria - Eng.Co.Sys

s.r.l. delibera del Consiglio di dipartimento DEIM del 17/03/2016 e successive approvazioni del Senato Accademico del 14/09/2016 e del Consiglio di Amministrazione del 14/09/2016

dal 14-09-2016 a oggi

AMBITI DI RICERCA

Daniele Milone si è laureato con lode e menzione in architettura nel Luglio 1997 presso l'Università di Palermo.

Nel Febbraio 2006 consegue il titolo di dottore di ricerca in "Ingegneria Edile: Progetto e Recupero XVII ciclo" svolgendo la tesi dal titolo "Controllo del benessere visivo negli ambienti museali" sede Amministrativa Università degli Studi di Palermo.

Ha conseguito l'abilitazione alla libera professione nel 1998.

E' ricercatore di Fisica Tecnica Ambientale (ING-IND/11) presso la Facoltà di Architettura di Palermo dal 2006 e svolge attività di ricerca presso il Dipartimento dell'Energia della stessa Università.

I suoi principali campi di ricerca sono: la pianificazione energetica a scala urbana, la termofisica dell'edificio, l'uso razionale dell'energia negli edifici, le tecnologie per l'impiego delle fonti energetiche rinnovabili, il ciclo di vita dei materiali dei sistemi tecnologici dell'edificio e degli impianti, le tecnologie di Solar Cooling, ottimizzazione dei livelli del daylight factor, nonché dei problemi di acustica sia in ambiente urbano che confinato.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati dalla Unione Europea, dal Governo Italiano da aziende private.

Ha collaborato e coordinato numerosi studi sulle problematiche dell'uso razionale dell'energia, progettazioni nell'ambito ambientale ed energetico.