



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **D'Amico Antonino**

Esperienza professionale

Date	Novembre 2016 – Ottobre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione scientifica per la valutazione di "Fabbisogno energetico annuale di edifici non residenziali ad alte prestazioni energetiche in ambito europeo e integrazione con sistemi energetici alimentati tramite fonti ad energia rinnovabile"
Principali attività e responsabilità	Pubblicazioni scientifiche Pubblicazione: Buscemi A., Chiaruzzi C., Ciulla G., Di Dio V., Lo Brano V., D'Amico A. A solar assisted seasonal borehole thermal energy storage system for a non-residential building in the Mediterranean area. Conference AEIT, Capri, 5-7 Ottobre 2016. Pubblicazione: Ciulla G., D'Amico A. , Lo Brano V. Evaluation of building heating loads with dimensional analysis: Application of the Buckingham π theorem (2017) Energy and Buildings, 154, pp. 479-490. Pubblicazione: Ciulla G., D'Amico A. , Lo Brano V., Beccali M. ANN decision support tool for the prediction of the thermal energy performance of European top rated energy efficient non-residential buildings. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Dubrovnik 4.-8.10.2017. 0062. Pubblicazione: Ciulla G., Cappello S, D'Amico A. , Lo Brano V., Bonomolo M. Parametric analysis of Thermal Solar System for production of Domestic Hot Water. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Dubrovnik 4.-8.10.2017. 0065. Pubblicazione: Buscemi A., Ciulla G., D'Amico A. , Beccali M., Lo Brano V. Energy balance analysis of an outdoor olympic-size swimming pool located in the mediterranean area. Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Dubrovnik 4.-8.10.2017. 0092. Pubblicazione: Di Dio V., Buscemi A., Chiaruzzi C., Cipriani G., Ciulla G., D'Amico A. , Lo Brano V. Performance assessment of a solar seasonal thermal energy storage system in southern Europe. Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, Dubrovnik 4.-8.10.2017.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo viale delle Scienze – 90128 Palermo
Tipo di attività o settore	Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo
Date	Marzo 2017 – Giugno 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione didattica nel corso di Solar Energy System 6 CFU, a.a. 2016/2017, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare, Prof. V. Lo Brano.
Principali attività e responsabilità	Collaborazione nell'attività didattica: durante lo svolgimento delle lezioni e delle esercitazioni in aula
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo viale delle Scienze – 90128 Palermo
Tipo di attività o settore	Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo
Date	Ottobre 2016 – Dicembre 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione didattica nel corso di Fisica Tecnica 6 CFU, a.a. 2016/2017, Corso di Laurea in Disegno Industriale, Prof. G. Ciulla;
Principali attività e responsabilità	Collaborazione nell'attività didattica: durante lo svolgimento delle lezioni e delle esercitazioni in aula
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo viale delle Scienze – 90128 Palermo

Tipo di attività o settore	Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo
Date	Da 01 novembre 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Inizio dottorato di ricerca in Energia e tecnologie dell'Informazione
Principali attività e responsabilità	Ricerca nel campo della Fisica Tecnica - Tecniche di efficientamento del sistema edificio-impianto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DEIM, Università di Palermo, 90128 Viale delle scienze
Tipo di attività o settore	ING-IND/11
Date	Marzo 2016 – Giugno 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione a titolo gratuito nel corso di Fisica Tecnica, Corso di Laurea di Architettura, Prof. G. Ciulla
Principali attività e responsabilità	Collaborazione nell'attività didattica: durante lo svolgimento delle lezioni e delle esercitazioni in aula
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo viale delle Scienze – 90128 Palermo
Tipo di attività o settore	Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo
Date	Marzo 2016 – Giugno 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione scientifica a titolo gratuito per la valutazione di "Fabbisogno energetico annuale di edifici non residenziali in ambito europeo"
Principali attività e responsabilità	Pubblicazioni scientifiche Pubblicazione: Ciulla G., Lo Brano V., D'Amico A. Numerical Assessment of Heating Energy Demand for Office Buildings in Italy (2016) <i>Energy Procedia</i> , 101, pp. 224-231. Pubblicazione: Ciulla G., Lo Brano V., D'Amico A. Modelling relationship among energy demand, climate and office building features: A cluster analysis at European level (2016) <i>Applied Energy</i> , 183, pp. 1021-1034.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo viale delle Scienze – 90128 Palermo
Tipo di attività o settore	Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo
Istruzione e formazione	
Date	19 Giugno 2017 – 23 Giugno 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato: Scuola Estiva di Fisica Tecnica X Edizione "L'Edificio del futuro: il contributo della ricerca fisico tecnica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione della Fisica Tecnica Italiana (FTI) con il patrocinio dell'Università degli studi del Sannio
Date	Novembre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale (Sez. A)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Area Formazione, Cultura, Servizi agli studenti: Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato (SSP03)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<i>Abilitato</i>
Date	6 Giugno 2016 – 1 Luglio 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Certificazione lingua Inglese: Livello 2 Elementary part B (QCER A1)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ottima conoscenza della lingua inglese di base, buona padronanza del linguaggio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	International House Language Centre Palermo

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello 2 Elementary part B (QCER A1)
Date	Anno accademico 2012/13 – anno accademico 2014/15.
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare, con la votazione di 110/110 e lode
Titolo Tesi	Fabbisogno Energetico Annuale di Edifici Non Residenziali in ambito Europeo
Relatori	Prof. Ing. V. Lo Brano Prof. Ing. G. Ciulla
Principali tematiche/competenza professionali possedute	La figura dell'Ingegnere Energetico e Nucleare prevede che sia: responsabile di progetti energetici in ambito civile ed industriale; responsabile degli impianti energetici presso enti e aziende; energy manager presso enti e aziende; ingegnere libero professionista, soprattutto nel campo energetico, ambientale e della radioprotezione; responsabile di programmi di ricerca presso enti di ricerca e aziende; esperto di impianti nucleari ed esperto di pianificazione energetica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo Facoltà di Ingegneria – Corso di Laurea Magistrale: Ingegneria Energetica e Nucleare (codice 2033) viale delle Scienze – 90128 Palermo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Magistrale
Date	Anno accademico 2006/07 – anno accademico 2010/11.
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Energetica con votazione di 110/110
Titolo Tesi	Analisi energetica ed igrometrica di massima di soluzioni costruttive per ponti termici strutturali
Relatore	Prof. Ing. A. Piacentino
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo Facoltà di Ingegneria – Corso di Laurea: Ingegneria Energetica viale delle Scienze – 90128 Palermo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Triennale
Tirocinio curriculare	Università degli Studi di Palermo Centrale Archimede – Priolo Gargallo (SR), Maggio 2011 Centrale idroelettrica di pompaggio Guadalami – Piana degli Albanesi (PA), Febbraio 2011 Centrale idroelettrica Casuzze (PA), Febbraio 2011 Centrale Eolica Asja ambiente - Alia (PA), Giugno 2010.
Convegni e Seminari	"Life Cycle Sustainability Assessment dell'energia elettrica da fonti rinnovabili: un caso studio sui pannelli fotovoltaici" svolto presso l'Università degli studi di Palermo in data 19 Maggio 2017. "Strumenti evoluti di analisi per ottimizzare la scelta e la gestione dei gruppi frigoriferi" svolto presso l'Università degli studi di Palermo in data 5 Maggio 2017. "How to write a great research paper – tips & tricks and what not to do" svolto presso l'Università degli studi di Palermo in data 14 Marzo 2017. "Fusion electricity. a roadmap to the realisation of fusion energy" svolto presso l'Università degli studi di Palermo in data 14 Febbraio 2017. "Smart Grids & Energy Storage: il caso Terna. L'innovazione possibile con l'Università" svolto presso l'Università degli studi di Palermo in data 20 Dicembre 2016. "Sustainable housing, electricity market and regional funding opportunities" svolto presso l'Università degli studi di Palermo in data 23 Novembre 2016. "Verso un'economia circolare: Ruolo e prospettive della Product Environmental Footprint", svolto presso l'Università degli studi di Palermo in data 10/06/2016. "Considerazioni Tecnico Economiche sui Processi di Raffineria", svolto presso l'Università degli studi di Palermo in data 3/12/2012. "Il mercato elettrico liberalizzato", svolto presso l'Università degli studi di Palermo in data 18/05/2009. Energia: una sfida per il mondo, una priorità per noi" - Exxon mobil, svolto presso l'Università degli studi di Palermo in data 06/05/2008.

Date 2001 -2006
 Titolo della qualifica rilasciata Diploma di maturità scientifica con la votazione di 84/100.
 Nome e tipo d'organizzazione Liceo scientifico "Luigi Einaudi" Siracusa
 erogatrice dell'istruzione e formazione 96100 Siracusa
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale **Maturità Scientifica**

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese, Francese**

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
A1		A1		A1		A1	
Scolastico		Scolastico		Scolastico		Scolastico	

Autovalutazione
 Livello europeo (*)
Inglese
Francese

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali Ottime capacità relazionali, predisposizione ad inserimento in contesti lavorativi innovativi e competitivi.
 Grande determinazione, spirito di sacrificio e disciplina.
 Durante la frequenza del Corso di Laurea di Ingegneria Energetica e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare ho sviluppato spiccate capacità relazionali, realizzando diversi progetti in team.
 Ottima capacità di espressione lessicale e linguistica.

Capacità e competenze organizzative Ottima capacità di gestione personale al fine dell'ottenimento del massimo risultato possibile in ambito universitario e professionale.

Capacità e competenze tecniche **Analisi prestazionali del sistema edificio-impianto, Redazione di audit energetico e redazione di attestato di prestazione energetica, Valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici e valutazione della fattibilità degli interventi di retrofit energetico al fine di ridurre i fabbisogni di energia primaria; Progettazione e dimensionamento di impianti di climatizzazione, di impianti alimentati a fonti rinnovabili e impianti di potenza; Studio di integrazione dei sistemi alimentati da FER negli edifici esistenti.**

Capacità e competenze informatiche *Sistemi operativi:* windows 98, 2000, NT, XP, Vista, Seven, windows 8, windows 10;
Office Automation: Microsoft Word (ottima), Excel (ottima), PowerPoint (ottima), Outlook (ottima);
Software: TRNSYS 17 (ottima), Mathematica 10 (buona), MATLAB (buona), Autocad (buona), Therm 6.3 (utilizzato per l'elaborazione della tesi triennale), Aermec MCImpianto, Energy plus, google sketchup 8, Aermec 11300, docet;
Internet: browser per la navigazione, programmi per la gestione della posta elettronica e per la comunicazione.

Capacità e competenze artistiche Strumento musicale: chitarra

Altre capacità e competenze Sport (praticato a livello agonistico 1997 - 2006): pallanuoto
 Brevetto bagnino di salvataggio (2006)
 Laboratorio di primo soccorso (2005)

Patente A1, B

Ulteriori informazioni

Mai riportato condanne penali o avente procedimenti penali in corso
Allegati: pubblicazioni scientifiche

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Palermo, 23 Ottobre 2016