CURRICULUM VITAE

ASSUNTA (SONIA) CAPECE
Ricercatore RTDa in Disegno Industriale

Via Roma P.co Orchidea
81030 - Teverola (CE) (Italia)
+39 3204572807
+39 081 5010449
sonia.capece@unicampania.it
assunta.capece@pec.it

SINTESI PROFILO CURRICULARE

Ricercatrice RTDa in Disegno Industriale dal 16 luglio 2018 presso il Dipartimento di Ingegneria_Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Dottore di Ricerca in Designo industriale – XXIII Ciclo – presenta nel 2010 la tesi dal titolo "*I passi del Design. Principi e nuovi strumenti per il prodotto inclusivo*", nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Disegno Industriale, Ambientale e Urbano incardinato presso il Dipartimento Industrial Design, Ambiente e Storia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Assegnista di Ricerca dal 2012, lavora alla ricerca applicata e industriale nei settori degli interni degli aeromobili affrontando i temi del comfort, dell'ergonomia e i metodi di valutazione dell'usabilità "seat aircraft", nell'ambito delle Nuove Tecnologie e Disabilità mediante sistemi innovativi e nuove tecnologie per l'utenza vulnerabile, nel settore del design dell'energia attraverso sistemi e componenti multifunzionali per l'edilizia eco-orientata ed è impegnata nelle attività di ricerca e innovazione sulle tematiche del design inclusivo, della sostenibilità ambientale e del design dell'energia. I risultati della ricerca, sono stati divulgati, rappresentati e documentati, attraverso attività pubblicistica di articoli e saggi in libri scientifici, riviste nazionali ed internazionali e attraverso il conseguimento di brevetti di invenzione industriale e la registrazione di Disegni/comunitari multipli sulle tematiche dell'ICT, inclusive design, energy design.

Partecipa a progetti di ricerca applicata, ricerca industriale come Coordinatore di gruppi di ricerca per la configurazione e sviluppo di nuovi prodotti in collaborazione con industrie e aziende operanti sul territorio nazionale e internazionale, attraverso gli strumenti del design e dell'innovazione in un'ottica di valorizzazione delle risorse e internazionalizzazione delle competenze.

È titolare dell'Insegnamento di Atelier di Design – canale C – 9 CFU – nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Disegno Industriale (classe L4) - a.a. 2016/2017 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Facoltà di Architettura.

Collabora alla didattica presso la Seconda Università degli Studi di Napoli svolgendo attività seminariali sulle tematiche del design inclusivo, sulle metodologie e metodi di ricerca e progettazione sistema-prodotto, sull'usabilità dei prodotti industriali e del Design for All nei corsi "Introduzione al Disegno Industriale"; "Laboratorio di Disegno Industriale" del Corso di laurea in Disegno Industriale incardinato nella Facoltà di Architettura Luigi Vanvitelli, nel corso "Design per l'Innovazione" del Corso di Laurea Specialistica in Design per l'Innovazione; nel Corso "Design di sistemi e componenti per l'edilizia eco-orientata" del Corso di Laurea Scienza e Tecnica dell'Edilizia incardinato nel Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente.

È Cultore della Materia nell'ambito delle discipline "Design per l'innovazione sostenibile"; "Product Creative Factory-Advances Prototyping" e "Sistemi e componenti per l'involucro edilizio ecorientato" dell'Università degli Studi della Campania

Partecipa come *Discussan*t della sessione 2 - Approcci - Sul metodo/Sui metodi. Esplorazioni per le identità del design – nell'ambito del Forum "Fare Ricerca in Design" – terza edizione – 2017 - presso l'Università IUAV di Venezia.

Partecipa come componente del Comitato Scientifico - moderatori del Forum "Fare Ricerca in Design" - seconda edizione - 2016 presso l'Università IUAV di Venezia intervenendo come *discussant* nella sessione dinamiche 1 – materiali.

È nominata Referente locale del Convegno Nazionale dei Dottorati Italiani dell'Architettura, della Pianificazione e del Design "la ricerca che cambia", 2014 presso l'Università IUAV di Venezia.

Partecipa come relatore con un contributo dal titolo "*Cultura e Accessibilità Urbana come Strumento di Inclusione Sociale*" nell'ambito dei Seminari de "i giovedì del dottorato" dal titolo "*Ambienti di vita e di lavoro: luoghi, mezzi e rischi della mobilità urbana*" tenuti nel Dottorato di Ricerca in Ambiente, Design e Innovazione, incardinato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

È project manager del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore - MIUR - Piano IFTS/Ricerca CIPE - per "Tecnico superiore per l'industrializzazione del prodotto e del processo" e titolare del corso "Laboratorio di Innovazione 02".

È nominata Esperta Internazionale del *Programa de Doctorado Estudios Avanzados en Humanidades* presso *l'Universidad de Málaga*. Detiene brevetti di invenzione industriale e Disegni/comunitari multipli sulle tematiche dell'ICT, inclusive design, energy design.

È membro del "Technical Referee Committee" della Rivista Annuale "Sustainable Mediterranean Construction" del CITTAM_Centro Interdipartimentale di ricerca per lo studio delle Tecniche Tradizionali dell'Area Mediterranea dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Luciano Editore, Napoli, ISSN: 2420-8213.

È componente esperto tecnico-scientifico – afferente al Consiglio Direttivo del CoNISMa Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare dal mese di giugno 2016.

dr DOTTORATO DI RICERCA

dr01 2010

Dottore di Ricerca in Designo industriale – XXIII Ciclo – presenta nel 2010 la tesi dal titolo "I passi del Design. Principi e nuovi strumenti per il prodotto inclusivo" nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Disegno Industriale, Ambientale e Urbano incardinato presso il Dipartimento Industrial Design, Ambiente e Storia della Seconda Università degli Studi di Napoli. Vincitrice al 1° posto con una borsa di studio triennale.

ad ATTIVITÀ DIDATTICA

Incarichi di Insegnamento

ad01 2016

È titolare dell'Insegnamento di Atelier di Design – canale C – 9 CFU – nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Disegno Industriale (classe L4) - a.a. 2016/2017 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Facoltà di Architettura.

ad02 2016

È Cultore della Materia per gli insegnamenti "Design per l'innovazione sostenibile"; "Design per l'innovazione"; "Product Creative Factory Advances Prototyping" e "Sistemi e componenti per l'involucro edilizio ecorientato", approvato nel Verbale del Consiglio di Dipartimento n°3/2016, seduta del 07 aprile 2016 convocato con nota di protocollo n. 16092 del 24/03/2016 e collabora dal 2008 alle attività didattiche e seminariali tenute dal professore Mario Buono presso la Facoltà di Architettura e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente della Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

2015

È nominata membro della Commissione Giudicatrice nell'ambito del concorso a premi destinato ad allievi del corso di formazione intitolato "Progettista di impianti fotovoltaici" - settore Green Economy dal titolo ENERGY DESIGN FOR SMART BUILDING AND URBAN SPACES", Ce.fo.r.s. S.r.l. - Centro di Formazione Ricerche e Servizi per le Imprese, Marcianise (CE) (Italy).

ad03 2014

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per l'attività di tutorato destinata a soggetti diversamente abili con decorrenza 27 Maggio 2014 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente della SUN, in qualità di "Tutor Specializzato".

ad04 **2008**

È titolare del corso "Laboratorio di Design e Innovazione 02" nell'ambito del Progetto di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore - MIUR - Piano IFTS/Ricerca CIPE per "Tecnico superiore per l'industrializzazione del prodotto e del processo", Piano di Intervento Nazionale "L'Istruzione e la Formazione Tecnica Superiore per lo Sviluppo della Ricerca nel Mezzogiorno" (delibere CIPE n. 83/2003 e n. 20/2004).

Correlazione tesi di Laurea

2017

È correlatrice della tesi di laurea elaborata dal candidato PietroPaolo Verazzo dal titolo "OVS Industry 4.0: Il Design Inclusivo per l'user consumer" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Design per l'Innovazione_Dipartimento DICDEA_Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli". Relatore: Prof. arch. Mario Buono.

2017

È correlatrice della tesi di laurea elaborata dal candidato Giovanna D'Avino dal titolo "OVS Industry 4.0: Il Design e l'esperienza dell'user consumer" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Design per l'Innovazione_Dipartimento DICDEA_Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli". Relatore: Prof. arch. Mario Buono.

2014

È correlatrice della tesi di laurea elaborata dal candidato Enrico Perna dal titolo "Sistemi innovativi integrati per i futuri scenari urbani" nell'ambito del Corso di Laurea in Design e Comunicazione_Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale – Luigi Vanvitelli, a.a. 2014/2015. Relatore: Prof. arch. Mario Buono.

2011

È correlatrice della tesi di laurea elaborata dal candidato Tiberio Maffeo dal titolo "Nuovi Sistemi e nuovi prodotti per la valorizzazione, tutela e fruibilità dei beni culturali"

nell'ambito del Corso triennale di Laurea in Designo Industriale – Facoltà di Architettura – Seconda Università degli Studi di Napoli, a.a. 2011/2012. Relatore: Prof. arch. Mario Buono.

2011

È correlatrice della tesi di laurea elaborata dal candidato Rinaldi Tommaso dal titolo "Il design dell'energia – Soluzioni integrate per lo spazio urbano" nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Designo Industriale – Facoltà di Architettura "Luigi Vanvitelli" – Seconda Università degli Studi di Napoli, a.a. 2011/2012. Relatore: Prof. arch. Mario Buono.

2011

È correlatrice della tesi di laurea elaborata dal candidato Spagnuolo Anna dal titolo "Valorizzazione Tutela e Fruibilità dei beni culturali" nell'ambito del Corso di Laurea in Designo Industriale – Facoltà di Architettura – Seconda Università degli Studi di Napoli, a.a. 2011/2012. Relatore: Prof. arch. Mario Buono.

2009

È correlatrice della tesi di laurea elaborata dal candidato Carmela Lucamante dal titolo "Duplicity. Adattabilità mobile [con]temporanea" nell'ambito del C.d.L.S. in Progetto e gestione di servizi e prodotti per i distretti industriali– Facoltà di Architettura "Luigi Vanvitelli"– Seconda Università degli Studi di Napoli, a.a. 2009-2010. Relatore: Prof. arch. Mario Buono.

2009

È correlatrice della tesi di laurea elaborata dal candidato Adriana Ferraioli dal titolo "Design for All. Nuovi Scenari e nuove configurazioni formali e funzionali per l'arredo urbano" nell'ambito del C.d.L.S. in Progetto e gestione di servizi e prodotti per i distretti industriali– Facoltà di Architettura "Luigi Vanvitelli"– Seconda Università degli Studi di Napoli, a.a. 2009-2010. Relatore: Prof. arch. Mario Buono.

2009

È correlatrice della tesi di laurea elaborata dal candidato Antonella Senatore dal titolo "Modular Energy System. Nuovi sistemi e nuove configurazioni modulari per l'involucro edilizio" nell'ambito del C.d.L.S. in Progetto e gestione di servizi e prodotti per i distretti industriali– Facoltà di Architettura "Luigi Vanvitelli"– Seconda Università degli Studi di Napoli, a.a. 2009-2010. Relatore: Prof. arch. Mario Buono.

fr	ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA

fr01 **2017**

Contratto per il conferimento della borsa di studio per l'attività di ricerca dal titolo "Studio di soluzioni morfologiche innovative di sistemi di fissaggio meccanici" con decorrenza il 28 giugno 2017 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'informazione dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" nell'ambito del progetto di ricerca PON01_01117 "ISAEP – Innovazione sviluppo autoveicoli ad elevate prestazioni" con D.R. n. 114/2017, prot. 88875 del 23/06/2017.

fr02 **2016**

Contratto per il rinnovo dell'assegno di ricerca della durata di un anno con decorrenza dal 1° Maggio 2016 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente della SUN, di cui al bando con D.R. n. 127 del 16/02/2015 consistente nell'attività di "Analisi e definizione dei requisiti di comfort/ergonomia per l'innovazione e progettazione di interni multifunzionali nel settore aerospaziale" nell'ambito del progetto di ricerca DAC_PON03PE_00138_IMM.

fr03 **2015**

Contratto per il conferimento di un assegno di ricerca della durata di un anno con decorrenza il 1° Aprile 2015 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente della SUN, di cui al bando con D.R. n. 127 del 16/02/2015 consistente nell'attività di "Analisi e definizione dei requisiti di comfort/ergonomia per l'innovazione e progettazione di interni multifunzionali nel settore aerospaziale" nell'ambito del progetto di ricerca DAC_PON03PE_00138_IMM.

fr04 **2015**

Contratto per il conferimento della borsa di studio per l'attività di ricerca dal titolo "Analisi e configurazione di scenari innovativi per la rigenerazione di contesti di archeologia industriale finalizzati alla sostenibilità e all'inclusione sociale" con decorrenza il 29 Gennaio 2015 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente - Seconda Università degli Studi di Napoli, di cui all'Avviso pubblico Prot. n. 1310 del 22/12/2014 Tit. VII - Cl. 16 nell'ambito della Convenzione per attività in conto di terzi "Invitalia.

fr05 **2013**

Contratto per il conferimento di un assegno di ricerca della durata di un anno con

decorrenza 1° Aprile 2013 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente della SUN, di cui al Bando con D.R. n. 139 del 15/02/2013 consistente nell'attività di ricerca: "Metodologie e progetti di sistemi e strumenti e componenti innovativi tecnologici per l'approvvigionamento energetico ad elevata integrabilità architettonica ed ambientale" nell'ambito del POR Campania FSE 2007/2013 sviluppo reti di eccellenza tra Università-Centri di Ricerca-Imprese, progetto "POLIGRID".

fr06 **2012**

Contratto per il conferimento di un assegno di ricerca della durata di un anno con decorrenza 1° Febbraio 2012 presso il Dipartimento di Industrial Design, Ambiente e Storia della SUN, titolo della ricerca: "Studio e progettazione di sistemi e componenti innovativi e tecnologici flessibili e multifunzionali per la sostenibilità economica e ambientale".

rs RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA

rs01 **2017**

È membro del "Technical Referee Committee" della Rivista Annuale "Sustainable *Mediterranean Construction*" del CITTAM_Centro Interdipartimentale di ricerca per lo studio delle Tecniche Tradizionali dell'Area Mediterranea dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Luciano Editore, Napoli, ISSN: 2420-8213.

rs02 **2016**

È componente esperto tecnico-scientifico – afferente al Consiglio Direttivo del CoNISMa Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare dal mese di giugno 2016.

rs03 **2014**

È nominata Esperta Internazionale del Corso de Doctorado Estudios Avanzados en Humanidades presso l'Universidad de Málaga.

pp ATTIVITÀ PROGETTUALE E DI SPERIMENTAZIONE PUBBLICATA

pp01 **2013**

CAPECE A, BUONO M, DE CRESCENZO A, PELOSI S (2013). Progetto pubblicato In *Projects of industrial research and pre-competitive development in the implementation of MISURA 3.17*

POR CAMPANIA 2000/2006. In AYANOGLU H, DE CRESCENZO A, OZCAN B, *Interactive System For Customization. Proposal for a evolution of creative platforms*. In: AA. VV.. CIPED. *VI International Congress on Design Research. Proceedings*. ISSN 2175-0289 .

pp02 **2009**

CAPECE A.; CONNOR M., BOZANIC S., LANIADO I. (2009), Enertree – produzione di energia sostenibile dai rifiuti di legno, In Eleonora Lupo, Cristian Campagnaro (a cura di), International Summer School. *Designing Connected Places*, Editrice Compositori, Milano, 2009, ISBN 978-88-7794-660-7.

pp03 **2009**

CAPECE A. (2009), *Architettura dell'energia*, *Architettura vivente* in BUONO M., *Innovare la formazione. Le Comunità di pratiche per il "design dell'energia*". In Ornella Zerlenga (a cura di) *Formazione_Innovazione*, Claudio Grenzi Editore, Foggia 2009 – vol. 1 – ISBN 978-88-8431-345-4.

pp04 **2009**

BUONO M., **CAPECE A.**, DI CRISTOFALO S., FIORENTINO C.C., PICCOLO M., SALOMONE F., SIBILIO S., VACCARO G. (2009), progetto pubblicato in S. PELOSI, Fotofun: diamond mono tile pv & diamond dual tile pv, In S. Maffei, P. Bertola (a cura di) *DRM_Design Research Map*. Maggioli Editore. pp. 212-215. ISBN 978-88-387-4413-0.

ORGANIZZAZIONE COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2017

Partecipa come componente del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli al progetto "CLab Parthenope" finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università, della Ricerca (MIUR) con decreto direttoriale n. 1513 del 15 giugno 2017 promosso e coordinato dal Dipartimento di Studi Economici e Giuridici, Università di Napoli Parthenope.

2016

Partecipa come componente del gruppo di ricerca del progetto "*ISAEP - Innovazione dello Sviluppo Autoveicoli a Elevate Prestazioni*" - Ente finanziatore: MIUR – CUP: B91C11000220005 del Dipartimento DIII Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'informazione - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

2014

Partecipa come Coordinatore del gruppo di ricerca della SUN_Seconda Università degli Studi di Napoli – al progetto di ricerca "*IMM_Interiors con Materiali Multifunzionali*", DAC_Distretto Aerospaziale Campania finanziato dal Miur nell'ambito del progetto PON03PE_00138.

2013

Partecipa come componente del gruppo di ricerca nell'ambito del progetto Rete di Eccellenza POLIGRID tra Università-Centri di Ricerca-Imprese - Cod.Uff. 4-17-2 - P.O.R. Campania FSE 2007/2013 - D.G.R. N. 1114 del 19 giugno 2009_ Dipartimento DIII Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'informazione - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

2008

Partecipa come Coordinatore del gruppo di ricerca dal titolo: *"Sistema Innovativo d'ausilio per l'interazione di persone con disabilità motorie con software di disegno*", finanziato dal MIUR nell'ambito del progetto "Nuove Tecnologie e Disabilità" - Azione 6 - Progetti di ricerca per l'innovazione di cui il responsabile scientifico è il professore Mario Buono.

2008

Partecipa come componente del gruppo di ricerca del progetto di ricerca industriale "Tetto Fotovoltaico" concessione provvisoria n. 1350 del 14/05/08 approvato dal Ministero dello Sviluppo Economico, progetto FIT Energia – Legge 17 febbraio 1982, n. 46 – Bando per l'agevolazione di programmi di sviluppo precompetitivo finalizzati al miglioramento della efficienza energetica e alla diffusione delle fonti rinnovabili.

2007

Partecipa come componente del gruppo di ricerca del progetto "Euromedsys II per il Dipartimento di Storia e Processi dell'Ambiente Antropizzato nell'ambito dell'accordo di partenariato locale - progetto INTERREG III - fra la Regione Campania e il Dipartimento di Storia e Processi dell'Ambiente Antropizzato - Facoltà di Architettura - Seconda Università degli Studi di Napoli e il Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle Aree Interne della Campania S.C.p.A., per la realizzazione del progetto denominato "Euromedsys II - Sistemi Economici Locali di Cooperazione Transnazionale" definito nell'ambito del Programma INTERREG III B MEDOCC-2000-2006, i cui risultati sono stati parzialmente esposti nella mostra "Abitare (il) Mediterraneo" tenutasi a Firenze presso l'Ospedale degli Innocenti 5-13 luglio 2007.

2006

Partecipa come componente del gruppo di ricerca del progetto triennale di ricerca industriale con finanziamento del MIUR, a carico del Fondo Agevolazioni per la Ricerca - FAR - ai sensi dell'art. 5 D.M. 593 dell'8 agosto 2002 sul tema Sistemi prefabbricati di nuova generazione per edilizia eco- orientata, progetto approvato dal C.T.S. nel settembre 2004.

2006

Partecipa come componente del gruppo di ricerca al progetto dal titolo "progetto di ricerca industriale Fotofun – Elementi fotovoltaici multifunzionali ad elevata integrabilità architettonica" finanziato dal Ministero delle Attività Produttive nell'ambito della misura 2.1.a - "Pacchetto Integrato di Agevolazioni" - PIA Innovazione - prevista dal Programma Operativo Nazionale - P.O.N. - "Sviluppo Imprenditoriale Locale" 2000 - 2006 - II bando - e su incarico della ELETTROSANNIO S.n.c. i cui risultati sono stati parzialmente pubblicati su Design Research Maps-Prospettive della ricerca universitaria in Italia - 2003-2007 a cura Paola Bertola-Stefano Maffei. La ricerca ha portato, inoltre, al conseguimento dei brevetti per invenzione industriale e ai modelli comunitari multipli delle tegole progettate, denominate "Diamond dual tile PV" e "Diamond mono tile PV".

2005

Partecipa come Coordinatore del gruppo di progetto del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore - MIUR - Piano IFTS/Ricerca CIPE - per "Tecnico superiore per l'industrializzazione del prodotto e del processo" nell'ambito dell'Intervento Nazionale del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore - MIUR - Piano IFTS/Ricerca CIPE - per "Tecnico superiore per l'industrializzazione del prodotto e del processo" nell'ambito dell'Intervento Nazionale "L'Istruzione e la Formazione Tecnica Superiore per lo Sviluppo della Ricerca nel Mezzogiorno" (delibere CIPE n. 83/2003 e n. 20/2004).

BREVETTI E MODELLI COMUNITARI

bi **Brevetti di Invenzione Industriale**

bi01 **2011**

BUONO M. (coordinatore); AMENDOLA E., **CAPECE A.**; MONTANINO M.; SALZILLO P., SPINELLI N., WANG X., **Brevetto per invenzione industriale** - Sistema di Comando Rotazionale a Contatto Riposizionabile - Seconda Università degli Studi di Napoli –Buono Mario - **numero_000140735.**

bi02 **2009**

BUONO M. (coordinatore); AMENDOLA E., **CAPECE A.**; MONTANINO M.; SALZILLO P., SPINELLI N., WANG X., **Brevetto per invenzione industriale** - Sistema di Comando

Rotazionale a Contatto Riposizionabile - Seconda Università degli Studi di Napoli –Buono Mario – **numero PCT\ IT2012\000217**

bi03 **2008** BUONO M. (coordinatore); **CAPECE A.**; DE CRISTOFALO S.; FIORENTINO C. C.; PICCOLO M.; SALOMONE F.; SIBILIO S.; **Brevetto per invenzione industriale** - Tegola monocomponente con o senza modulo fotovoltaico - Seconda Università degli Studi di Napoli - Elettro Sannio di Salomone Francesco & Cardone Massimino S.n.c - **numero_0001394757**.

bi04 **2008**

BUONO M. (coordinatore); **CAPECE A**.; DE CRISTOFALO S.; FIORENTINO C. C.; PICCOLO M.; SALOMONE F.; SIBILIO S.; **Brevetto per invenzione industriale** - Tegola monocomponente con o senza modulo fotovoltaico - Seconda Università degli Studi di Napoli - Elettro Sannio di Salomone Francesco & Cardone Massimino S.n.c - numero_0001394757 d.d. n. **PCT/IT2009/000489**.

bi05 **2008**

BUONO M. (coordinatore); **CAPECE A.**; DE CRISTOFALO S.; FIORENTINO C. C.; SALOMONE F.; SIBILIO S.; VACCARO G.; **Brevetto per invenzione industriale** - Tegola bicomponente con o senza modulo fotovoltaico - Seconda Università degli Studi di Napoli - Elettro Sannio di Salomone Francesco & Cardone Massimino S.n.c - **numero_ 0001391602.**

---

mc **Modelli Comunitari**

mc01 **2008**

BUONO M. (coordinatore); **CAPECE A**.; SALVO DE CRISTOFALO; CATERINA CRISTINA FIORENTINO; FRANCESCO SALOMONE; SERGIO SIBILIO; GIUSEPPE VACCARO, **Modello Comunitario multiplo** "Tegola bi componente – Diamond Dual Tile PV" N. di brevetto: **001029144| 0001|2008**. Settembre 2008.

mc02 **2008**

BUONO M. (coordinatore); **CAPECE A**.; SALVO DE CRISTOFALO; CATERINA CRISTINA FIORENTINO; FRANCESCO SALOMONE; SERGIO SIBILIO; GIUSEPPE VACCARO, **Modello Comunitario multiplo** "Tegola bicomponente – Diamond Dual Tile PV" N. di brevetto: **001029144| 0002|2008**. Settembre 2008.

mc03 **2008**

BUONO M. (coordinatore); **CAPECE A**.; SALVO DE CRISTOFALO; CATERINA CRISTINA FIORENTINO; FRANCESCO SALOMONE; SERGIO SIBILIO; GIUSEPPE VACCARO, **Modello**

Comunitario multiplo "Tegola bi componente – Diamond Dual Tile PV" N. di brevetto: **001029144| 0003|2008**, Settembre 2008.

mc04 **2008**

BUONO M. (coordinatore); **CAPECE A**.; CATERINA CRISTINA FIORENTINO; MARIA PICCOLO; FRANCESCO SALOMONE, **Modello Comunitario multiplo** "tegola monocomponente con o senza modulo fotovoltaico – Diamond Mono Tile PV" N. di brevetto: **001028930|0001|2008**. Settembre 2008.

mc05 **2008**

BUONO M. (coordinatore); **CAPECE A**.; CATERINA CRISTINA FIORENTINO; MARIA PICCOLO; FRANCESCO SALOMONE, **Modello Comunitario multiplo** "Tegola monocomponente con o senza modulo fotovoltaico – Diamond Mono Tile PV" N. di brevetto: **001028930|0002|2008**. Settembre 2008.

rc RELATORE E DISCUSSANT A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

rc01 **2017**

Partecipa come Discussant della sessione 2 - Approcci - Sul metodo/Sui metodi. Esplorazioni per le identità del design – nell'ambito del Forum "Fare Ricerca in Design" – terza edizione – 16- 17 novembre 2017 che si è tenuto presso l'Università IUAV di Venezia.

rc02 **2017**

Presenta un contributo "Design for accessibility: inclusive design experiences" nell'ambito del III Congreso de la Sociedad Internacional Humanidades Digitales Hispánicas. Sociedades, políticas, saberes che si è tenuto a Malaga nei giorni 18-20 ottobre 2017.

rc03 **2017**

Presenta un contributo "Design and Innovations for the Aircraft Cabin of the Future" nell'ambito della 2nd International Conference on Environmental Design organizzata dalla MDA - Mediterranean Design Association, tenutasi i giorni 30 – 31 Marzo 2017 presso il Circolo del Design, Torino.

rc04 **2017**

Partecipa e presenta un contributo "Technological Research and Invention in the Industrial Design – in qualità di relatore- alla Conferenza Internazionale Design For Next, 12th EAD Conference che si è tenuta nei giorni 12-14 aprile 2017 presso l'Università di Roma La Sapienza.

rc05 2016

Partecipa come componente del Comitato Scientifico - moderatori del Forum "Fare Ricerca in Design" - seconda edizione – che si è tenuto nei giorni 25-26 febbario 2016 presso l'Università IUAV di Venezia e intervenendo come discussant nella sessione dinamiche 1 – materiali.

rc06 2016

Presenta un contributo "Methodological pathways innovative principles and instruments for the inclusive product" nell'ambito della Conferenza Internazionale "Sustainable Smart Manufacturing (S2M). Challenges for Technology Innovation an agenda for the future" che si è tenuta nei giorni 20-22 Ottobre 2016 presso la Faculdade de Arquitetura, Universidade de Lisboa.

rc07 2016

Partecipa e presenta un contributo "Design ed Ergonomia nel settore aerospaziale: nuovo modello di validazione e valutazione dei Sedili Passegeri" in qualità di relatore nell'ambito del XI Congresso Nazionale SIE tenutosi a Napoli nei giorni 16-17-18 novembre 2016 presso la Facoltà di Biotecnologie dell'Università degli Studi Federico II.

rc08 2016

Partecipa e presenta un contributo "Industrial design for aircraft: models and usability for comfort in the cabin" – in qualità di relatore – al 6th International Forum of Design as a Process – System & Design Beyond Processes and Thinking che si è tenuto presso la Universitat Politècnica de València – Spain, 22-24 giugno 2016.

rc09 2016

Partecipa e presenta un contributo "Museografia e Creatività: Pablo Picasso e il design della cultura del mediterraneo" – in qualità di relatore – al VIIth Convegno internazionale "Diagnosis for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage che si è tenuto nei giorni 15-16 dicembre 2016 a Napoli.

rc10 2015

Partecipa e presenta come relatrice un contributo dal titolo "Cultura e Accessibilità Urbana come Strumento di Inclusione Sociale" nell'ambito dei Seminari de "i giovedì del dottorato" dal titolo "Ambienti di vita e di lavoro: luoghi, mezzi e rischi della mobilità urbana" tenuto

nel Dottorato di Ricerca in Ambiente, Design e Innovazione, incardinato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

rc11 2015

Partecipa e presenta un contributo "L'industria Creativa del Mediterraneo: Pablo Picasso e il Design della Ceramica" – in qualità di relatore – all'International Conference Cultural and Creative Industries. Economic Development and Urban Regeneration Rome, che si è tenuto presso il Department of Bussiness Studies nei giorni 4-5 Dicembre 2015 a Roma.

rc12 2015

Presenta un contributo "Methodological Pathways. Innovative principles and instruments for *the inclusive product"* nell'ambito della sessione *Innovations in Design Research Methods,* INSIGHT 2015 design research symposium che si è tenuto nei giorni 23-24 gennaio 2015 presso il National Institute of Design, Bengaluru, India.

rc13 2015

Partecipa e presenta un contributo "Conoscenza, competenze e creatività tra scienza, arte e industrie culturali" – in qualità di relatore – al VIth Convegno Internazionale "Diagnosis for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage" che si è tenuto a Napoli nei giorni 10-11 Dicembre 2015.

rc14 2014

È nominata Referente locale del Convegno Nazionale dei Dottorati Italiani dell'Architettura, della Pianificazione e del Design "la ricerca che cambia", che si è tenuto nei giorni 19-20 Novembre 2014 presso l'Università IUAV di Venezia.

rc15 2014

Partecipa e presenta un contributo dal titolo "Inclusive design for the valorization of the Cultural Heritage" nell'ambito del Vth Convegno Internazionale "Diagnosis for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage" che si è tenuto a Napoli nei giorni 11-12 dicembre 2014, a cura di Ciro Picciòli e Luigi Campanella.

rc16 2011

Partecipa e presenta un contributo "Percursos Inclusivos. Filosofias, princìpios e experimentação para un sistema de controle inclusive_contato rotacional perifèrico [reposicionàvel]" nell'ambito del VI Congresso Internacional de Pesquisa em Design che si è tenuto a Lisbona nei giorni 10-11 Ottobre 2011 presso il Centro CIAUD_Facultade de

Architettura_Universidade Tecnica de Lisboa, Portugal a cura di FERNANDO MOREIRA DA SILVA.

ps	PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ps Pubblicazioni Scientifiche

ps01 **2017**

BUONO M., **CAPECE S.** (2017). *Technological Research and Invention in the Industrial Design*. In: Loredana Di Lucchio, Lorenzo Imbesi, Paul Atkinson (a cura di) *Design for Next. Proceedings of the 12th European Academy of Design Conference*, Sapienza University of Rome. Taylor & Francis Group, Oxford, ISBN: 978-1-138-09023-1.

ps02 **2017**

BUONO M., **CAPECE S.**, CASCONE F. (2017). *Design for accessibility: inclusive design experiences*, In Nuria Rodriguez Ortega (a cura di) *III Congreso de la Sociedad Internacional Humanidades Digitales Hispánicas. Sociedades, políticas, saberes*. pp.350-354, ISBN: 978-84-697-5692-8.

2017

CAPECE S., CASAROTTO L. (2017). Report. *Materiali,* In Raimonda Riccini (a cura di) Fare Ricerca in Design, *Forum nazionale dei Dottorati di Ricerca in Design seconda edizione*, Università Iuav di Venezia, Il Poligrafo, Padova. ISBN: 978-88-7115-976-8.

ps03 **2017**

BUONO M., **CAPECE S**., VILLARREAL E. J. (2017). *Design and Innovations for the Aircraft Cabin of the Future*, In Mario Bisson (a cura di) *Environmental Design. 2nd International Conference on Environmental Design*, MDA - Mediterranean Design Association, Milano, ISBN: 978-88-90516-05-4.

ps04 **2017**

BUONO M., **CAPECE S**. (2017). *Methodological pathways innovative principles and instruments for the inclusive product,* In AA. VV. (a cura di) *Challenges for technology Innovation an Agenda* for the Future, *Proceedings of the International Conference on sustainable smart manufacturing* (S2M), Lisbon, Portugal, CRC press Taylor & Francis Group, London, ISBN: 978-1-138-71374-1.

2016

BUONO M., **CAPECE S**., CASCONE F. (2016). *Industrial design for aircraft: models and usability for comfort in the cabin* In *Proceedings of 6th International Forum of Design as a*

Process. Systems & Design. Editorial Università Politecnica de Valencia, 2016, pp. 747-763, ISBN: 978-84- 9048-440-1.

ps05 **2016**

BUONO M., **CAPECE S**., CASCONE F. (2016). *Industrial design for aircraft: models and usability for comfort in the cabin* In AA.VV. (a cura di) rdis® Revista online de la Red Internacional de Investigación en Diseño, *6th International Forum of Design as a Process, SD* Systems & Design *2016*, volumen 2, número 3, Universitat Politécnica de Valéncia, pp. 22-38, ISSN 2254-7215.

ps06 **2016**

BUONO M., **CAPECE S.** (2016), *Design ed Ergonomia nel settore aerospaziale: nuovo modello di validazione e valutazione dei Sedili Passegeri*, In AA.VV. (a cura di) *Rivista Italiana di Ergonomia*. *Special Issue 1/2016, Ergonomia: sfide sociali e opportunità professionali dalla creatività alla pratica per aumentare l'impatto dell'ergonomia nella Società*, XI Congresso Nazionale SIE 2016, Napoli, pp. 259-264, ISSN: 2037-3910.

ps07 **2016**

BUONO M., **CAPECE S**., GARCÍA GARRIDO S. (2016), *Museografia e Creatività: Pablo Picasso e il design della cultura del mediterraneo*, In Ciro Picciòli, Luigi Campanella (a cura di) *Diagnosis for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage Atti del VIIth Convegno internazionale, Napoli*, pp. 52-67, ISBN 978-88-942118-0-1.

2015

CAPECE S. (2015), "*Methodological Pathways*. *Innovative principles and instruments for the inclusive product",* In Nijoo Dubey, V Ravishankar (a cura di) *Insight2015-Scholastic Papers from the International Design Research Symposium,* National Institute of Design, Bengaluru, India, ISBN No: 978-81-86199-84-8.

2015

BUONO M., **CAPECE S**., GARCÍA GARRIDO S. (2015), *La Industria Creativa del Mediterráneo: Pablo Picasso y el Diseño de la Cerámica* In AA.VV. (a cura di) *Anuario Real Academia De Bellas Artes De San Telmo De Màlaga*, pp. 145-148, ISSN 1887-0953.

ps08 **2015**

BUONO M., **CAPECE S**., CASCONE F. (2015). *Conoscenza, Competenze e Creatività tra Scienza Arte e Industrie Culturali* In Ciro Picciòli, Luigi Campanella (a cura di) *Diagnosis for*

the Conservation and Valorization of Cultural Heritage, Atti del VIth Convegno internazionale Napoli, pp. 17-30, ISBN 978-88-86208-69-7.

ps09 2014

BUONO M., **CAPECE A**, SALZILLO P. (2014). *Inclusive design through knowledge and experience,* In Dijon De Moraes Regina Álvares Dias Rosemary Bom Conselho Sales. (a cura di) *Diversity: Design/Humanities*, Barbacena, Editora da Universidade do Estado de Minas Gerais (EdUEMG), pp. 398-407, ISBN: 978-85-62578-33-5.

ps10 2014

CAPECE S. (2014), *Inclusive design for the valorization of the Cultural Heritage* in Ciro Piccioli, Luigi Campanella (a cura di) *Diagnosis for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage*, ISBN 978-88-548-7855-6.

ps11 2013

BUONO M, **CAPECE A**, SALZILLO P (2013). *Inclusive Pathways*. *Philosophies, principles and experimentation for an inclusive control system_ rotational contact peripheral [repositionable]*, In AA. VV. (a cura di) *CIPED. VI International Congress on Design Research. Proceedings*, ISSN 2175-0289.

ps12 2011

BUONO M., **CAPECE A**., VACCARO G. (2011), *Energy design between art and artisan work*, In AA.VV (a cura di) *Strategic Design Research Journal, Rivista elettronica dell'Università UNISINOS*, Brasile, pp. 106- 111, doi: 10.4013/sdrj.2011.42.10. ISSN 1984-2988.

2010

t2. Tesi di Dottorato di Ricerca in Disegno Industriale, Ambientale e Urbano dal titolo: "I passi del design. Principi e nuovi strumenti per il prodotto inclusivo".

ps13 2010

CAPECE S. (2010), *El diseño centrado en el usuario: principios y nuevos escenarios para el producto inclusivo* In AA.VV. (a cura di) *I+DISEŇO, Revista Internacional de Investigaciòn, Desarollo e Innovacion del Diseño: teoria, estetica, historia y proyectos*, numero 2 – Malaga 2010 ISSN 1889 – 433X.

ps14 2009

CAPECE S. (2009), *Pratiche per l'innovazione* in BUONO M., LOTTI G. (a cura di), *Habitatmed II. Design tra le due rive*, Luciano Editore, ISBN 88-60-26-093-0.

PREMI E RECENSIONI

2010

Vincitrice al secondo posto del premio Start Cup Campania 2010 – Premio per l'Innovazione - con il progetto della tegola fotovoltaica_diamond mono tile pv .

2010

Premio progetto in *Il Denaro*, p. 9 n° 214_venerdi 12 novembre 2010, In *Start Cup Campania 2010*, in *Imprese e Mercati*, Giornale dell'Europa Mediterranea.

2010

"Diamond-Mono tile pv e dual tile Pv_design SUN + ElettroSannio + Centro di Ricerche ENEA, rivista Domus. *La nuova utopia*, n°940; Ottobre 2010.

2010

Premio progetto "diamond-Mono tile pv" In *Per la prima volta sei Atenei Campani alla Start Cup Campania*. I team Premiati, In ATENEAPOLI, Quindicinale di Informazione Universitaria, p. 6 n° 19_ 26 novembre 2010.

2009

Progetto "Diamond-Mono tile pv e dual tile Pv" pubblicato In Luca Savioli, *Tegole al sole. Il minipannello non va mai in ombra e non è invasivo. Perché pure l'energia ha il suo design*, Sole 24 ore Nova_Ricerca, Innovazione, Creatività, n. 168, 09 Aprile 2009.