

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



\INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SANTI MARIA CASCONI**
Indirizzo **VIA CONSOLAZIONE 96, ACI CATENA (CT)**
Telefono **+39 335 6269597**
E-mail santimariacascone@gmail.com
Pec santimaria.cascone@ingpec.eu
Nazionalità Italiana
Data di nascita 03/05/1962

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

- Date (da – a) 10/08/2021 ad oggi
• Ente formatore Bureau Veritas
• Titolo conseguito Ottenimento del certificato N° CIV-21-00643-C inerente al **Visual testing and inspection of civil works and infrastructure (VT), include le attività di ispettore ponti, viadotti e passerelle su strutture civili e su beni culturali ed architettonici**

- Date (da – a) 2011 ad oggi
• Ente formatore Mediacom
• Abilitazione **Ingegnere conciliatore
Mediatore stragiudiziale professionale**

- Data di iscrizione 2000 ad oggi
• Numero di iscrizione 11260
• Abilitazione **Iscrizione all'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica (ENTECA)**

- Data di iscrizione 2000 ad oggi
• Numero di iscrizione CT02032I00681
• Abilitazione **Professionista abilitato alla progettazione antincendio**
• Date (da – a) 1999 ad oggi
• Ente formatore Ordine degli Architetti della Provincia di Catania

- Titolo conseguito **Corso di formazione della durata di 120 ore valido per il Coordinamento della sicurezza**
• Data di iscrizione 20/06/1986
• Numero di iscrizione 2032
• Ordine Professionale Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
• Sezione A

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Ingegneri Civile e Architettura
Via Santa Sofia n. 64, 95125 Catania**
- Tipo di impiego Professore ordinario in regime di tempo determinato
- Settore Scientifico Disciplinare ICAR/10 "Architettura Tecnica"

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ar.Tec. – società scientifica dell'Architettura Tecnica**
Viale del Risorgimento 2, 40136 Bologna
- Tipo di impiego Dal 2019 componente della giunta nazionale dell'Associazione scientifica Ar.Tec.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali attività lavorative svolte

Cascone Engineering s.r.l.

via Mineo 33 – 95125 Catania

P.IVA 04739390872, pec casconeengineering@pec.impresecatania.it

Amministratore unico e direttore tecnico

In qualità di direttore tecnico della Cascone engineering s.r.l. dal 01/11/2018 ha effettuato prestazioni professionali nei seguenti servizi di ingegneria:

- Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione di ponti e viadotti dell'Autostrada A18 Messina-Catania;
- Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione di ponti e viadotti dell'Autostrada A20 Messina-Palermo;
- Realizzazione di un nuovo ponte sulla Strada Provinciale 182 lato Strada Provinciale 179 - Cod. SI_CT_01248;
- Progetto della via di emergenza da via S.M. La Vetere a Piano Bottazza, nel Comune di Militello in Val di Catania;
- Lavori di consolidamento del costone e scogliere fronte mare a Ginostra nell'isola di Stromboli del comune di Lipari (ME);
- Realizzazione della strada di collegamento tra la via della Regione Siciliana e impianti sportivi;
- Lavori di messa in sicurezza strutturale del ponte San Giuseppe e sistemazione del tratto di alveo sottostante al ponte;
- Ricostruzione di un tratto di strada della SP24 Scillato-Caltavuturo (PA) e realizzazione opere di contenimento da prog.va km 2 + 800 a km 5+ 400 circa, realizzazione di viadotto, oltre ripresa della sovrastruttura stradale e opere di sistemazione idraulica, O.P.C.M. 435/2017 n.257/2015.
- Predisposizione del progetto per dell'offerta tecnica per i lavori di "Adeguamento dell'attraversamento del fiume San Leonardo e funzionale collegamento alla S.S. 113 in Termini Imerese", Palermo.
- Progetto definitivo dei lavori di valorizzazione e potenziamento dell'Aerostazione Fontanarossa di Catania.
- Verifica di vulnerabilità sismica, eseguita ai sensi del D.M. 17/01/2018, sull'edificio sede del "Compartimento e Sezione della Polizia Stradale di Catania", sito in via Caruso n.38, Catania.
- Lavori di costruzione di un ponte carrabile nella frazione Allume, nel Comune di Roccalumera (ME).
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500031012, prot. nr. 108 del 05/07/2018: Servizio di collaudo statico in corso d'opera relativo alle opere di regimentazione delle acque piovane, ubicate in prossimità dell'Area Pozzi "Bronte 13-14", C.da Corvo, foglio 67, particelle 317, 318 e 319, Comune di Bronte (CT).
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310199413 del 16/09/2016 emesso in data 21/09/2016 prot. 2019: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai "Lavori per la realizzazione di una fondazione in c.a. ed opere di carpenteria per installazione nuovo impianto di cogenerazione in c.da C.R.O." Ragusa.
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310199582 del 16/09/2016 emesso in data 21/09/2016 prot. 2017: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai "Lavori per il ripristino della frana in Area Pozzo Roccavallo 1 – c.da Giotti", nel territorio comunale di Bronte (CT).
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai lavori per la sostituzione dei pali elettrici da pozzo "Gela 25", identificazione catastale foglio n.152, p.lle n.9, 112, 119, 13, 6, 37, e fg. 122 n.267, Comune di Gela (CL).
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310149274 del 17/06/2015 emesso in data 03/07/2015 prot. 1764: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai "Lavori per la realizzazione di un basamento in cemento armato destinato al nuovo serbatoio antincendio denominato 730-TA-002", presso Ragusa.
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310133108 del 03/02/2015. Collaudo statico in corso d'opera relativo alle opere in cemento armato realizzate per il progetto "Ottimizzazione gas associato presso il Campo di Tresauro", Ragusa.
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310137137 del 09/03/2015 emesso in data 16/03/2015 prot. 732: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai lavori per "La realizzazione di un cunicolo in c.a. presso il Centro Raccolta Oli di Ragusa", Comune di Ragusa, in catasto foglio 120, part.lle 138,159 e 231.

- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310104387 del 04/06/2014 emesso in data 26/06/2014 prot. 1564: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai lavori per "ripristino di accessibilità area pozzi Ragusa 14-46-59".
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310108891 del 08/07/2014 emesso in data 16/03/2014 prot. 733: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai lavori per la "Installazione nuovo cabinato elettrico per la messa in produzione del pozzo Armatela 2 nel territorio comunale di Gela", in catasti fg. 15, part.IIe 36, 38, 44 e 52.
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310127400 del 09/12/2014 emesso in data 10/12/2014 prot. 3024: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai Lavori per la messa in produzione del pozzo "Giaurone 7": installazione di un cabinato elettrico e di un gruppo elettrogeno, in catasto fg. 53, part.IIe 2-49-80-81-84-171-173, Comune di Gela.
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310108892 del 08/07/2014 emesso in data 01/08/2014 prot. 1819: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai lavori per la "Installazione di una pompa multifase c/o 'Area Pozzi Tesoro 1-2-3", Comune di Ragusa, c.da S. Anna, in catasto foglio 114, part.IIe 74 e 75.
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310095622 del 24/03/2014 emesso in data 03/04/2014 prot. 2044: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai lavori per la "Installazione di un gruppo elettrogeno rimovibile presso l'area pozzi Tesoro", Comune di Ragusa.
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310052735 del 15/04/2013 emesso in data 17/04/2013 prot. 1348: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai lavori per le "Migliorie al sistema di ricevimento e trattamento olio greggio Tesoro" – Interventi 1 e 2 - Comune di Ragusa.
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310058391 del 29/05/2013 emesso in data 03/06/2013 prot. 1744: Servizi di collaudo statico in corso d'opera per l'installazione pompa di rilancio "Area pozzo Gela 18".
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310066297 del 30/07/2013 emesso in data 07/08/2013 prot. 2342: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai lavori per la "realizzazione fondazione in c.a. per installazione termodistruttore 0580-F-J-101" ubicato all'interno del Centro Raccolta Olio di Ragusa, sito nel Comune di Ragusa.
- Contratto aperto di riferimento Nr. 2500012729 ODC/ODL N° 4310079695 del 18/11/2013 emesso in data 28/11/2013 prot. 3464: Servizi di collaudo statico in corso d'opera relativo ai lavori per la "realizzazione pareti e tettoie di protezione stazione di pompaggio c.le gas Gagliano Castelferrato (EN) – Comune di Gagliano Castelferrato (EN)".
- Collaudo delle strutture relativo al "Progetto di ampliamento del villaggio albergo con centro socio-riabilitativo per disabili Kikki Village" in c.da Turischredda-Graffeta, Modica (RG) – n.1 blocco camera tipo D, n.1 blocco camera tipo C, n.1 blocco Centro Benessere, Pratica n. 1305/SUAP, nel Comune di Modica (RG).
- Progetto di un edificio per civile abitazione con piano terra ad uso commerciale identificato al catasto fabbricati al F.69 part.18805 sub.1 previa demolizione edificio esistente, via Pietro Mascagni 84-86 Catania.
- Progetto per la costruzione di un plesso scolastico polivalente in località Massannunziata stralcio insediamento lato sud, nel Comune di Mascalucia (CT).
- Lavori di costruzione di una struttura sportiva denominata "Palatenda" in via A. Manzoni e via Rocca d'Api nel Comune di Zafferana Etnea (CT).
- Recupero dell'immobile confiscato alla mafia in Via Cefaly n.16, nel Comune di Catania.
- Ricostruzione di un tratto di strada della SP24 Scillato-Caltavuturo (PA) e realizzazione opere di contenimento da prog.va km 2 + 800 a km 5+ 400 circa, oltre ripresa della sovrastruttura stradale e opere di sistemazione idraulica, O.P.C.M. 435/2017 n.257/2015.
- Progetto di 14 ville unifamiliari – Lotto 1÷7 – Zona omogenea C1 in Contrada Scala di Betta area nord – comparto n.6 – convenzione REP.38.802 – raccolta n.5.145 del 03/04/2009 nel Comune di S. Agata li Battiati (CT).
- Progetto di demolizione e ricostruzione di un edificio sito in Via Vitaliti n.33, Art. 3 L.R. 6/2010, nel Comune di Catania.
- Progetto di demolizione e ricostruzione di un edificio sito in Via Porto Ulisse 26°-28, Art. 3 L.R. 6/2010, nel Comune di Catania.
- Contratto di quartiere Il "Scala Vecchia – Palazzolo" – I stralcio, nel Comune di Paternò (CT).
- Progetto di un edificio commerciale da adibire a supermercato alimentare tra le vie Palermo e Tomasi di Lampedusa – FG 29 P.IIe 2467, 2471, 2472, nel Comune di Catania.

- Progetto di un edificio residenziale a Catania sito in via Nicola Calipari SNC foglio 1 part. n. 801 - sistemazioni esterne, nel Comune di Catania.
- Lavori di ripristino della transitabilità mediante la ricostruzione dei muri di contenimento e la costruzione delle opere per lo smaltimento idraulico al km 37+900 della S.S. 114 "Orientale Sicula".
- Progetto di demolizione e ricostruzione di un edificio sito tra la Via R. Feletti, ai civici 25 e 27, e la Via F. Ciccaglione al civico 30, Art. 3 L.R. 6/2010, nel Comune di Catania.
- Progetto per la riqualificazione funzionale dell'ex Cinema Trionfo, nel Comune di Troina (EN).
- Progetto di demolizione e ricostruzione degli immobili siti in via Filistione, 37-39 e via Annino, 42-44, nel Comune di Catania.
- Progetto di manutenzione straordinaria e diversa distribuzione interna per la realizzazione di un "centro fitness" in un immobile sito a Catania in Corso Italia n. 91-95 ang. Viale Vittorio Veneto.
- Progetto di miglioramento sismico del Palazzo Comunale di Piedimonte Etneo, Comune di Piedimonte Etneo (CT).
- Progetto degli interventi da eseguirsi nell'edificio colpito dal sisma del 26/12/2018 sito in via S. Giovannello 1/B, in catasto al foglio 1, part. 59, sub. 3 D.M. 17/01/2018 – cap.8, § 8.4.3, nel Comune di Viagrande (CT).
- Richiesta di contributo ai sensi dell'art.14, comma 5. attuazione dell'art.11 del D.L. 28/04/2009 n.39, convertito, con modificazioni, dalla legge 24/06/2009 n.77, ordinanza del capo dipartimento di p.c. n.344 del 09/05/2016 immobile sito in via Vincenzo Giuffrida n.37 c.f.93095960873 istanza prot n.342404 del 21/09/2017 interventi di miglioramento sismico cap.8, § 8.4.2, nel Comune di Catania.
- Progetto dei lavori di realizzazione di un edificio sito in Aci Catena, Contrada Gelso, Via Ulisse, previa demolizione di edificio esistente - pos. n. 112712, nel Comune di Aci Catena (CT).
- Realizzazione di un edificio commerciale in un lotto di terreno sito in Via Sabato Martelli Castaldi riportato in catasto al foglio 21, Par.lla 2536-3254-237, nel Comune di Catania.
- Verifica di vulnerabilità sismica, eseguita ai sensi del D.M. 17/01/2018, sull'edificio "Ex Clinica Musumeci" sito in Catania, tra C.so Italia, Via Martino Cilestri e Via Pola.
- Lavori di demolizione e ricostruzione di n. 60 alloggi popolari in Largo Martiri di Via Fani – in 1336, nel Comune di Ribera (AG).
- Lavori di riqualificazione Palazzo Municipale ed interventi sulla vulnerabilità sismica nel Comune di Mascalucia (CT).
- Verifica della vulnerabilità sismica sull'edificio di proprietà comunale adibito ad uso scolastico sito in Via Liberà (scuola elementare San Giovanni Bosco), nel Comune di Santa Margherita di Belice (AG).
- Verifiche di vulnerabilità sismica nella scuola primaria per l'infanzia "Giuseppe Magaddino" – Via della Rinascita, 55, nel Comune di Valderice (TP).
- Verifiche di vulnerabilità sismica nella scuola primaria "Dante Alighieri" sita nella Via Valenti, 75/77, nel Comune di Valderice (TP).
- Verifiche di vulnerabilità sismica nella scuola primaria di C/da Fico sita nella Via G. Tosto, 50, nel Comune di Valderice (TP).
- Lavori di completamento del Rifugio Kisar in Contrada Calacuderi, nel Comune di Cesarò (ME).
- Verifica di vulnerabilità sismica, eseguita ai sensi del D.M. 17/01/2018, sull'edificio "Scuola materna Quasimodo", sito in Riposto (CT), in via M. Carbonaro 2.
- Verifica di vulnerabilità sismica, eseguita ai sensi del D.M. 17/01/2018, sull'edificio "Scuola d'infanzia L. Pirandello di Carruba", sito in Riposto (CT), via A. Musco 48.
- Verifica di vulnerabilità sismica, eseguita ai sensi del D.M. 17/01/2018, sull'edificio "Scuola elementare Padre Pio da Pietrelcina", sito in Riposto (CT), in via Libertà 62/A.
- Realizzazione di un edificio per attività Turistico – Ricettiva da sorgere in Catania, Via G. Oberdan angolo Via F. Riso.
- Lavori di messa a norma e miglioramento antisismico della scuola media statale "Tomasi di Lampedusa" in c.da Natoli – San Leo – III stralcio di completamento, nel Comune di Ficarra (Provincia di Messina).
- Progettazione degli interventi urgenti per la salvaguardia del sito archeologico dell'antica Caulonia finalizzati alla stabilizzazione e alla difesa dall'erosione costiera, nel Comune di Monasterace (RC).
- Collaudo statico delle strutture in c.a. dei lavori di "Miglioramento strutturale e sismico del plesso scolastico I.C. Ottavio Gravina di via Trieste nel Comune di Ramacca (CT).

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Appalto integrato per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di "Restauro del Convento dei Gesuiti e Chiesa San Francesco Borgia in Catania". ▪ Verifica di vulnerabilità sismica, ai sensi dell'Ordinanza n. 3274/2003 articolo 2, commi 3 e 4 ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008, del fabbricato denominato "Palestra Livatino" sito in Via Gramsci n.2, nel Comune di Riposto (CT), compresa la composizione della scheda di sintesi della verifica sismica di "Livello 1" o di "Livello 2" per gli Edifici Strategici ai fini della Protezione Civile o rilevanti in caso di collasso a seguito di evento sismico. ▪ Verifica di vulnerabilità sismica, ai sensi dell'Ordinanza n. 3274/2003 articolo 2, commi 3 e 4 ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008, dei fabbricati adibiti a palestra, spogliatoi e ingresso della palestra della scuola media statale Galileo Galilei sita in via Galileo Galilei n.86, nel Comune di Riposto (CT), compresa la composizione della scheda di sintesi della verifica sismica di "Livello 1" o di "Livello 2" per gli Edifici Strategici ai fini della Protezione Civile o rilevanti in caso di collasso a seguito di evento sismico.
<ul style="list-style-type: none"> • Altre esperienze lavorative 	<p>Da esperto della normativa sui temi strutturali, ambientali e sui lavori pubblici è stato chiamato a tenere seminari e cicli di lezioni in corsi di aggiornamento e specializzazione per laureati in ingegneria e architettura.</p> <p>Dal 4 febbraio 2019 ad oggi è Componente rappresentante dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania della Commissione Tecnica Regionale di Acustica per l'adempimento dei compiti della Regione Siciliana di cui al punto 3 dell'Allegato 1 del D.Lgs. 17 febbraio 2017 n.42, ai sensi del D.D.G. n. 37 del 4 febbraio 2019.</p> <p>Dal 27 maggio 2016 al 26 giugno 2019 è stato Componente della commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale, visto il D.A. n.230/Gab del 27 maggio 2016.</p> <p>Dal 27 maggio 2016 al 14 marzo 2017 è stato Componente del Nucleo di Coordinamento nell'ambito della commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale istituita presso la Regione Siciliana, visto il D.A. n.228/Gab del 27 maggio 2016.</p> <p>È esperto di analisi e valutazione degli effetti e delle incidenze sull'ambiente naturale e antropico delle emissioni associate ad impianti industriali e alle infrastrutture civili lineari/puntuali.</p> <p>Ha effettuato studi e ricerche nell'ambito delle strutture antisismiche e su tematiche ambientali.</p> <p>Dal 3 febbraio 2020 ha ricevuto dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti la nomina triennale di esperto del C.T.A. del Provveditorato Interregionale per le Opere pubbliche Sicilia e Calabria, ai sensi dell'art. 9 comma 5 del D.P.C.M. 11 febbraio 2014 n.72.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Attività di ricerca 	<p>Ricercatore nel campo dell'architettura tecnica. In particolare, l'attività di ricerca svolta ha interessato: (i) la valutazione ambientale degli edifici e il rapporto tra edilizia e ambiente (ii) il rischio sismico; (iii) il recupero dei centri storici; (iv) l'industrializzazione edilizia; (v) la valorizzazione del patrimonio edilizio rurale; (vi) il BIM.</p> <p>L'attività di ricerca scientifica e professionale nell'ambito dei temi ambientali è stata sviluppata a partire dal 1996. In particolare, i temi relativi alla valutazione ambientale degli edifici e al rapporto tra edilizia e ambiente (i) vengono inizialmente sviluppati ponendo attenzione alle prestazioni energetiche dei serramenti e delle facciate continue [22] per poi proseguire nello studio delle emissioni inquinanti di materiali nuovi e antichi [24] e nell'ambito dei lavori della rete di ricerca sulla LCA e la bioarchitettura [38], costituita da ricercatori dell'ENEA, del CNR e di numerosi atenei italiani, e della convenzione di ricerca con l'ANDIL inerente la "Progettazione di edifici passivi con l'impiego di componenti in laterizio".</p> <p>Nello specifico ha preso parte agli studi per la messa a punto di un metodo di impiego della LCA nel settore edilizio sia per le nuove realizzazioni sia per gli interventi di recupero [41][43][54].</p> <p>L'analisi proposta costituisce uno strumento per la comparazione dal punto di vista ambientale di soluzioni tecniche alternative e per l'individuazione di interventi per la minimizzazione degli impatti ambientali all'interno di una specifica filiera produttiva [44]. Studi sui materiali afferenti alla bioedilizia [47] e relativi alla valutazione energetico ambientale degli interventi sull'involucro edilizio in un progetto di recupero [62] sono stati sviluppati.</p> <p>L'attività di ricerca è stata presentata in occasione di convegni nazionali ed internazionali. La ricerca commissionata dall'ANDIL relativa allo studio di progetti di edifici passivi realizzati mediante l'impiego di componenti edilizi in laterizio è stata sviluppata in collaborazione con altri studiosi; i risultati sono stati presentati in occasione di convegni nazionali ed internazionali [52][83][84]. Lo studio ha permesso la realizzazione di abachi di tipi edilizi ottimizzati in funzione dell'esposizione e che prevedono l'utilizzo di dispositivi bioclimatici; sono state messe a punto, inoltre, soluzioni tecnico-costruttive dell'involucro edilizio in laterizio [62] che consente un</p>

sensibile abbattimento dei consumi energetici dell'edificio entro i limiti di definizione della *passive-house* [66][70][71][75]. La tematica della valutazione ambientale degli edifici è stata altresì affiancata da ricerche finalizzate alla sistematizzazione delle conoscenze sulla potenzialità di impiego dell'XLAM per la costruzione di edifici in zona sismica o destinati all'emergenza e sul social housing [86][88][89] [95][102][109]. Analisi comparative aventi alla base un approccio bio-climatico sono state studiate e presentate in occasione di un convegno internazionale [98].

Alcuni studi, attualmente in fase di implementazione, sono stati indirizzati all'utilizzo in edilizia di materiali riciclati [80] adoperati anche per la realizzazione di malte naturali [104] o di interi edifici destinati all'emergenza [110].

In atto sta svolgendo studi sulla possibilità di mettere a punto sistemi combinati di dissipazione sismica e di facciate ventilate per gli interventi di efficientamento energetico e di adeguamento sismico di edifici isolati multipiano con scheletro portante in calcestruzzo armato. Sono state inoltre pubblicate ricerche inerenti lo studio di sistemi innovativi per il miglioramento sismico ed energetico [103][105].

Ha svolto numerosi studi sul **rischio sismico (ii)** e in particolare sugli effetti dei terremoti storici nell'edilizia tradizionale. Si è occupato della ricostruzione settecentesca delle zone colpite dal sisma del 1693 e dei presidi antisismici nelle costruzioni in muratura.

È stata condotta, nel corso della propria attività di ricerca, un'indagine riguardante il danneggiamento causato da eventi sismici del passato.

In tal senso, effettua ricerche per il riconoscimento dei presidi antisismici presenti nelle architetture sacre ricostruite nella Sicilia Orientale dopo l'evento sismico del 1693, mirate alla conoscenza delle tecniche costruttive tradizionali propedeutica alla salvaguardia sotto il profilo statico delle emergenze architettoniche [45], allo studio della vulnerabilità sismica del Santuario di Trecastagni [72] e all'analisi di tecniche costruttive e presidi antisismici nelle fabbriche religiose del comprensorio etneo nella ricostruzione settecentesca [73]. In tale studio, sono state inoltre individuate delle regole costruttive per il recupero del centro storico di Catania [79].

Nel corso della propria attività di ricerca, specifiche competenze sono state acquisite in materia di vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio ordinario.

L'attività di ricerca in questo ambito si interessa del Centro storico di Catania; in particolare l'attenzione al medesimo è stata incentrata sulla valutazione della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio esistente e sulle possibili strategie di mitigazione del rischio.

Data la notevole varietà di tipologie strutturali da cui deriva una particolare complessità delle problematiche coinvolte e una difficile standardizzazione dei metodi di verifica, preliminare è stata la conoscenza dei manufatti sui cui intervenire, individuandone tutte le caratteristiche sia realizzative che di degrado più ricorrenti nel campo oggetto di studio [2] [3] [4].

Svolge studi riguardanti le volte in muratura definendone l'apparecchiatura costruttiva e la conformazione geometrica [14] [16] [18] con la finalità di poterne prevedere il comportamento sismico e programmare, in una fase successiva, un eventuale adeguamento.

Sono state sviluppate competenze finalizzate alla progettazione antisismica, riguardante in una prima fase l'analisi di aspetti tecnici della prevenzione sismica [31]. In tale ambito, lo studio si è concentrato sulle potenzialità derivante dall'impiego dell'XLAM per la costruzione di edifici in zona sismica [86] e per la progettazione di moduli abitabili prefabbricati e modulari destinati all'emergenza post-sismica, realizzati in X-LAM [89] [95] [102] o mediante l'impiego di container dismessi [101].

In parallelo, sono stati effettuati studi sulla possibilità di mettere a punto sistemi combinati di dissipazione sismica e di facciate ventilate per gli interventi di efficientamento energetico e di adeguamento sismico di edifici isolati multipiano con scheletro portante in calcestruzzo armato.

Con riferimento all'attività di ricerca in oggetto, organizza il convegno "Rischio Sismico e Prevenzione", tenutosi a Catania il 18 dicembre 2013; il seminario "Tecnologie Antisismiche innovative: applicazione del sistema CAM", tenutosi a Catania il 17 giugno 2011, e, in collaborazione con l'ANCE sezione di Catania, il seminario di studi "Sistemi di isolamento sismico alla base del nuovo e nella riqualificazione del patrimonio edilizio esistente", tenutosi ad Aci Castello (CT) il 10 giugno 2011. Partecipa inoltre, in qualità di relatore, al Convegno "Rischio sismico: tutela del territorio e della popolazione", tenutosi a Catania il 19 novembre 2016, e alla tavola rotonda del convegno "Catania e il terremoto: prevenire o ricostruire?", svoltosi a Catania l'11 gennaio 2017.

Nell'ambito di ricerca inerente il **recupero dei centri storici (iii)** inizialmente si interessa del Centro Storico di Catania e dello studio delle tecniche costruttive adottate nella ricostruzione settecentesca post-sisma. Collabora attivamente alla messa a punto e all'applicazione di un metodo di analisi statistica per componenti. In particolare partecipa al rilievo delle coperture e

dell'apparecchiatura lapidea di facciata di 220 unità edilizie del Centro Storico di Catania [2][3][4]; realizza la successiva elaborazione statistica dei dati rilevati e l'individuazione dei casi tipici, nonché lo studio dei metodi di intervento sulle parti degradate. Pubblica i risultati della ricerca in due volumi della collana "Documenti DAU". Espone i risultati in rapporti pubblicati negli atti di convegni nazionali e internazionali [5][6][12][17].

Nello stesso ambito di ricerca studia le volte in muratura, curandone il rilievo della conformazione geometrica e l'analisi delle tecniche costruttive, in rapporto alla manualistica storica [14][16][18]. Partecipa ad una ricerca, finanziata con fondi POP-Sicilia, relativa allo studio della fabbrica del Monastero della SS. Trinità di Catania [27].

Nel 2000 porta a compimento una ricerca condotta sugli infissi del Centro Storico di Catania. I risultati sono pubblicati in una monografia. Nel volume viene presentato un excursus sulla manualistica storica; vengono esaminate le modalità costruttive ed i materiali più in uso nell'architettura storica catanese. Il testo è corredato da numerose tavole di rilievo, relative ai serramenti di alcune delle più significative emergenze architettoniche del Centro Storico di Catania [26]. Si occupa dei protagonisti dell'architettura del '700 nella Sicilia orientale, approfondendo in uno studio monografico il contributo di Francesco Battaglia alla ricostruzione degli edifici religiosi [30][58] avvenute nella Sicilia Orientale nella fase della ricostruzione successiva al terremoto del 1693.

Svolge uno studio sull'architettura dei francescani in Italia in particolare, studia le vicende storiche e costruttive del Convento di Santa Maria di Gesù di Catania, della Chiesa di S. Lucia in Aci Catena (CT), degli edifici di Ragusa Ibla e di altre emergenze architettoniche della Sicilia Orientale [32][33][39] [42][48][49][50][51][63][64][69].

Mette a punto metodologie di analisi tipologica dei centri storici [55][59].

Effettua ricerche per il riconoscimento dei presidi antisismici presenti nelle architetture sacre ricostruite nella Sicilia Orientale dopo l'evento sismico del 1693 [45][72][73][79].

Dirige una campagna di indagini non distruttive sulla Chiesa di San Nicola a Caltagirone finalizzata alla realizzazione di un intervento di recupero [85].

Realizza, insieme ad altri studiosi, una campagna di indagini sperimentali mediante prove di compressione diagonale realizzate su pannelli di muratura in pietra lavica esistenti finalizzate alla valutazione dell'efficacia del rinforzo mediante reti in fibra di vetro, valutandone l'impiego nelle costruzioni anti-sismiche [93].

Si prevede l'implementazione degli studi condotti mediante la realizzazione di ulteriori misure sperimentali su murature in pietra lavica listata con mattoni pieni in laterizio.

In quest'area tematica dell'**industrializzazione edilizia (iv)**, nell'ambito del Progetto Finalizzato Edilizia del CNR, si occupa negli anni '90, in collaborazione con altri studiosi, di una ricerca dal titolo "Studio di un sistema evoluto di componenti per involucro esterno, integrato con la struttura in calcestruzzo armato" per la costruzione di edifici antisismici. Predispose prove di laboratorio per la messa a punto di miscele di calcestruzzo alleggerito, da impiegare in un sistema industrializzato di pannelli in lastre sottili (spessore 4 cm) [7]. A tal fine si avvale della collaborazione di ditte specializzate nel settore quali la Lanchital s.p.a. (Cornaredo MI), la MAC s.p.a. (Treviso) e la Calcestruzzi Barbaro (Misterbianco CT), presso i cui laboratori viene effettuata l'ottimizzazione del mix-design. Esegue sperimentazioni sul confezionamento di calcestruzzi con l'impiego anche di componenti innovativi. Coordina la sperimentazione degli impasti più significativi presso lo stabilimento di prefabbricazione della Pre-system, Misterbianco (CT). Conduce varie prove allo scopo di accertare la durabilità del calcestruzzo alleggerito con argilla espansa [19]. Analizza le modalità di posa in opera dei pannelli, con l'uso di speciali dispositivi di posizionamento su una maglia prevista in fase progettuale. Per la minimizzazione degli errori nelle fasi di montaggio dei pannelli, progetta e coordina la realizzazione in officina di prototipi del sistema di ancoraggio [23]. Coordina prove di rivestimento dei pannelli con materiali artificiali o naturali da inserire prima del getto, secondo procedure industrializzate. Studia soluzioni per i problemi di bordo e di montaggio. Infine conduce la realizzazione di pannelli prova, da impiegare per la costruzione di un piccolo edificio sperimentale a due elevazioni. Coordina la ricerca su "Moduli prefabbricati con struttura in acciaio ad uso abitativo", nell'ambito di una convenzione di ricerca con la FCM srl. Dà supporto scientifico allo studio di miscele per il confezionamento di calcestruzzo mediante l'utilizzo di PET in scaglie proveniente dal riciclo di contenitori.

L'attività di ricerca nell'area tematica della **valorizzazione del patrimonio edilizio rurale (v)** è stata orientata al recupero ed alla valorizzazione del patrimonio architettonico rurale della Sicilia Orientale [28][29] nell'ambito dei Piani di Potenziamento della Rete Scientifica e Tecnologica del MURST.

Lo studio, condotto in collaborazione con ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Agraria dell'Università di Catania, ha riguardato le caratteristiche funzionali, formali e costruttive dell'architettura rurale della Sicilia Orientale. Nel corso della ricerca è stata effettuata una schedatura completa di oltre 100 fabbricati rurali finalizzata alla realizzazione di una banca dati informatizzata delle notizie censite. Nel dettaglio, è stata eseguita l'analisi tecnico-costruttiva degli edifici più rappresentativi ed una catalogazione dei componenti edilizi, per i quali sono state redatte numerose tavole grafiche di dettagli costruttivi [53].

Sono stati individuati e catalogati i materiali base più ricorrenti [21]. È stato definito un metodo di valutazione delle potenzialità di riuso dei fabbricati rurali tradizionali. Attraverso la compilazione di schede sono stati esaminati i fattori di contesto propedeutici alla scelta di nuove destinazioni d'uso compatibili con l'area geografica di appartenenza del bene rurale. Ai fini del riuso sono stati valutati lo stato di conservazione dei manufatti ed il loro valore storico ed architettonico [25].

Gli studi più recenti hanno riguardato la messa a punto di una strategia di interpretazione della edilizia rurale finalizzata alla individuazione di itinerari turistici ed alla diversificazione dell'offerta. La metodologia proposta può essere applicata e sviluppata in diversi contesti rurali e può essere implementata con ulteriori approfondimenti conoscitivi ed interpretativi dei contesti rurali considerati. Lo stato dell'arte della ricerca è stato rendicontato in un articolo in atto sottoposto a giudizio dei referi da parte del Comitato di redazione della rivista "Land Use Policy".

La metodologia studiata, sperimentata nell'area iblea, è in corso di implementazione nel comprensorio etneo.

L'attività di ricerca nell'area tematica del **BIM (vi)** è stata orientata in una prima fase alla conoscenza delle possibili applicazioni del *Building Information Modeling* in ciascuna fase del processo edilizio, dalla ideazione del *concept*, alla progettazione, alla gestione sino alla dismissione dell'oggetto edilizio, attenzionandone inoltre il confronto con un processo di tipo tradizionale. Tale studio, in particolare, ha analizzato le tappe e le ripercussioni pratiche che segnarono la transizione da una modellazione quasi esclusivamente 2D ad una modellazione realistica e qualitativa ottenibile mediante l'uso di un software di tipo BIM [90].

L'attenzione è stata successivamente finalizzata al raggiungimento di un metodo consapevole di raccolta dati ed elaborazione in campo BIM con il proposito di programmare, in maniera più consapevole, le fasi relative alla manutenzione dell'opera. In tale ambito, la ricerca è stata applicata a *case studies* inerenti edifici e beni di interesse architettonico-monumentale dimostrando che l'utilizzo della metodologia BIM nella gestione sia dei nuovi edifici che degli edifici esistenti non è solo possibile, ma comporta anche numerosi vantaggi, come la razionale archiviazione dei dati inerenti l'edificio, la possibilità di pianificare in maniera cosciente le attività manutentive, la conseguenziale riduzione delle "incertezze progettuali ed economiche" e la possibilità di utilizzare il modello BIM creato per l'implementazione delle informazioni inerenti l'edificio e la sua gestione, variabili negli anni [94] [96] [10].

Le sopra citate attività si sono concretizzate in **numerosi lavori su riviste internazionali indicizzate Scopus, riviste nazionali, contributi in libri e contributi in atti di convegni internazionali e nazionali** (vedere l'allegata Lista delle Pubblicazioni).

Si è impegnato nell'**organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca**. In particolare:

Attualmente. Dirige con funzione di responsabile scientifico la ricerca dal titolo "Valutazione del miglioramento delle prestazioni termiche dell'involucro in edifici esistenti tipici della tradizione siciliana mediante applicazione di intonaci e pitture termo ceramiche, nell'ambito della convenzione di ricerca tra Tecnova Group srl e l'Università di Catania. Dal 27 gennaio 2015 è National Committee Member dell'Organo Tecnico UNICT 033/SL 01/GL07 "Strutture in legno" istituito presso l'Ente Italiano di Normazione (UNI).

2015-2016. Partecipa alla ricerca nazionale per la progettazione di un edificio sperimentale ad elevate prestazioni con strutture in X-LAM.

Ha fornito la **consulenza scientifica per la presentazione di un brevetto** finalizzato al confezionamento di calcestruzzo mediante l'utilizzo di PET in scaglie provenienti dal riciclaggio di contenitori. L'idea innovativa, vincitrice del concorso Start UP Accademy dell'Università degli Studi di Catania, presentata dal team costituito da Venero Giovannino Nicolosi, Danilo Gatto e Rosa Maria Nicolosi è stata sottoposta nel 2015 da V.G. Nicolosi alle procedure di deposito di brevetto presso la Camera di Commercio di Catania.

Fornisce **attività di supporto ad alcuni team di professionisti e studenti partecipanti a Start Up Accademy dell'Università degli Studi di Catania.**

Università degli studi di Catania

A.A.2018/2019 È docente dell'insegnamento di "Architettura Tecnica I" per gli allievi del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura.

A.A.2017/2018 È docente dell'insegnamento di "Architettura Tecnica I" per gli allievi del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura.

A.A.2017/2018 È docente dell'insegnamento di "Sicurezza dei cantieri" per gli allievi del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura.

A.A.2016/2017 È docente dell'insegnamento di "Architettura Tecnica II" per gli allievi del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura.

A.A.2016/2017 È docente dell'insegnamento di "Sicurezza dei cantieri" per gli allievi del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura.

A.A.2015/2016 Assume come compito didattico l'insegnamento di "Architettura Tecnica II" nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

A.A.2015/2016 Assume come compito didattico l'insegnamento di "Sicurezza dei cantieri" nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

A.A. 2012/2013 - A.A.2013/2014 - A.A. 2014/2015

Assume come compito didattico l'insegnamento di "Architettura Tecnica II" nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

A.A. 2007/2008 - A.A. 2008/2009 - A.A. 2009/2010 - A.A. 2010/2011 - A.A. 2011/2012

Assume come compito didattico l'insegnamento di "Architettura Tecnica I" nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

A.A. 2002/2003 - A.A. 2003/2004 -A.A. 2004/2005 -A.A. 2005/2006 -A.A. 2006/2007

Tiene gli insegnamenti di "Architettura Tecnica" nel corso di Laurea in Ingegneria Civile e di "Laboratorio Progettuale di Restauro" del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

A.A. 2001/2002

È docente di "Architettura Tecnica" nel corso di Laurea in Ingegneria Civile e del "Laboratorio Progettuale 3b" del Corso di Laurea in Ingegneria Edile.

A.A. 1999/2000 - A.A.2000/2001

Tiene come compito didattico l'insegnamento di "Architettura Tecnica" nel corso di Laurea in Ingegneria Civile; svolge altresì le esercitazioni del "Laboratorio Progettuale 4a" del Corso di Laurea in Ingegneria Edile.

A.A. 1996/1997 - A.A. 1997/1998 - A.A. 1998/1999

Assume per supplenza l'insegnamento di "Architettura Tecnica" nel corso di Laurea in Ingegneria Civile.

A.A. 1994/1995 - A.A. 1995/1996

Svolge la supplenza del corso di "Architettura Tecnica" per il Diploma Universitario in "Ingegneria delle Infrastrutture".

A.A. 1990/1991 - A.A. 1991/1992 - A.A. 1992/1993

Tiene cicli di lezioni ed esercitazioni nell'ambito dell'insegnamento di "Architettura Tecnica II" nel corso di Laurea in Ingegneria Edile.

Scuola Superiore per la Formazione di Eccellenza dell'Università di Catania

A.A. 2006/2007 È incaricato del modulo didattico "La Gestione della Sicurezza nelle Opere Pubbliche" nell'ambito del Master di II livello in "Safety Management".

A.A. 2006/2007 È chiamato a tenere due moduli didattici "Analisi Tipologica degli Edifici" ed "Tecniche Costruttive Tradizionali" nell'ambito del Master di II livello in "Storia e Analisi del Territorio", (16 ore).

A.A. 2005/2006 È incaricato del modulo didattico "La Gestione della Sicurezza nelle Opere Pubbliche" nell'ambito del Master di II livello in "Safety Management".

A.A. 2005/2006 Tiene lezioni nel modulo «Quadro Normativo nei Cantieri» nell'ambito del Master di II livello "Progettazione del Verde e del Paesaggio in Ambiente Mediterraneo".

Università degli Studi di Catania - Facoltà di Scienze Politiche

2006 È chiamato a tenere cicli di lezioni nell'ambito del Corso di Perfezionamento in "Legislazione urbanistica ed edilizia".

Università degli Studi di Catania Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento nella Scuola Superiore (SISSIS)

A.A. 2008/2009 Laboratorio di Architettura Tecnica I (classi 33A).

A.A. 2007/2008 Laboratorio di Architettura Tecnica I (classi 33A e 71A).

A.A. 2006/2007 Architettura Tecnica I (classi 33A). Architettura Tecnica I (classi 16A e 71A).

Laboratorio di Architettura Tecnica I (classi 33A e 71A).

A.A. 2005/2006 Laboratorio di Architettura Tecnica (classi 33A e 71A). Laboratorio Didattico di CAD (classi 33A e 71A).

A.A. 2002/2003 - A.A. 2003/2004 - A.A. 2004/2005 Architettura Tecnica degli Edifici (classi 33A e 72A).

A.A. 2000/2001 - A.A. 2001/2002 Elementi di Fabbrica e Metodologia di Fabbricazione di Edifici Rurali (classe 72A).

Università degli Studi di Messina Facoltà di Ingegneria

A.A. 1996/1997 - A.A. 1997/1998 - A.A. 1999/2000

È chiamato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina come professore supplente dell'insegnamento di "Recupero e Conservazione degli Edifici" del corso di Laurea in Ingegneria Edile.

È stato **relatore di numerose tesi di diploma di laurea, laurea (vecchio ordinamento), di laurea specialistica e magistrale.**

È inoltre **relatore di tesi di dottorato di ricerca** presso l'Università degli Studi di Catania e di Messina.

ALTRE ATTIVITÀ

- Date (da – a) 4 febbraio 2019 – oggi
Componente rappresentante dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania della Commissione Tecnica Regionale di Acustica per l'adempimento dei compiti della Regione Siciliana di cui al punto 3 dell'Allegato 1 del D.Lgs. 17 febbraio 2017 n.42, ai sensi del D.D.G. n. 37 del 4 febbraio 2019.
- Date (da – a) 27 maggio 2016 – 14 marzo 2017
Componente del Nucleo di Coordinamento nell'ambito della commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale istituita presso la Regione Siciliana, visto il D.A. n.228/Gab del 27 maggio 2016.
- Date (da – a) 2014 - 2017
Presidente del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
- Date (da – a) Aprile 2014-2017
Direttore responsabile e membro del Comitato Scientifico della rivista periodica "Tecnica e Ricostruzione".
- Date (da – a) 2010-2014
Presidente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
- Date (da – a) 2002 - oggi
Fa parte della Società scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecnica dell'architettura. Ar.Tec.
- Date (da – a) 2010
Componente del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca "Pianificazione e Progetto per il Territorio e l'Ambiente
- Date (da – a) Dal 2005- al 2008
Vicepresidente della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania per il triennio 2005-2008
- Date (da – a) 2004
Componente del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in "Progetto e recupero architettonico, urbano e ambientale"
- Date (da – a) 2004-2015
 - Ente Università degli Studi di Catania
Via Santa Sofia n. 64, 95125 Catania
- Tipo di impiego **Professore associato confermato**

Ricercatore nel campo dell'architettura tecnica. Si è impegnato nell'**organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca.**

In particolare:

2013-2014. Dirige con la funzione di responsabile scientifico le sperimentazioni per la valutazione del comportamento strutturale di pannelli di muratura in pietra lavica consolidati con Fiber Reinforced Polymers nell'ambito di una convenzione di ricerca stipulata con la "FIBRE NET" s.r.l.

2009-2011. Partecipa ad un Progetto di Interesse Nazionale (PRIN), coordinato dal prof. Emilio Pizzi del Politecnico di Milano, dal titolo "Metodologie innovative per la riqualificazione energetica dell'edilizia nell'areale etneo", che ha per scopo la messa a punto di tecniche di riqualificazione energetica compatibili con le caratteristiche dell'edilizia storica.

2008-2011. Dirige con le funzioni di responsabile scientifico la ricerca dal titolo "Progettazione di edifici passivi con l'impiego di componenti edilizi in laterizio" nell'ambito della convenzione di ricerca stipulata tra l'ANDIL ed il Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università di Catania.

2005-2010. Coordina il gruppo di ricerca costituito da studiosi del Dipartimento di Architettura e Urbanistica operante nell'ambito della Rete di Ricerca LCA a cui partecipano ricercatori dell'ENEA-ACS-INN di Bologna, del CNR di Bologna, del Politecnico di Milano, dell'Università degli Studi di Firenze, dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, dell'Università degli Studi di Catania.

2004-2008. Coordina le attività del gruppo di ricerca del Dipartimento di Architettura e Urbanistica partecipante al progetto "Il recupero e la valorizzazione del patrimonio architettonico della Sicilia orientale: l'emergenza architettonica urbana ed edilizia rurale. Conoscenza, interventi e formazione", finanziata dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (Legge 488/92) nell'ambito delle attività del Cri.Be.Cu.M.

Ha partecipato a **numerosissime iniziative in campo didattico e scientifico.** In particolare:

2015. È membro rappresentativo del Comitato Tecnico Scientifico dell'I.T. Archimede di Catania.

2015. Organizza in collaborazione con il Centro Nazionale di Studi Urbanistici (CENSU) il convegno "Efficienza energetica per la pianificazione urbana e territoriale" di presentazione dei risultati prodotti nell'ambito del programma "Spatial Planning and Energy for communities in all Landscapes", tenutosi a Catania il 10 luglio 2015.

2015. È invitato ad intervenire al seminario di architettura dal titolo "Esempi di Architettura per il social housing", organizzato ad Acireale il 28 marzo 2015.

2014. Partecipa alla "1ST Conference of the Mediterranean Engineers-Cooperation, Research, Development", 8-10 maggio 2014, Lecce.

2014. È relatore al convegno "Horizon 2020: Innovazione e Ricerca per la crescita della Sicilia" 22 febbraio 2014, Viagrande (CT).

2013. Organizza il convegno "Rischio Sismico e Prevenzione", tenutosi a Catania il 18 dicembre 2013.

2011. Organizza il seminario "Tecnologie Antisismiche innovative: applicazione del sistema CAM", tenutosi a Catania il 17 giugno 2011.

2011. Organizza in collaborazione con l'ANCE sezione di Catania il seminario di studi "Sistemi di isolamento sismico alla base del nuovo e nella riqualificazione del patrimonio edilizio esistente", tenutosi ad Aci Castello (CT) il 10 giugno 2011.

2011. Organizza il seminario "Isolanti Naturali: prestazioni acustiche e tecniche", tenutosi ad Aci Castello (CT) il 29 aprile 2011.

2011. È responsabile scientifico del seminario "Sistemi di facciata a parete ventilata", tenutosi a Catania il 27 giugno 2011.

2010. Organizza il seminario "Costruire in legno una casa ecologica: efficienza, sicurezza e risparmio energetico", tenutosi a Catania il 25 giugno 2010.

2010. Organizza il seminario "Il fotovoltaico integrato nelle coperture", tenutosi a Catania il 23 giugno 2010.

2008. Organizza e partecipa alle visite tecnico – didattiche presso stabilimenti di produzione di componenti prefabbricati in precompresso e di materiali in laterizio, riservate agli allievi dei corsi "Architettura Tecnica I" e "Laboratorio progettuale di Architettura tecnica I".

2008. Organizza, in collaborazione con il prof. Vincenzo Sapienza, e partecipa in qualità di docente accompagnatore, alle visite tecniche delle architetture di Mario Botta in Italia ed in Svizzera, riservate agli allievi della Scuola Superiore per la Formazione di Eccellenza dell'Università degli Studi di Catania.

2008. Organizza a Catania in collaborazione con l'ANDIL il seminario sul tema "Prestazioni termiche dell'involucro edilizio. Soluzioni costruttive in laterizio". All'incontro interviene anche nella qualità di relatore.

	<p>2008. Organizza a Catania, in collaborazione con il CNR, il convegno sul tema “LCA – strumento per la valutazione ambientale degli edifici”.</p> <p>2007. Coordina l’organizzazione del corso di aggiornamento di “Architettura bioecologica” realizzato in collaborazione con l’ANAB e la Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania.</p> <p>2006. Organizza, nella qualità di componente del comitato per organizzazione didattica il Corso di aggiornamento professionale “La figura del consulente tecnico d’ufficio nel rito civile, penale e amministrativo” promosso dalla Facoltà di Scienze Politiche dell’Università degli Studi di Catania e dalla Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Catania, della durata di 60 ore, corrispondenti a 4 CFU.</p> <p>2005. È componente del Comitato Scientifico del workshop “L’approccio multidisciplinare allo studio e alla valorizzazione dei Beni Culturali” organizzato dal Cri.Be.Cu.M. a Siracusa il 28 e 29 ottobre 2005.</p> <p>2005. È invitato presso la Mackintosh School of Architecture di Glasgow per una sessione delle verifiche intermedie dei lavori di tesi nell’ambito del Master in Urban Building.</p> <p>2004. Fa parte del comitato organizzatore del seminario sul tema “Problematiche di sviluppo sostenibile” organizzato in collaborazione con l’Ente Parco dell’Etna.</p> <p>2004. È tra gli organizzatori del seminario di studio su “Il testo unico sull’edilizia”.</p> <p>2004. Organizza il convegno “La normativa sui lavori pubblici in Sicilia: stato di attuazione a due anni dalla riforma” patrocinato dalla Regione Sicilia.</p>
• Date (da – a)	2003-2005
• Ente	Università degli Studi di Catania Piazza Università 2, 95100 Catania
• Attività svolta	Componente della Giunta del Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell’Università di Catania per il triennio 2003-2005
• Date (da – a)	2000-2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale degli Ingegneri Via XX settembre, 5, Roma
• Attività svolta	Componente della commissione “Università e Formazione”
• Date (da – a)	1994-1996
• Ente	Università degli Studi di Catania Piazza Università 2, 95100 Catania
• Attività svolta	Componente della Giunta del Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell’Università di Catania per il triennio 1994-1996
• Date (da – a)	1993
• Ente	Università degli Studi di Catania Piazza Università 2, 95100 Catania
• Tipo di impiego	Confermato nel ruolo di ricercatore universitario
• Attività svolta	Ricercatore nel campo dell’architettura tecnica. In particolare, l’attività di ricerca svolta ha interessato: (i) la valutazione ambientale degli edifici e il rapporto tra edilizia e ambiente (ii) il rischio sismico; (iii) il recupero dei centri storici; (iv) l’industrializzazione edilizia; (v) la valorizzazione del patrimonio edilizio rurale. Si è impegnato nell’ organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca. In particolare: 2000-2002. Dirige con le funzioni di responsabile scientifico la ricerca dal titolo “Moduli prefabbricati con struttura in acciaio ad uso abitativo con l’impiego di tecnologie per lo sfruttamento di energie alternative rinnovabili” promossa nell’ambito della Misura 3.3 del POP Sicilia 1994-1999 nell’ambito di una convenzione con la FCM srl. 2000-2005. Coordina l’Unità di ricerca afferente al Dipartimento di Architettura e Urbanistica nell’ambito della ricerca dal titolo “Valutazione delle potenzialità di riuso del patrimonio architettonico rurale e definizione di criteri e di metodi innovativi per gli interventi di recupero” sviluppata nell’ambito dei «Piani per il Potenziamento della Rete Scientifica e Tecnologica» del MURST, avente come coordinatore scientifico il prof. Antonino Failla del Dipartimento di Ingegneria Agraria dell’Università di Catania. 1998. Partecipa all’Unità di ricerca per la “Definizione di Codici di pratica per il recupero del Centro storico di Catania. Raffronti con la normativa vigente”. All’interno del gruppo di lavoro assume il coordinamento delle indagini sulle tecniche costruttive. 1998. Partecipa alle attività del gruppo di ricerca che sviluppa uno studio sulla “Fabbrica del Monastero SS. Trinità di Catania”, finanziato con i fondi POP- Sicilia.

- Date (da – a)
 - Ente

1997. Partecipa alle attività di ricerca del Cri.Be.Cu.M., Centro di Ricerche dei Beni Culturali e Monumentali, costituito da docenti dell'Università degli Studi di Catania afferenti alle Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e naturali, Ingegneria, Lettere ed Economia.

1991
Università degli Studi di Catania
Piazza Università 2, 95100 Catania
- Tipo di impiego
 - Attività svolta

Collaboratore all'attività didattica
Inizia la collaborazione all'attività didattica del corso di Architettura Tecnica II, tenuto dal prof. Luigi Margani. Ha partecipato a **iniziative in campo didattico e scientifico**. In particolare:
1992. Partecipa all'organizzazione di una conferenza pubblica e di un successivo seminario universitario tenuti da James Stirling presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università di Catania.
- Date (da – a)
 - Ente

1990
Università degli Studi di Catania
Piazza Università 2, 95100 Catania
- Tipo di impiego
 - Attività svolta

Ricercatore universitario
Ricercatore nel campo dell'architettura tecnica. In particolare, l'attività di ricerca svolta ha interessato: (i) la valutazione ambientale degli edifici e il rapporto tra edilizia e ambiente (ii) il rischio sismico; (iii) il recupero dei centri storici; (iv) l'industrializzazione edilizia; (v) la valorizzazione del patrimonio edilizio rurale.
Si è impegnato nell'**organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca**. In particolare:
1990. Partecipa allo "Studio di un sistema evoluto di componenti per l'involucro esterno, integrato con la struttura in calcestruzzo armato" sviluppato nell'ambito del "Progetto Finalizzato Edilizia" del CNR. Partecipa come componente dell'Unità di ricerca su "Materiali e tecniche costruttive della tradizione siciliana" finanziata con fondi del MPI.
- Date (da – a)
 - Ente

1986-1990
Università degli Studi di Catania
Piazza Università 2, 95100 Catania
- Tipo di impiego
 - Attività svolta

Collaboratore all'attività di ricerca
Inizia a collaborare con le attività di ricerca condotte dai docenti di Architettura Tecnica dell'Istituto Dipartimentale di Architettura e Urbanistica dell'Università di Catania; in particolare prende parte agli studi sul centro storico di Catania, condotte dall'Unità di Ricerca su "Materiali e tecniche costruttive della tradizione siciliana", diretta dal prof. Luigi Margani e coordinata dal prof. Angelo Salemi. Ha partecipato a **iniziative in campo didattico e scientifico**. In particolare:
1989 Collabora all'allestimento, presso il monastero dei Benedettini dell'Università degli Studi di Catania, della "Mostra dei 12 progetti per il Padiglione Italia alla Biennale di Venezia".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Università degli Studi di Catania – Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea in Ingegneria Civile
Laurea in Ingegneria Civile Sezione Edile (voto 110/110 cum laude)
Diploma di laurea.
- Date (da – a)

1980
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Liceo Scientifico Principe Umberto di Catania
Formazione di tipo umanistico-scientifico
Maturità scientifica
Maturità scientifica

**SEMINARI, CONVEGNI E CORSI DI
FORMAZIONE DI LIVELLO
NAZIONALE SUI TEMI AMBIENTALI**

• Date (da – a)	7-8 dicembre 2021
• Qualifica	Presidente del comitato organizzatore
• Nome del seminario/convegno/corso	La ricerca e la didattica nel settore dell'Architettura tecnica, stato dell'arte e prospettive, tenutosi presso l'Università degli Studi di Catania
• Date (da – a)	8-10 settembre 2021
• Qualifica	Componente del comitato scientifico
• Nome del seminario/convegno/corso	Colloquiate 2021: Progetto e costruzione tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura, tenutosi presso l'Università degli Studi di Salerno
• Date (da – a)	7 dicembre 2020
• Qualifica	Presidente del comitato scientifico
• Nome del seminario/convegno/corso	Colloquiate 2020: New Horizons for Sustainable Architecture, tenutosi presso l'Università degli Studi di Catania
• Date (da – a)	25-28 settembre 2019
• Qualifica	Chairman
• Nome del seminario/convegno/corso	Colloquiate 2019: Ingegno e Costruzione nell'epoca della complessità, tenutosi presso l'Università degli Studi di Torino
• Date (da – a)	12-14 settembre 2018
• Qualifica	Chairman
• Nome del seminario/convegno/corso	Colloquiate 2018: Edilizia Circolare, tenutosi presso l'Università degli Studi di Cagliari.
• Date (da – a)	1-2 febbraio 2018
• Qualifica	Relatore
• Nome del seminario/convegno/corso	Seismic and energy renovation: an innovative approach to historic preservation, tenutosi presso l'Università degli Studi di Catania.
• Date (da – a)	13-15 ottobre 2016
• Qualifica	Chairman
• Nome del seminario/convegno/corso	Colloquiate 2016: Mater(i)a, tenutosi presso l'Università degli Studi di Matera.
• Date (da – a)	6 giugno 2015
• Qualifica	Responsabile scientifico
• Nome del seminario/convegno/corso	Convegno organizzato in collaborazione con il CNR "Istruzioni per la progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Costruzioni con elementi strutturali di vetro" (CNR-DT 210/2013), tenutosi all'Università degli Studi di Catania.
• Date (da – a)	23 marzo 2015
• Qualifica	Organizzatore
• Nome del seminario/convegno/corso	Seminario "Paradigmi della Tecnica in Architettura", relatore prof. Enrico Dassori.
• Date (da – a)	8 novembre 2014
• Qualifica	Organizzatore
• Nome del seminario/convegno/corso	Convegno "Proiezioni urbane", tenutosi presso l'Università degli Studi di Catania.
• Date (da – a)	25 ottobre 2013
• Qualifica	Organizzatore
• Nome del seminario/convegno/corso	Seminario "Edifici esistenti in muratura: tecniche di rinforzo strutturale – Il caso dell'A-silo Sant'Agata di Catania" di presentazione dei risultati delle sperimentazioni effettuate nell'ambito della convenzione di ricerca con FIBRE NET, tenutosi a Catania.
• Date (da – a)	26 febbraio 2010
• Qualifica	Organizzatore
• Nome del seminario/convegno/corso	Seminario "L'impiego dei laterizi nella realizzazione di involucri massivi" tenutosi a Catania.
• Date (da – a)	2008

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica • Nome del seminario/convegno/corso 	<p>Organizzatore</p> <p>Quattro seminari didattici integrativi destinati agli allievi dei corsi di "Architettura Tecnica I" e di "Laboratorio progettuale di Architettura Tecnica I" del corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura:</p> <p>M. Piaggio, "Costruire con il mattone a faccia vista";</p> <p>A. Acocella, "L'architettura in laterizio";</p> <p>S. Tallo, "La produzione di componenti in cemento armato precompresso";</p> <p>M. Medola, "Prestazioni termiche dell'involucro edilizio".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica • Nome del seminario/convegno/corso 	<p>2008</p> <p>Organizzatore</p> <p>Convegno "LCA – strumento per la valutazione ambientale degli edifici".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica • Nome del seminario/convegno/corso 	<p>2006</p> <p>Organizzatore</p> <p>Corso di aggiornamento professionale "La figura del consulente tecnico d'ufficio nel rito civile, penale e amministrativo" promosso dalla Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Catania e dalla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Catania.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica • Nome del seminario/convegno/corso 	<p>9 ottobre 2004</p> <p>Organizzatore e coordinatore</p> <p>Seminario del prof. arch. Fred Smith, componente del gruppo di progettazione, con Enric Miralles e Benedetta Tagliabue, vincitore del concorso internazionale per la progettazione dello Scottish Parliament Building di Edimburgo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica • Nome del seminario/convegno/corso 	<p>2004</p> <p>Organizzatore</p> <p>Workshop progettuale tenuto dal prof. arch. Fred Smith della Mackintosh School of Architecture di Glasgow organizzato per gli allievi del Dottorato di ricerca in "Progetto e recupero architettonico, urbano e ambientale".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica • Nome del seminario/convegno/corso 	<p>2001</p> <p>Organizzatore</p> <p>Convegno "Verso una città sicura", tenutosi a Catania.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica • Nome del seminario/convegno/corso 	<p>1995</p> <p>Coordinatore</p> <p>Corso di aggiornamento professionale sugli Eurocodici nn. 2 e 8, tenuto presso la Facoltà di Ingegneria di Catania e realizzato in collaborazione con l'UNI ed il CTE.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica • Nome del seminario/convegno/corso 	<p>1994</p> <p>Organizzatore</p> <p>Corso di aggiornamento professionale sulla "Valutazione di impatto ambientale", in collaborazione con il prof. Francesco Karrer dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica • Nome del seminario/convegno/corso 	<p>1992</p> <p>Organizzatore</p> <p>Conferenza pubblica e di un successivo seminario universitario tenuti da James Stirling presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università di Catania.</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

È in possesso dei requisiti necessari per l'espletamento delle prestazioni professionali di cui al D.L. vo n° 494/1996 e successivi aggiornamenti del 81/2008.

È in possesso dei requisiti per lo svolgimento di prestazioni di prevenzione incendi di cui alla legge n° 818/84.

È tecnico competente in acustica ambientale ai sensi della L.447/95, G.U.R.S. n° 48 del 8/10/1999, aggiornato al 22 dicembre 2008 G.U.R.S Parte I n° 5 del 30/01/2009.

1985. [1] Cappello F., Cascone S., Sciuto P.G., *Gli interventi di ricostruzione a Berlino Ovest. Il quartiere Interbau*, "Documenti IDAU" n° 8, Catania, pp. 23-26. (ISSN 1970 – 2361).

1987. [2] Cascone S., Francalanza E., Salemi A., *Indagine tecnico costruttiva per componenti delle unità edilizie rurali mediante analisi statistica*, "Atti del Convegno Nazionale di Architettura Rurale e Trasformazione del territorio", Bari, pp. 391-398.

1987. [3] Cascone S., Francalanza E., Salemi A., *Applicazione del metodo statistico di rilevamento al componente coperture*, "Atti del 2° Congresso Nazionale dell'Area della Produzione Edilizia", Ancona, pp. 355-365.

1987. [4] Cascone S., Francalanza E., Ignaccolo M., Salemi A., *Applicazione del metodo statistico di rilevamento al componente finiture esterne*, "Atti del 2° Congresso Nazionale dell'Area della Produzione Edilizia", Ancona, pp. 375-378.

1988. [5] Cascone S., Francalanza E., *Metodo statistico per componenti. Le coperture del Centro Storico di Catania. Indagine tecnico - costruttiva e stima dei costi di ripristino*, "Documenti IDAU" n° 16, Catania, pp. 11-84, (ISSN 1970 – 2361).

1990. [6] Cascone S., Francalanza E., *Metodo statistico per componenti. Gli apparecchi lapidei di facciata nel Centro Storico di Catania: proposte metodologiche ed analisi del degrado*, Atti del Convegno "La Residenza in Italia negli anni 90", Palermo, pp. 455-463.

1990. [7] Cascone S., Francalanza E., *Esperienze di ottimizzazione di lastre sottili*, Atti del Convegno "La Residenza in Italia negli anni 90", Palermo, pp. 567-569.

1991. [8] Cascone S., D'Agosta G., Mazzone S., Millesoli S., Naselli V., Ragusa S., Zapparata M., *Progetto presentato al Concorso Internazionale "Una porta per Venezia"*, Edizioni Electa, Venezia, rif. 106, (ISBN 88-208-0371-2).

1992. [9] Cascone S., *Il progetto senza barriera*, in Atti del Convegno "L'architettura negata: barriere sotto accusa", Catania, pp. 3-15.

1992. [10] Cascone S., Campisi S., Mazzone S., Millesoli S., Naselli V., Ragusa S., Zapparata M., *Progetto presentato al Concorso di Architettura "La casa più bella del mondo"*, EdilStampa, Roma, rif. 118.

1992. [11] Cascone S., *Italia '90. Note su un viaggio di studio in Italia*, "Documenti IDAU n° 9", Catania, pp. 138, (ISSN 1970-237X).

1993. [12] Cascone S., *Applicazione del metodo statistico di rilevamento al componente finiture esterne. Analisi del degrado negli apparecchi lapidei di facciata nel Centro Storico di Catania*, Atti del Convegno Internazionale "Il Recupero degli edifici antichi. Manualistica e nuove tecnologie", Clean edizioni, Napoli, pp. 767-775.

1993. [13] Cascone S., Cascone E., Di Martino F., Milazzo A., Sapienza V., *Progetto presentato al IX Premio Tercas Architettura, Piano di Recupero Comparto 6A nel Centro Storico di Teramo*, Fondazione Tetraktis, Teramo, pp. 64-65.

1994. [14] Cascone S., Di Gregorio G., Sapienza V., *Studio delle volte in muratura. Definizione dell'apparecchiatura costruttiva in relazione alla conformazione geometrica*, Atti del Convegno "Il recupero dell'edilizia rurale nel contesto territoriale", Sassari, pp. 747-751.

1994. [15] Cascone S., *Il Padiglione del libro alla Biennale di Venezia*, "Tecnica e Ricostruzione" n° 2, Catania, pp. 20-23, (ISSN 0040-1803).

1994. [16] Cascone S., Di Gregorio G., Sapienza V., *Studio delle volte in muratura. Rilievo della conformazione geometrica e comparazioni con la manualistica storica*, Atti del Convegno "La ricerca nel recupero edilizio", Ancona, pp. 199-204.

1994. [17] Cascone S., Savoja L., *Materiali e tecniche costruttive della tradizione siciliana/3, le apparecchiature lapidee di facciata del centro storico di Catania*, "Documenti IDAU" n° 10, Catania, pp. 86, (ISSN 1970-237X).

1995. [18] Cascone S., Sapienza V., *Studio delle volte. Rilievo ed interpretazione della conformazione geometrica*, Atti del Convegno Internazionale "Il progetto nello spazio della memoria: segni, idee e potenzialità", Clean edizioni, Napoli, pp. 1257-1269.

1995. [19] Cascone S., Sapienza V., *Studio di un sistema di componenti prefabbricati per l'involucro esterno*, "L'Edilizia" n°11/12, Milano, pp. 59-70, (ISSN 1593-3970).

1995. [20] Cascone S., *Sicurezza sul lavoro: la valutazione dei rischi*, in "Tecnica e Ricostruzione" n°4, Catania, pp. 36-40, (ISSN 0040-1803).

1996. [21] Cascone S., *Traditional walls in rural construction in eastern Sicily*, Atti del Seminario

Internazionale "New uses for old rural buildings in the context of landscape planning", Piacenza, pp. 269-273.

1996. [22] Cascone S., *Finestre e pareti vetrate. Esempi costruttivi*, "Documenti DAU" n°15, Gangemi Editore, Roma, pp. 206, (ISBN 88-7448-676-6).

1997. [23] Cascone S., Sapienza V., *Sistema integrato pareti - struttura. Studio dell'adattabilità del sistema a differenti tipi edilizi*, Atti del Convegno Internazionale "La residenza in Europa alle soglie del terzo millennio", Clean edizioni, Napoli 10-11 ottobre, pp. 281-301, (ISBN 88-86701-28-4).

1998. [24] Caponetto R., Cascone S., Marletta L., *Environmental issues of building materials - Pollutant emission from old and new materials*, Atti del Convegno "Environmentally Friendly Cities", PLEA 98, Lisbon, Portugal, Editors: E. Maldonado, S. Yannas, pp. 529-532, (ISBN 1-873936-81-8).

1999. [25] Cascone S., Sapienza V., *Analisi tipologica e costruttiva delle residenze fortificate nella Sicilia Orientale: l'abitazione dei Diana a Fiumefreddo (CT)*, Atti del Convegno Internazionale "Quale architettura per la residenza del terzo millennio", Luciano editore, Napoli, pp. 335-344, (ISBN 88-86767-83-8).

2000. [26] Cascone S., *Le finestre di Catania - Esempi costruttivi. Materiali e tecniche costruttive della tradizione siciliana*, "Documenti DAU" n°17, Gangemi Editore, Roma, pp. 134, (ISBN 88-492-0073-0).

2000. [27] Cascone S., Sapienza V., *La volta della chiesa della SS. Trinità di Catania*, "Quaderno DAU" n°19, Gangemi Editore, Roma, pp.171-200, (ISBN 88-492-0054-4).

2001. [28] Belfiore M., Cascone S., Molino L., *Porte e portali nell'architettura rurale del comprensorio etneo*, Atti del Convegno Internazionale "Costruire l'architettura: i materiali, i componenti, le tecniche", Luciano Editore, Napoli, pp. 1109-1118, (ISBN 88-88141-13-8).

2001. [29] Cascone S., Morbelli A., Pirri A., *Volte e solai nell'architettura rurale del comprensorio etneo*, Atti del Convegno Internazionale "Costruire l'architettura: i materiali, i componenti, le tecniche", Luciano Editore, Napoli, pp.1159-1168, (ISBN 88-88141-13-8).

2001. [30] Barbera S., Cascone S., Lombardo G., Margani L., Rodonò U., Sapienza V., *Definizione di codici di pratica per il recupero del centro storico di Catania. Raffronti con la normativa vigente*, Atti della Giornata di Studio - Istituto di Edilizia, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Ancona (vol. II), Ancona 15-16 febbraio, pp. 105-168.

2002. [31] Cascone S., *Aspetti tecnici della prevenzione sismica*, Atti del Convegno "Verso una città sicura", Le Nove Muse Editrice, Catania, pp. 72-73, (ISBN 88-87820-20-1).

2004. [32] Cascone S., Salsa R.E., *Studio delle emergenze architettoniche dei quartieri Civita e San Berillo*, "Tecnica e Ricostruzione" n° 2, Catania, pp. 12-22, (ISSN 0040-1803).

2004. [33] Cascone S., Salsa R.E., *Studio delle emergenze architettoniche dei quartieri Civita e San Berillo*, "Tecnica e Ricostruzione" n° 3, Catania, pp. 28-39, (ISSN 0040-1803).

2004. [34] Cascone S., Finocchiaro L., *Glasgow - Architettura e Ingegneria. Rapporto tra produzione e qualità dello spazio interno nelle industrie del XIX secolo*, Atti Congresso Ar.Tec. "Intersezioni e mutazioni nei rapporti tra Architettura e Tecnica", 3-4 dicembre, Luciano Editore, Napoli, pp. 1-9, (ISBN 88-6026-035-3).

2005. [35] Cascone S., *Il complesso parrocchiale di San Giovanni Battista in San Giovanni Galermo*, Atti del Convegno "Gli spazi della fede oggi in Sicilia", Editore Provincia Regionale di Catania, Catania, pp. 44-45.

2005. [36] Cascone S., *La chiesa di S. Antonio Abate in c.da Cerza a San Gregorio di Catania*, Atti del Convegno "Gli spazi della fede oggi in Sicilia", Editore Provincia Regionale di Catania, Catania, pp. 56-57.

2005. [37] Cascone S., Porto S., *Repertorio delle tecniche costruttive negli edifici rurali tradizionali nel comprensorio etneo*, Atti del workshop "L'approccio multidisciplinare allo studio e alla valorizzazione dei Beni Culturali", ARACNE, Siracusa, p. 170, (ISBN 88-548-0917-9).

2006. [38] Cascone S., Pulvirenti G., *Costruire sostenibile, strumenti per favorire la diffusione della bioarchitettura*, Atti del Convegno "La partecipazione organica. Metodologie progettuali, tecnologia ed esperienze", Reggio Calabria, Falzea Editore, pp.74-78, (ISBN 88-8296-194-X).

2006. [39] Cascone S., Trifarò C., *Le coperture a falde nell'edilizia religiosa nella ricostruzione settecentesca di Catania. Soluzione del dettaglio architettonico nelle opere di connessione con la fabbrica muraria*, Atti del Convegno Ar.Tec. "Architettura e Tecnica delle Coperture", 10-11 marzo 2006, DACS, Università Politecnica delle Marche, Ancona, BEMA Editrice, pp. 93-98, (ISBN 88-7143-266-5).

2006. [40] Cascone S., Finocchiaro L., *Renzo Piano e la lezione di Kahn. La copertura, elemento di dialogo tra architettura e cielo*, Atti Convegno Ar.Tec. "Architettura e Tecnica delle Coperture", 10-11 marzo 2006, DACS, Università Politecnica delle Marche, Ancona, BEMA Editrice, pp. 415-420, (ISBN 88-7143-266-5).

2006. [41] Cascone S., Pulvirenti G., *Necessity of a participation for a recovery sustainable*, Atti

del XXXIV IAHS- World Congress on Housing sustainable "Sustainable Housing Design: emphasizing urban housing", Luciano Editore, Napoli, (ISBN 88-6026-030-2).

2006. [42] Cascone S., Occhipinti E., *L'ex distretto militare di Ragusa Ibla. Un edificio destinato all'istruzione*, "Bollettino d'Ateneo" n°1, Università degli Studi di Catania, Catania, pp. 20-22.

2006. [43] Cascone S., Cascino M., *Repertorio di componenti edilizi realizzati con materiali eco-compatibili. Applicazione nella progettazione di un centro assistenziale con il recupero dei tossicodipendenti nel comune di Bronte*, "L'architettura bioecologica" - Concorso nazionale per tesi di laurea Premio Fantini Scianatico, Edicom Edizioni, pp. 49-50, (ISBN 88-8672-966-9).

2006. [44] Cascone S., Ragusa E., *Principi di architettura bioclimatica progetto di edifici residenziali a Catania*, "L'architettura bioecologica" - Concorso nazionale per tesi di laurea Premio Fantini Scianatico, Edicom Edizioni, pp. 50-51, (ISBN 88-8672-966-9).

2006. [45] Cascone S., Occhipinti E., *La conoscenza delle tecniche costruttive tradizionali quale momento propedeutico per la salvaguardia sotto il profilo statico delle emergenze architettoniche*, Atti del Convegno CRASC 06 "Crolli e Affidabilità delle Strutture Civili", 22-23 aprile 2006, Messina, Dario Flaccovio Editore, pp. 501-511, (ISBN 978-88-7758-749-7).

2007. [46] Cascone S., *Le problematiche di umidità negli Edifici*, "Tecnica e Ricostruzione" n° 2, Ordine degli Ingegneri di Catania, pp. 29-37, (ISSN 0040-1803).

2007. [47] Cascone S., Cascino M., *La Bioedilizia ed i suoi materiali*, "Tecnica e Ricostruzione" n° 2, Ordine Ingegneri Catania, pp. 56-61, (ISSN 0040-1803).

2007. [48] Cascone S., Occhipinti E., *La pietra degli Iblei: dalle costruzioni a secco alle invenzioni barocche*, Convegno CITTAM, Costruire in "pietra" tra innovazione e tradizione, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli 22-23 febbraio, Luciano Editore, pp. 484-489. (ISBN 88-6026-041-8).

2007. [49] Cascone S., Trifarò C., *L'impiego della pietra naturale nelle fabbriche religiose del panorama edilizio settecentesco della Sicilia Orientale. Connubio tra utilitas e venustas*, Convegno CITTAM, Costruire in "pietra" tra innovazione e tradizione, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli 22-23 febbraio, Luciano Editore, pp. 278 – 283, (ISBN 88-6026-041-8).

2007. [50] Cascone S., Trifarò C., *L'involucro architettonico delle fabbriche religiose nella Sicilia Orientale. Un repertorio "complesso" di modelli e soluzioni tecnico-costruttive*, Atti del Terzo Congresso Internazionale Ar.Tec, "L'involucro edilizio. Una progettazione complessa", a cura di Alessandro Greco e Enrico Quagliarini, Università Politecnica delle Marche, 22-24 novembre, Ancona, Alinea Editrice, pp. 19 – 27, (ISBN 978-88-6055-223-5).

2007. [51] Cascone S., Trifarò C., *Analisi tecnico-costruttiva della chiesa di S. Lucia in Aci Catena (CT)*, "Tecnica e Ricostruzione" n° 1, Ordine degli Ingegneri di Catania, pp. 31-40, (ISSN 0040-1803).

2007. [52] Cascone S., Pulvirenti G., *La valutazione energetico ambientale degli interventi sull'involucro edilizio in un progetto di recupero*, Atti del Terzo Congresso Internazionale Ar.Tec, "L'involucro edilizio. Una progettazione complessa", a cura di Alessandro Greco e Enrico Quagliarini, Università Politecnica delle Marche, 22-24 novembre, Ancona, Alinea Editrice, pp. 595 – 601, (ISBN 9788-88-6055-223-5).

2008v[53] Cascone S., Porto S., *Il Recupero e la valorizzazione del patrimonio architettonico della Sicilia Orientale l'emergenza architettonica urbana e l'edilizia rurale: conoscenza, interventi e formazione*, pp. 1-210, Editrice Il Lunario, Enna, (ISBN 978-88-8181-117-5).

2008. [54] AA. VV., *Verso la valutazione ambientale degli edifici. Life Cycle Assessment a supporto della progettazione eco-sostenibile*, Alinea Editrice, Firenze, (ISBN 978-88-6055-174-0).

2008. [55] Cascone S., *Il convento di Santa Maria di Gesù a Catania. Analisi costruttiva*, Editrice Il Lunario, Enna, p. 21, (ISBN 978-88-8181-118-2).

2008. [56] Cascone S., Margani G., Settimo F., *Gli impianti Termali Romani in Sicilia*, "Tecnica e Ricostruzione" n° 1, Ordine Ingegneri di Catania, pp. 25-34, (ISSN 0040-1803).

2008. [57] Cascone S., Sammartino S., *Un sistema di gestione della manutenzione programmata*, "Tecnica e Ricostruzione" n° 1, Ordine degli Ingegneri di Catania, pp. 55-62, (ISSN 0040-1803).

2008. [58] Cascone S., *Il contributo di Francesco Battaglia all'architettura sacra*, Editrice Il Lunario, Enna, pp. 53, (ISBN 978-88-8181-119-9).

2008. [59] Cascone S., *Ragusa Ibla. Repertorio di tecniche costruttive*, Editrice Il Lunario, Enna, pp. 49, (ISBN 978-88-818-101-4).

2008. [60] Cascone S., Pulvirenti G., *L'architettura come evento riabilitativo nella psichiatria*, Atti del Quarto Convegno Internazionale Ar.Tec, "Progettare i luoghi di cura tra complessità e innovazione", a cura di Alessandro Greco e Marco Morandotti, Università Politecnica delle Marche, 17 - 19 settembre, Ancona, Edizioni TCP, pp. 45 – 50, (ISBN 978-88-86719-63-6).

2008. [61] Cascone S., Finocchiaro L., *L'architettura del patio nell'ospedale del XXI secolo. Spazio interstiziale nella complessità*, Atti del Quarto Convegno Internazionale Ar.Tec, "Progettare i luoghi di cura tra complessità e innovazione", a cura di Alessandro Greco e Marco Morandotti, Università

Politecnica delle Marche, 17 - 19 settembre, Ancona, Edizioni TCP, pp. 167–174, (ISBN 978-88-86719-63-6).

2008. [62] Cascone S., Pulvirenti G., *La valutazione energetico ambientale degli interventi sull'involucro edilizio in un progetto di recupero*, Atti del Seminario "Europa del recupero: le ricerche, le tecnologie, gli strumenti e i casi studio per una cultura della responsabilità ambientale", a cura di Luciano Morselli, Ecomondo, 5-8 novembre, Rimini, Maggioli Editore, pp. 534 – 539, (ISBN 978-88-387-4859-4).

2008. [63] Cascone S., Trifarò C., *Chiesa e Convento di S. Biagio in Acireale*, "Tecnica e Ricostruzione" n° 2, Ordine degli Ingegneri di Catania, pp. 27-38, (ISSN 0040-1803).

2008. [64] Cascone S., Tomasi M., *Il Palazzo della Cancelleria di Ragusa Ibla: patrimonio dell'umanità*, "Tecnica e Ricostruzione" n° 2, Ordine degli Ingegneri di Catania, pp. 51-60, (ISSN 0040-1803).

2009. [65] Cascone S., Finocchiaro L., *L'evoluzione delle strutture ospedaliere nell'ottica della flessibilità funzionale*, "Hospital e Public Health" n° 1, Milano, pp. 2-7.

2009. [66] Cascone S., Pulvirenti G., *Un protocollo operativo per una riqualificazione urbana ecosostenibile*, Atti del Convegno CITTAM, "L'identità culturale del paesaggio mediterraneo. Risorse, processi e strategie sostenibili", Università degli Studi di Napoli Federico II, (a cura di Vincenzo Calvanese), Luciano Editore, pp. 415–419, (ISBN 886026041-8).

2009. [67] Cascone S., Manuele V., *Sostenibilità energetica nella programmazione di "edifici passivi" di edilizia residenziale pubblica*, Atti del Convegno CITTAM, "L'identità culturale del paesaggio mediterraneo. Risorse, processi e strategie sostenibili", Università degli Studi di Napoli Federico II, (a cura di Vincenzo Calvanese), Luciano Editore pp. 421 – 429, (ISBN 886026041-8).

2009. [68] Cascone S., *Il peso della crisi*, *Tecnica e Ricostruzione* n°1, Ordine degli Ingegneri di Catania, p. 10, (ISSN 0040-1803).

2009. [69] Cascone S., Occhipinti E., *Una analisi tecnico – costruttiva degli edifici di Ragusa - Ibla*, *Tecnica e Ricostruzione* n°1, Ordine degli Ingegneri di Catania, pp. 59-70, (ISSN 0040-1803).

2009. [70] Cascone S., Manuele V., *Costruire nel clima mediterraneo*, Atti del Congresso Nazionale sull'Edilizia Sostenibile "Bioedilizia Italia", Terza edizione, (a cura di Andrea Moro), Environment Park 2009 – Parco scientifico tecnologico, 7-8 ottobre, Torino, p. 34, (ISBN 978-88-9044-970-3).

2009. [71] Cascone S., Pulvirenti G., *Una proposta per una riqualificazione urbana ecosostenibile attraverso LCA*, Atti del Congresso Nazionale sull'Edilizia Sostenibile "Bioedilizia Italia", Terza edizione, (a cura di Andrea Moro), Environment Park 2009 – Parco scientifico tecnologico, 7-8 ottobre, Torino, p. 78, (ISBN 978-88-9044-970-3).

2009. [72] Cascone S., Arcuri M., Indelicato G., *Vulnerabilità sismica. Analisi del Santuario di Trecastagni*, "Recupero e Conservazione" n°88, De Lettera Editore, Milano, pp. 56-63, (ISSN 1826-4204).

2009. [73] Cascone S., Trifarò C., *Tecniche costruttive e presidi antisismici nelle fabbriche religiose del comprensorio etneo nella ricostruzione settecentesca*, Atti del Quinto Congresso Internazionale Ar. Tec. "Il Sisma ricordare, prevenire, progettare", (a cura di Ornella Fiandaca e Raffaella Lione), Università degli Studi di Messina, 18-21 novembre 2009, Alinea Editrice, Firenze, 2009, pp. 333-343, (ISBN 978-88-6055-460-4).

2009. [74] Cascone S., *Dalla Fondazione dell'Ordine*, *Tecnica e Ricostruzione* n°3, Ordine degli Ingegneri di Catania, pp. 5-6, (ISSN 0040-1803).

2009. [75] Cascone S., Manuele V., *Edifici passivi: progettare per il clima mediterraneo*, *Tecnica e Ricostruzione* n°3, Ordine degli Ingegneri di Catania, pp. 49-58, (ISSN 0040-1803).

2010. [76] Cascone S., Calvagna S., Sardo S., *Tendenze contemporanee delle architetture per la musica*, Benedetto Colajanni. Opere, progetti e scritti in suo onore, Fotograf s.n.c., Palermo, pp. 465-475, (ISBN 978-8895272962).

2011. [77] Cascone S., *Intervento di deumidificazione di un edificio in Acitrezza*, Quaderni Tecnici Tecnoed n°5, Verona, pp. 42-43.

2011. [78] Cascone S., Grasso C., *L'Ingegnere nella Conciliazione*, *Tecnica e Ricostruzione* n°1, Ordine degli Ingegneri di Catania, p. 4, (ISSN 0040-1803).

2011. [79] Cascone S., *Un repertorio di regole costruttive per il recupero del centro storico di Catania*, *Tecnica e Ricostruzione* n°2, Ordine degli Ingegneri di Catania, pp. 25-30, (ISSN 0040-1803).

2011. [80] Cascone S., Di Mauro C., *Sostenibilità in edilizia: nuove frontiere – Materiali riciclati*, *Tecnica e Ricostruzione* n°2, Ordine degli Ingegneri di Catania, pp. 43-45, (ISSN 0040-1803).

2012. [81] Cascone S., Catania E., *L'ospedale per l'infanzia, i requisiti per l'umanizzazione*, *Tecnica Ospedaliera*, pp. 58-64, (ISSN 0392-4831).

2012. [82] Cascone S., *Sull'abolizione del valore legale della laurea*, *Tecnica e Ricostruzione*, pp. 27-28, (ISSN 0040-1803).

- 2012. [83]** Cascone S., *L'involucro massivo in laterizio*, Atti del 4° Convegno Nazionale "Storia dell'Ingegneria", Napoli 16-17-18 aprile 2012, Cuzzolin S.r.l. Editore, Napoli, tomo II, pp. 1055-1064, (ISBN 978-88-87479-48-5).
- 2012. [84]** Cascone S., Sapienza V., *Dall'embrice alla marsigliese: evoluzione funzionale e morfologica delle coperture in laterizio*, "Coperture in laterizio" n°42, Sezione coperture, Produttori Andil Assolaterizi, pp. 1-3.
- 2014. [85]** Cascone S., Lioni I., *Il recupero della Chiesa di San Nicola a Caltagirone*, EDA Quaderni di Architettura/1, Aracne editrice, Roma, (ISBN978-88-548-6620-1).
- 2014. [86]** Cascone S., Nigro L., *Progettare in X-Lam. Risvolti tecnici e compositivi in zona sismica*, EDA Quaderni di Architettura/2, Aracne editrice, Roma, (ISBN 978-88-548-6624-9).
- 2015. [87]** Sapienza V., Salemi A., Patania F., Cascone S., Gagliano G., Lo Faro A., Lombardo G., Moschella A., *Thermal performance of existing buildings in Mediterranean climate area*, In *Changing needs, adaptive buildings, smart cities* (ISBN: 9788864930138) vol. 1, pp.1017-1024.
- 2015. [88]** Cascone S., Lioni I., *Social housing – come soddisfare il bisogno abitativo mediante l'edilizia sociale*, Aracne editrice, Roma, (ISBN 978-88-548-8573-8).
- 2015. [89]** Cascone S., Tomasello N., *Abitazioni modulari smontabili e rimontabili per l'emergenza*. Casa MO.SMO.RI, Tecnica e Ricostruzione n°1, pp. 43-46, Catania, (ISSN 0040-1803).
- 2015. [90]** Cascone S., *Il BIM come strumento di innovazione del processo edilizio*, Tecnica e Ricostruzione n°1, pp. 3-4, Catania, (ISSN 0040-1803).
- 2015. [91]** Cascone S., Sapienza V., *Floating Canopy, Vela schermante in ferro - cemento*, Opera House, Library e Parco in fase di realizzazione: un ampio progetto di riqualificazione ad opera di RPBW ad Atene, Modulo n°397, pp. 522-526, (ISSN 0390-1025).
- 2016. [92]** Porto S.M.C., Leanza P.M., Cascone S., Sapienza V., *A Heritage interpretation-based itinerary to enhance tourist use of traditional rural buildings*, Sustainability (ISSN 2071-1050).
- 2016. [93]** Cascone S., Sapienza V., Lioni I., Porto S.M.C., *Fiber-Reinforced Polymers nets for strengthening of lava stone masonries in historical buildings*, Sustainability (ISSN 2071-1050).
- 2016. [94]** Cascone S., Tomasello N., *Evoluzione della manutenzione e applicazione della tecnologia BIM nella programmazione delle attività manutentive di Palazzo Vigo (CT)*, Atti del 2° Convegno Internazionale "Storia dell'Ingegneria", Napoli 22-23 aprile 2016.
- 2016. [95]** Cascone S., Russo G., *Costruzioni sostenibili per l'emergenza in X-LAM*, Il Progetto Sostenibile, pp. 102-109, (ISSN 1974-3327).
- 2016. [96]** Cascone S., Tomasello N., *Use of BIM for the planning of maintenance actions in a historical-monumental building*, Atti del convegno "41st IAHS World Congress on Housing Sustainability and Innovation for the Future", 13-16 Settembre 2016, Albufeira, Algarve, Portugal, (ISBN: 978-989-98949-4-5).
- 2016. [97]** Cascone S., *Arte e Architettura*, Contributo in volume "Il Giardino dell'Arte e i Corti di Architettura", Editoriale Agorà, Catania, (ISBN: 978-88-89930-36-6).
- 2017. [98]** Cascone S., Marino E., Porto S., Saglibene C., Tomasello N., *Technological solutions for a bio climatic architectural approach. Comparative analyses.*, Atti del convegno "Energy for Sustainability International Conference 2017, De-signing Cities & Communities for the Future", 8-10 February 2017, Funchal, Portugal, (ISBN: 978-989-98949-8-3).
- 2017. [99]** Cascone Santi, Cascone Stefano, *Energy retrofitting of historical buildings in mediterranean areas*, Atti del convegno "Energy for Sustainability International Conference 2017, Designing Cities & Communities for the Future", 8-10 February 2017, Funchal, Portugal, (ISBN: 978-989-98949-8-3).
- 2017. [100]** Cascone S., *Prevenire per non ricostruire*. Tecnica e Ricostruzione n°1, pp. 3-4, Catania, (ISSN 0040-1803).
- 2017. [101]** Cascone S., Tomasello N., Zaccaria V. *Box Housing: impianto di cargotecture per gestire tempestivamente le situazioni d'emergenza*. Atti del convegno Colloquiate 2017, Ancona, 28-29 settembre 2017.
- 2017. [102]** Cascone S., Tomasello N., Vitale M. *Trasportabilità e componibilità di moduli abitativi per l'emergenza in X-LAM*. Atti del convegno Colloquiate 2017, Ancona, 28-29 settembre 2017.
- 2018. [103]** Georgescu E. S., Georgescu M. S., Macri Z., Marino E. M., Margani G., Meita V., Pana R., Cascone S. M., Petran H., Rossi P. P., Sapienza V., Voica M., *Seismic and Energy Renovation: A Review of the Code Requirements and Solutions in Italy and Romania*, Sustainability (ISSN 2071-1050).
- 2018. [104]** Cascone S., Longhitano G., Russo G., Tomasello N., *Sustainable recycling in architectural restoration: the use of natural mortars*, in Atti della 4a Biennale del Restauro Architettonico e Urbano, Catania 19-20 aprile 2018 (ISBN 978-88-909-1165-1).
- 2018. [105]** Calì I., Cascone S., Distefano D., Gagliano A., Perrica G., Rodonò G., Sapienza V., *Seismic and energy renovation: an innovative approach to historic preservation.*, Atti del convegno "Seismic and energy renovation for sustainable cities", Catania 1-3 febbraio 2018 (ISBN 978-88-

96386-56-9).

2018. [106] Cascone S., Caporlingua M., Russo G., Tomasello N., *La "prefabbricazione per l'emergenza": excursus storico dalla nascita alle moderne applicazioni*, Atti del 3° Convegno Internazionale "Storia dell'Ingegneria", Napoli 23-24 aprile 2018 (ISBN 978-88-86638-66-1).

2018. [107] Cascone S., Russo G., Tomasello N., *Il BIM per i beni archeologici: il caso studio delle Terme Romane dell'Indirizzo di Catania* Atti del CICOP 2018 - XIV Congresso Internazionale di riabilitazione del Patrimonio, Matera 18-20 giugno 2018 (ISBN 978-88-6026-245-5).

2018. [108] Cascone S., Caporlingua M., Russo G., Tomasello N., *Edifici per l'emergenza nella storia delle costruzioni*, *Tecnica e Ricostruzione* luglio 2018, pp. 12-15, Catania, (ISSN 0040-1803).

2018. [109] Cascone S.M., Caruso C., Russo G., Tomasello N., *Costruire in emergenza: Progetto di un rifugio efficiente, sostenibile e di rapida installazione*, Atti del convegno Colloquiate 2018, Cagliari, 12-14 settembre 2018, (ISBN: 978-88-96386-74-3).

2018. [110] Cascone S.M., Rapisarda R., Russo G., Tomasello N., *Abitazioni modulari per l'emergenza costruite con materiale riutilizzato*, Atti del convegno Colloquiate 2018, Cagliari, 12-14 settembre 2018, (ISBN: 978-88-96386-74-3).

2018. [111] Vitale M., Tomasello N., Cascone S.M., *Dal piano INA-CASA ad oggi: adeguamento funzionale dell'edilizia sociale degli anni'50 a Catania*, pp.2371-2380. In ReUSO L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente e salvaguardare il futuro (ISBN:978-88-492-3659-0)

2018.[112] Tomasello N., Arrabito L., Cascone S.M., Rapisarda R., Russo G., *La rifunzionalizzazione del patrimonio architettonico: un museo per il territorio nel Palazzo Beneventano di Scicli*. pp.2317-2328. In ReUSO L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente e salvaguardare il futuro (ISBN:978-88-492-3659-0).

2018. [113] Sapienza V., Cascone S.M., Gagliano A., *Strategie per la riqualificazione energetica di edifici con tecnica mista*. pp.55-64. In Efficienza energetica del patrimonio edilizio in area mediterranea - Studi per la costruzione di un geocluster (ISBN:978-88-3381-029-4).

2018. [114] Cascone S.M., Gagliano A., Sapienza V., *Prestazioni energetiche di edifici con tecnica mista*. pp.33-36. In Efficienza energetica del patrimonio edilizio in area mediterranea - Studi per la costruzione di un geocluster (ISBN:978-88-3381-029-4).

2018. [115] Sapienza V., Cascone S.M., *Metodi e strumenti per la valutazione della sostenibilità degli interventi sul costruito*. pp.77-86. In Efficienza energetica del patrimonio edilizio in area mediterranea - Studi per la costruzione di un geocluster (ISBN:978-88-3381-029-4).

2019. [116] Cascone S.M., Cascone S., Russo G., Tomasello N., *Il restauro della Torre Faraglione di Aci Castello: utilizzo combinato di un approccio conservativo e della metodologia BIM*. Special Issue 2019 in SMC (Sustainable Mediterranean Construction Land Culture, Research and Technology), Luciano Editore (ISBN: 978 88 6026 257 8).

2019. [117] Cascone S.M., Tomasello N., Vitale M., *New building materials: application of agricultural and industrial waste in Energy for Sustainability International Conference 2019*, Itecons - Instituto de Investigaç o e Desenvolvimento Tecnol gico para a Constru o, Energia, Ambiente e Sustentabilidade (ISBN: 978-989-54499-0-3).

2019. [118] Cascone S.M., Vitale M., Longhitano G. A., Russo G., Tomasello N., *L'economia circolare nel cantiere di restauro: formulazione di una malta naturale a base di inerti riciclati e di un nuovo legante idraulico* in atti del convegno Colloquiate 2019, Torino, 25-28 settembre 2019, (ISBN 978-88-85745-31-5).

2019. [119] Cascone S.M., Nobile V., Tomasello N., Vitale M., *Applicazione dei criteri ambientali minimi in edilizia* in atti del convegno Colloquiate 2019, Torino, 25-28 settembre 2019, (ISBN 978-88-85745-31-5).

2019. [120] Cascone S.M., Nobile V., Russo G., Tomasello N., Vitale M., *Dalla progettazione alla dismissione del manufatto edilizio secondo i principi dell'"economia circolare"* in atti del convegno Colloquiate 2019, Torino, 25-28 settembre 2019, (ISBN 978-88-85745-31-5).

2019. [121] Cascone S.M., Longhitano G. A., Rapisarda R., Tomasello N., *Process for the formulation of natural mortars based on the use of a new natural hydraulic binder* in atti del 11th KES International Conference on Sustainability and Energy in Buildings 2019 (SEB19), Ungheria, 4- 5 luglio 2019, Springer (978-981-32-9867-5).

2019. [122] Cascone S.M., Cascone S., Vitale M., *Building insulating materials from agricultural By-Products:A Review* in atti del 11th KES International Conference on Sustainability and Energy in Buildings 2019 (SEB19), Ungheria, 4- 5 luglio 2019, Springer (978-981-32-9867-5).

2019. [123] Cascone S.M., Russo G., Tomasello N., Vitale M., *Prefabricated and low impact residential modules: comparative analysis between ventilation systems*, in IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, Vol. 609 (2019) pp. 1-6. (ISSN: 1757-8981).

- 2019. [124]** Cascone S.M., Seminara M.; Tomasello N., Orizzonte fari: valorizzazione e recupero dei fari in Sicilia, in atti del convegno REUSO 2019, (978-88-492-3800-6).
- 2019. [125]** Cascone S.M., Vitale M.; Tomasello N., *Dal Belice all'Emilia-Romagna: Analisi comparative dei principali terremoti in Italia degli ultimi 50 anni*, in atti del convegno REUSO 2019, (978-88-492-3800-6).
- 2019. [126]** Cascone S.M., Caruso C.; Russo G., Tomasello N., *Sustainability, and innovation in constructions intended for emergency housing*. in TEMA, Vol. 5, issue 2 (2019), pp 95-105. (ISSN:24-4574).
- 2020. [127]** S.M. Cascone; A. Siragusa; G. Russo; N. Tomasello, *JOINTECH: tecnologia per costruzioni in legno multipiano*, in atti di convegno Ar.Tec. Colloqui.AT.e 2020, pp. 695 - 709, Catania 10 dicembre 2020, EdicomEdizioni, Monfalcone (GO), ISBN 978-88-96386-94-1.
- 2020. [128]** S.M. Cascone; C. Lagona; N. Tomasello, *I compositi pultrusi: nuove frontiere per l'ingegneria*, in atti di convegno Ar.Tec. Colloqui.AT.e 2020, pp. 885 - 898, Catania 10 dicembre 2020, EdicomEdizioni, Monfalcone (GO), ISBN 978-88-96386-94-1.
- 2020. [129]** S.M. Cascone; N. Tomasello; M. Vitale, *Materiali naturali per l'isolamento termico degli edifici*, in atti di convegno Ar.Tec. Colloqui.AT.e 2020, pp. 962 - 971, Catania 10 dicembre 2020, EdicomEdizioni, Monfalcone (GO), ISBN 978-88-96386-94-1.
- 2020. [130]** S.M. Cascone; G.A. Longhitano; L. Longhitano, N. Tomasello, *Dallo studio archeologico delle malte storiche alla progettazione delle malte da restauro. Case study: le Terme Achilliane di Catania*; in atti di convegno Ar.Tec. Colloqui.AT.e 2020, pp. 1308 - 1323, Catania 10 dicembre 2020, EdicomEdizioni, Monfalcone (GO), ISBN 978-88-96386-94-1.
- 2020. [131]** L. Longhitano, S. M. Cascone, *L'importanza della ricerca d'archivio per un'analisi dello stato di fatto degli edifici storici e delle cause dei fenomeni di degrado: il caso dell'anfiteatro romano di Catania*, in G. Minutoli (a cura di), *Simposio Internazionale, REUSO 2020, 24 settembre 2020, Toledo. Restauro: temi contemporanei per un confronto dialettico*, ISBN 978-88-3338-120-6.
- 2021. [132]** M. Vitale; MdM Barbero-Barrera; S.M. Cascone, *Thermal, Physical and Mechanical Performance of Orange Peel Boards: A New Recycled Material for Building Application*, *Sustainability*, 2021, 13, 7945, ISSN 2071-1050, <https://doi.org/10.3390/su13147945>.
- 2021. [133]** L. Longhitano, G. A. Longhitano, S. M. Cascone, *Archeologia delle tracce. Il caso della basilica di San Simpliciano a Milano* in *University Heritage*, Vol. n.4, 2021,
- 2021. [134]** L. Longhitano; S. M. Cascone; S. Cascone; G. A. Longhitano, *Archive research as a diagnostic and cognitive investigative method of memory of the multistratified urban built heritage: A case of urban archeology*, in atti del Convegno internazionale STREMAH 2021, Vol. 203, WIT Press, Southempton, 2021, doi: 10.2495/STR210041, ISBN 978-1-78466-429-9.
- 2021. [135]** S.M. Cascone; G.A. Longhitano, L. Longhitano, *Metodologia di approccio per il restauro conservativo dei monumenti storici e archeologici. Possibili linee guida per lo studio delle preesistenze e la formulazione di malte naturali nel rispetto della cultura materiale e dell'identità dell'opera*, in atti di convegno Ar.Tec. Colloqui.AT.e 2021, pp. 127 - 139, Catania 8-11 settembre 2021, EdicomEdizioni, Monfalcone (GO), ISBN 978-88-96386-62-0
- 2021. [136]** L. Longhitano, S. Cascone, S.M. Cascone, G.A. Longhitano, *Il giardino ottocentesco della Villa Comunale di Taormina. Ricerca storica, primo approccio conoscitivo e prospettive di studio del più grande "beehive"*, in atti di convegno Ar.Tec. Colloqui.AT.e 2021, pp. 140 - 157, Catania 8-11 settembre 2021, EdicomEdizioni, Monfalcone (GO), ISBN 978-88-96386-62-0
- 2021. [137]** S. M. Cascone, M. Vitale, *Analisi microscopica e conducibilità termica degli Scarti di agrumi per un loro utilizzo nell'edilizia sostenibile*, in atti di convegno Ar.Tec. Colloqui.AT.e 2021, pp. 949 - 959, Catania 8-11 settembre 2021, EdicomEdizioni, Monfalcone (GO), ISBN 978-88-96386-62-0
- 2021. [138]** S.M. Cascone; L. Longhitano, G. A. Longhitano, *Approccio al restauro conservativo attraverso lo studio dell'opera: caso studio Palazzo Biscari a Catania*, in *Atti della 5a Biennale del Restauro Architettonico e Urbano*, Catania 26 aprile 2021 (ISBN 978-88-943862-2-6).
- 2021. [139]** S.M. Cascone; *Dal passato al futuro del pianeta. Prefazione*; In *Dal passato al futuro del pianeta*, (ISBN – 978-88-6902-132-9)
- 2021. [140]** S.M. Cascone, G.A. Longhitano, M.Vitale, G. Russo, N. Tomasello; *Evolution of a patent work applied: formulation of sustainable mortars with a new natural hydraulic binder on site*; DOI: 10.30682/tema0701f. In TEMA vol. 7
- 2022. [141]** S.M. Cascone, M. Vitale; *Bio – materiale per l'edilizia in micelio da un substrato ottenuto dagli agrumi*; In *Colloqui. AT. e 2022 – Memoria e Innovazione*; (ISBN – 978-88-945937-4-7)
- 2022. [142]** S. M. Cascone, L. Longhitano, G. A. Longhitano; *Restauro conservativo dell'apparecchiatura lapidea, metodi e approcci. Il caso di Palazzo Biscari a Catania*, In *Colloqui. AT. e 2022 – memoria e Innovazione*, (ISBN -978-88-945937-4-7)

INCARICHI ISTITUZIONALI IN CORSO

- 1) Presidente Commissione Paritetica del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università di Catania;
- 2) Presidente Commissione Edilizia, Università di Catania su delega del Rettore;
- 3) Componente della Giunta dell'ARTEC – Associazione scientifica di rilevanza nazionale;
- 4) Componente Commissione ASN;
- 5) Componente Commissione Acustica Regione Sicilia su indicazione Ordine Ingegneri Catania;
- 6) Componente Collegio dei docenti Dottorato di ricerca DICAR UNICT;

Servizi analoghi svolti negli ultimi 5 anni

nella qualità di D.T. della Cascone Engineering srl

PRESIDENZA REGIONE SICILIANA DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE – DRPC SICILIA

Servizi d'ingegneria ed architettura per la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento per la Realizzazione della via di emergenza da via S.M. La Vetere a Piano Bottazza, nel comune di Militello Val di Catania (CT) - **2023**
Importo opere **6.994.539,57 €**

Comune di Gagliano Castelferrato (EN)

Realizzazione della strada di collegamento tra la via della Regione Siciliana e impianti sportivi nel Comune di Gagliano Castelferrato (EN) - **2021**
Importo opere **5 104 722,49 €**

Comune di Bronte (CT)

Verifica del progetto esecutivo del collegamento della S.S. 284 al viale J. Kennedy via di fuga di protezione civile - **2020**
Importo opere **9 724 092,50 €**

Regione Siciliana Assessorato delle Infrastrutture, Mobilità e Trasporti Dipartimento Regionale Tecnico Servizio Ufficio del Genio Civile di Catania

Intervento per la realizzazione di nuovo Ponte sulla Strada Provinciale 182 lato Strada Provinciale 179 -Ramacca - Mineo (CT) - Piano di investimenti Cod. SI_CT_01248 - **2020**
Importo opere **2 132 780,72 €**

DRPC - Sicilia. Commissario Delegato ex O.P.C.M. n.257/2015

O.P.C.M. 435/2017 n. 257/2015: Ricostruzione di un tratto di strada dalla SP 24 Scillato-Caltavuturo (PA) e realizzazione opere di contenimento da prog.va km 2 + 800 a km 5 + 400 circa, oltre ripresa della sovrastruttura stradale e opere di sistemazione idraulica - **2019**
Importo opere **6 325 000,00 €**

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n.445/2000 – le dichiarazioni mendaci, le falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui Regolamento UE 2016/679 ed al decreto legislativo n.196/2003, così come modificato dal decreto legislativo n. 101/2018.

Lì Catania, 19 settembre 2023

Prof. Ing. Santi Maria Cascone