

Curriculum



| | |
|---------------------|------------------------|
| Nome Name: | Santi Maria Alessandro |
| Cognome Surname: | Cascone |

| | |
|-----------------------|---|
| ORCID: | n.d. |
| Scopus Author ID: | n.d. |
| WOS Author ID: | n.d. |
| Sito WEB WEB site: | https://www.dicar.unict.it/corsi/lmcsu-4/docenti/santi.cascone?eng |

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

| | |
|--|-----------------------------------|
| Posizione attuale Current position: | In servizio |
| Qualifica Qualification: | Professore Ordinario (L. 240/10) |
| Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company: | Università degli Studi di CATANIA |
| Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country: | ITA |
| Anno inizio Start Year: | 2016 |
| Anno fine End Year: | n.d. |

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Qualifica Qualification: | Professore Associato confermato |
|-----------------------------|---------------------------------|

| | |
|--|-----------------------------------|
| Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company | Università degli Studi di CATANIA |
| Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City): | Catania, CT, Italia |
| Anno inizio Start Year: | 2004 |
| Anno fine End Year: | 2016 |
| Descrizione Description: | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Qualifica Qualification: | Ricercatore |
| Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company | Università degli Studi di CATANIA |
| Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City): | Catania, CT, Italia |
| Anno inizio Start Year: | 1990 |
| Anno fine End Year: | 2004 |
| Descrizione Description: | |

LINGUE / LANGUAGES:

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Lingua Language: | Italiano |
| Scrittura Writing: | madrelingua |
| Comunicazione Communication: | madrelingua |

| | |
|---------------------------------|---------|
| Lingua Language: | Inglese |
| Scrittura Writing: | B1 |
| Comunicazione Communication: | B1 |

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Area scientifico-disciplinare | Ingegneria civile e Architettura |
|-------------------------------|----------------------------------|

| | |
|---|-----------------------|
| Area scientific-disciplinary: | |
| Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code: | 08 |
| Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code: | -Architettura tecnica |
| Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code: | -CEAR-08/A |

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | <p><i>L'attività di ricerca svolta nell'ultimo decennio ha riguardato in particolare: (i) la valutazione ambientale degli edifici e il rapporto tra edilizia e ambiente e la brevettazione di nuovi materiali; (ii) il rischio sismico; (iii) il recupero di edifici storici e di interesse archeologico; In particolare, le ricerche sviluppate hanno consentito attività sperimentale e di brevettazione di un nuovo materiale composto dal riciclo degli scarti degli agrumi. La formula e la procedura per la produzione dei pannelli del predetto materiale è coperta da brevetto n. 10202000024475. Le attività sperimentali svolte sono rendicontate in alcune pubblicazioni [4]. Altri esiti significativi sono arrivati dalle ricerche per l'impiego di materiali riciclati per il confezionamento di malte [6] [8] [9]. Gli studi del rischio sismico si sono basati sull'individuazione di modalità di impiego di sistemi dissipativi in facciata coniugati all'efficientamento energetico degli edifici; gli esiti degli studi hanno portato alla individuazione di soluzioni innovative [2] [3] [5] per il miglioramento sismico ed energetico di edifici isolati multipiano a scheletro portante. 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. Analisi comparative aventi alla base un approccio bio-climatico sono state studiate e presentate in occasione di un convegno internazionale. Le ricerche sul recupero del patrimonio storico e archeologico hanno portato alla messa a punto di metodologie di analisi ed applicazioni su casi di studio costituiti da emergenze architettoniche e archeologiche [1] [7] [10].</i></p> |
|-----------------------------|--|

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

| | |
|--|------|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2016 |
|--|------|

| | |
|------------------------|----------------|
| Citazione Citation: | Sustainability |
|------------------------|----------------|

| | |
|--|------|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2016 |
|--|------|

| | |
|------------------------|----------------|
| Citazione Citation: | Sustainability |
|------------------------|----------------|

| | |
|--|------|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2018 |
|--|------|

| | |
|------------------------|----------------|
| Citazione Citation: | Sustainability |
|------------------------|----------------|

| | |
|--|------|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2019 |
|--|------|

| | |
|------------------------|----------|
| Citazione Citation: | Springer |
|------------------------|----------|

| | |
|--|------|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2019 |
|--|------|

| | |
|------------------------|------|
| Citazione Citation: | TEMA |
|------------------------|------|

| | |
|--|------|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2020 |
|--|------|

| | |
|------------------------|--------------------|
| Citazione Citation: | Colloqui.AT.e 2020 |
|------------------------|--------------------|

| | |
|--|------|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2021 |
|--|------|

| | |
|------------------------|--------------------|
| Citazione Citation: | Colloqui.AT.e 2021 |
|------------------------|--------------------|

| | |
|--|------|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2021 |
|--|------|

| | |
|------------------------|------|
| Citazione Citation: | TEMA |
|------------------------|------|

| | |
|--|------|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2023 |
|--|------|

| | |
|------------------------|--------------------|
| Citazione Citation: | Colloqui.AT.2 2023 |
|------------------------|--------------------|

| | |
|--|------|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2024 |
|--|------|

| | |
|------------------------|------------|
| Citazione Citation: | ReUSO 2024 |
|------------------------|------------|

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | |
|-----------------------------|--|

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | |
|-----------------------------|--|

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI

VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | |
|-----------------------------|--|

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | |
|-----------------------------|--|

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 01-09-2025

Santi Maria Alessandro Cascone

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto