

CV Francesco Sica

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido). Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

INFORMAZIONI GENERALI

Qualifiche

2021 – Dottore di Ricerca in Architettura e Costruzione, *curriculum* in Estimo e Valutazione economica dei progetti, Università *La Sapienza* di Roma (XXXIII ciclo)

2020 – Cultore della Materia in Estimo e Valutazione economica dei progetti, Facoltà di Architettura, Università *La Sapienza* di Roma

2020 – *Independent evaluator expert* per la Commissione europea (EX2020D382118)

2017 – Abilitazione per l'esercizio della professione da ingegnere civile ed ambientale (Sezione A)

2016 – Dottore in Ingegneria Edile – Architettura, Corso di Laurea Specialistica a ciclo unico (LS-04), Università degli Studi di Salerno

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ISTRUZIONE

- Novembre 2018 – 17 Maggio 2021 Dottorato di Ricerca (XXXIII ciclo) in Architettura e COstruzioni (DRACO), *curriculum* in Estimo e Valutazione economica, Dipartimento di Architettura e Progetto (Diap), Facoltà di Architettura, Università *La Sapienza*, Roma, Italia (giudizio: Ottimo con lode)
Disciplina di riferimento: Estimo e Valutazione economica dei Progetti (ICAR/22)
Titolo tesi: Ecosystem Services e Integrated Urban Systems. Modelli di analisi economica multicriteri e strumenti di ottimizzazione a supporto dei processi di progettazione
Supervisors: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini, Prof. Ing. Antonio Nesticò, Prof. Ing. Pierluigi Morano
- Settembre 2009 – 16 Maggio 2016 Laurea Specialistica a ciclo unico in Ingegneria Edile – Architettura (LS-04), Università degli Studi di Salerno, Salerno, Italia (votazione: 107/110)
Disciplina di riferimento: Estimo e Valutazione economica dei Progetti (ICAR/22)
Titolo tesi: La Valutazione economica dei Progetti per l'assegnazione ottimale delle risorse pubbliche
Supervisor: Prof. Ing. Antonio Nesticò
- Settembre 2004 - Luglio 2009 Maturità scientifica, Istituto d'Istruzione Superiore secondaria *Publio Virgilio Marone*, Mercato San Severino, Salerno, Italia (votazione 100/100)

FORMAZIONE CONTINUA

- 7-8 Dicembre 2021 Partecipazione (su invito) al *Forum of Experts on SEEA Ecosystem Accounting* (6° edizione) organizzato dalla *United Nations Statistics Division*, *United Nations Environment Programme* e la *World Bank*.
Allegato: *Invitation letter* di Stefan Schweinfest (Director of the United Nations Statistics Division/DESA)
- Da Settembre 2020 a Settembre 2021 Partecipazione al corso online di formazione specialistico *DICA Europa* sulla progettazione europea d'iniziativa per il terzo settore organizzato da ANPAL, Studio Saperessere e *Prodos Consulting* specializzate in formazione e consulenza sui fondi europei (*link* di riferimento al corso: <https://www.dicaeuropa.it/progetto/>).
- 26-27 Novembre 2020 Partecipazione al *Webinar: INDNATUR and URB-for-DAN: two Interreg projects in support of Urban Forestry* organizzato dal *Silva Mediterranea*

- Working Group on urban and peri-urban forestry.*
Partecipazione al XII Workshop organizzato dal *Silva Mediterranea Working Group on Urban and Peri-urban Forestry.*
- 5 Ottobre 2020 Partecipazione alla *Web-Conference: Un Green New Deal* per il Patrimonio Immobiliare Pubblico, Impatto economico, ambientale, sociale, organizzato dal Sole24 Ore.
- 21 Settembre 2020 Partecipazione al Webinar: *Europrogettazione (progetti collaborativi) in ambito di Programmi di Ricerca & Innovazione. Scouting di finanziamenti tramite l'utilizzo di Research Professional*, a cura dell'Ufficio Promozione e Servizi di supporto per le Iniziative di Ricerca, Università La Sapienza di Roma.
- 14-16 Settembre 2020 Partecipazione al corso online: *Nature-based solutions and the science-policy interface* (<http://renature-project.eu/>), organizzato dal gruppo di ricerca dell'Università degli studi di Trento (Responsabile scientifico: Prof. Ing. Davide Geneletti) in collaborazione con gli esponenti afferenti al *Malta College of Arts, Science and Technology* (Malta), *Trinity College Dublin* (Irlanda), *University of East Anglia* (United Kingdom).
- 29 Maggio 2020 Partecipazione al Webinar: Importazione e preparazione dei dati con IBM SPSS Statistics, organizzato dalla Fondazione CRUI.
- Da Ottobre 2018 a Gennaio 2019 Partecipazione al corso d'insegnamento *Models for Supporting Company Decisions* (Responsabile dell'insegnamento: Prof. Fabio Tardella) presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza, Facoltà di Economia, Università La Sapienza, Roma, Italia.

RICERCA SCIENTIFICA

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Da Settembre 2021 (in corso) Assegnista di ricerca (annuale) per lo sviluppo del progetto “*Nature-based solutions for pandemic and climate-resilient cities – NASCENT*” (Responsabile scientifico: Prof. Ing. Davide Geneletti) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell'Università degli Studi di Trento.
Collaboratore alle attività di ricerca del laboratorio *Planning for Ecosystem Services and Urban Sustainability* (Responsabile del laboratorio: Prof. Ing. Davide Geneletti)
- Da Ottobre 2021 (in corso) *Affiliated researcher* per il progetto di formazione, divulgazione e sperimentazione nel settore dell'utilizzo delle risorse idriche e dell'energia relative alla Provincia autonoma di Trento (Responsabili scientifici: Prof.ssa Sandra Notaro, Prof. Bruno Majone, Prof. Davide Geneletti).
Il progetto vede coinvolti la Provincia autonoma di Trento, l'Agenzia Provinciale per le risorse idriche e l'energia, l'Università degli studi di Trento. Le attività svolte fin ora hanno interessato l'implementazione dell'analisi economica nella pianificazione delle acque. Specificamente:
- analisi della situazione attuale, per individuare chi utilizza la risorsa, le pressioni e gli impatti conseguenti all'utilizzo (sia in termini di prelievo che di inquinamento prodotto),
 - le relazioni esistenti fra i diversi utilizzi della risorsa, i costi generati e chi concorre alla relativa copertura;
 - valutazione della domanda e della disponibilità di risorsa idrica, verificando la presenza di un equilibrio fra le stesse in relazione ai diversi utilizzi della risorsa;
 - valutazione delle misure, al fine di comprenderne l'efficacia in termini di conseguimento degli obiettivi ambientali e di recupero dell'eventuale gap esistente, il costo generato e i benefici prodotti e la relativa sostenibilità economica finanziaria;
 - individuazione del contributo che deve essere fornito da parte dei diversi utilizzatori della risorsa per la copertura dei costi generati dalle pressioni che producono impatti significativi tenuto conto del principio “chi inquina paga”.
- Dal 29 Novembre 2021 al 28 Gennaio 2022 Incarico di attività di ricerca connesse al progetto: “Modelli di supporto alle decisioni per politiche di pianificazione urbana sostenibili”, Dipartimento di Architettura e Progetto, Università La Sapienza di Roma (Coordinatore scientifico: Prof. Ing. Francesco Tajani).
Le attività svolte hanno riguardato:

- supporto scientifico per lo sviluppo e la implementazione di modelli decisionali per la definizione e selezione degli interventi sul territorio;
- costruzione di algoritmi valutativi mediante tecniche di goal programming e gestione di big data (regressioni, reti neurali artificiali, algoritmi genetici, sentiment analysis, etc.).

Da Ottobre 2021 a Dicembre 2021 *Affiliated Researcher* nelle attività di studio e di didattica relative al corso Landscape Architecture (Responsabile dell'insegnamento: Prof. Arch. Alessio Russo), University of Gloucestershire - Cheltenham, UK.

Le attività svolte hanno riguardato la valutazione di Soluzioni basate sulla Natura (Nature based Solutions, NbS) mediante analisi di cost-effectiveness e procedure di ecosystem services assessment riferite a contesti urbanizzati di città-studio quali Londra, Manchester in UK.

Allegato: *Certificate of Research Period*

Dal 1 Settembre 2021 al 20 Novembre 2021 Incarico di attività di ricerca connesse al progetto: "Un modello per la identificazione di investimenti sostenibili finalizzati alla riqualificazione del territorio", Dipartimento di Architettura e Progetto, Università La Sapienza di Roma (Coordinatrice scientifica: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini).

Le attività svolte hanno riguardato:

- raccolta, elaborazione ed organizzazione dati e informazioni sulle metodologie di valutazione;
- applicazione della metodologia ad un caso di studio.

Dal 11 Maggio 2021 al 09 Luglio 2021 Incarico di attività di ricerca connesse al progetto di raccolta, elaborazione ed organizzazione di dati ed informazioni necessarie per la costruzione ed applicazione di metodologie di stima e valutazione relative ad interventi di rigenerazione urbana e valorizzazione del comparto naturale ed antropico esistente nelle città, Dipartimento di Architettura e Progetto, Università La Sapienza di Roma (Coordinatrice scientifica: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini).

Da Novembre 2020 (in corso) Collaboratore alle attività di ricerca del gruppo di studi del *Research Institute on Terrestrial Ecosystems* del CNR (Coordinatore del gruppo di lavoro: Carlo Calfapietra) nell'ambito del progetto PRIN *Establishing Urban FORest based solutions In Changing Cities* (EUFORICC, <https://www.euforicc.it/>). Il contributo allo sviluppo del progetto PRIN EUFORICC concerne lo studio e la valutazione economica dei servizi e disservizi dell'ecosistema delle foreste urbane nelle città, con particolare riguardo di quelle italiane, nonché l'implementazione di analisi statistiche sulle interdipendenze tra fattori socio-economici e parametri ambientali che qualificano il contesto urbano di riferimento.

Da Giugno 2020 (in corso) Collaboratore alle attività di ricerca del *FAO Silva Mediterranean Working-Group* su *Urban and Periurban Forest Indicators* (Coordinatore del *Working-Group*: Prof. Artur Gonçalves dell'Istituto Politecnico di Bragança in Portogallo).

La collaborazione alle attività del *FAO Silva Mediterranean Working-Group* su *Urban and Periurban Forest Indicators* concernono l'analisi della letteratura esistente e l'individuazione di indicatori a supporto della valutazione dei servizi eco-sistemici della foresta urbana e periurbana nella regione del Mediterraneo. La conoscenza degli indicatori di sostenibilità ambientale, sociale ed economica costituisce elemento di supporto alla valutazione economica dei progetti per il recupero e la conservazione del patrimonio culturale e naturale esistente nelle città.

Da Novembre 2017 a Maggio 2021 Collaboratore alla attività ricerca del Laboratorio EVALPRO di Estimo e VALutazione dei PROgetti (Responsabile: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini presso il Dipartimento di Architettura e Progetto, Università La Sapienza, Roma, Italia).

Le attività di ricerca hanno riguardato la valutazione economica dei processi di trasformazione insediativa nelle città secondo una logica di integrazione tra beni e servizi (servizi eco-sistemici) che il verde urbano genera nel contesto urbano di riferimento. Sono stati implementati modelli econometrici logico-operativi di supporto alle decisioni di *stakeholder* in funzione del tipo di problema valutativo da risolvere, ad esempio l'allocazione delle risorse finanziarie disponibili tra progetti d'investimento volti allo sviluppo sostenibile del territorio.

Da Ottobre 2019 a Dicembre 2019 *Exchange Visitor Researcher* alle attività di studio e di ricerca scientifica dei

Prof. Theodore Endreny e David Nowak presso il *SUNY College Environmental Science and Forestry Engineering, Syracuse*, Stato di New York, USA.

Le attività svolte durante la fase di *visiting* hanno riguardato:

- l'elaborazione di immagini satellitari MODIS attraverso il software arcGIS (ArchMap) per la mappatura e rilevamento della *Tree Cover* in *Megacities* di studio;
- la stima dei servizi ecosistemici derivanti dalla *Tree Cover* presente nelle *Megacities* di studio con i-Tree Tools (i-Tree Eco, Hydro e Cool-Air), e stima del corrispondente valore monetario;
- l'uso di *night light brightness satellite data* per la creazione di mappe rappresentative il livello di benessere socio-economico della città. Il ricorso a rappresentazioni lo *status* economico-produttivo del territorio è di supporto alla valutazione economica dei progetti, in special modo alla individuazione di ambiti su cui maggiormente investire per lo sviluppo urbano sostenibile della città.

Allegato: *Cover letter* del Prof. Ing. Theodore Endreny

Da Maggio 2019 a Luglio 2019

Stagista presso il *Agroforestry and Urban Forestry Group (Group leader: Dott. Simone Borelli)* del *Forest Resources Management Team, Forestry Policy and Division, Food and Agricultural Organization (FAO)*, Roma, Italia.

Le attività di ricerca di supporto allo sviluppo della Tesi di Dottorato e delle iniziative dell'*Agroforestry and Urban Forestry Group* hanno riguardato:

- la valutazione economica dei progetti ambientali, in particolare dei progetti forestali urbani e periurbani (UPF), in considerazione degli obiettivi strategici della FAO e degli obiettivi di sviluppo sostenibile (*Sustainable Development Goals*);
- l'implementazione di strumenti di supporto alle decisioni basati su logiche multi-criterio per la selezione di progetti volti alla pianificazione urbana sostenibile della città;
- lo studio dei *Key Performance Eco-system Services Indicators*, la loro misurazione e il livello di correlazione con indicatori macro-economici rappresentativi lo *status* sociale e produttivo-economico della città.

Allegato: *Cover letter* del Dott. Simone Borelli

Da Giugno 2016 a Ottobre 2017

Collaboratore alle attività di ricerca del *Project Evaluation Laboratory* (Responsabili: Prof. Ing. Gianluigi De Mare e Prof. Ing. Antonio Nesticò) presso il Dipartimento di Ingegneria civile, Università degli Studi di Salerno, Salerno, Italia

Le attività di ricerca hanno riguardato lo studio e implementazione di modelli econometrici a supporto della valutazione economica dei progetti d'investimento per lo sviluppo del territorio. I modelli proposti, costruiti secondo gli algoritmi di ottimizzazione propri della Ricerca Operativa, sono di supporto a *stakeholders* pubblici e privati nell'allocare in maniera ottimale le risorse finanziarie disponibili tra iniziative di riqualificazione urbana e/o di valorizzazione del patrimonio storico-culturale e naturale esistente sul territorio.

PARTECIPAZIONE A BANDI DI RICERCA IN QUALITÀ DI COMPONENTE E/O RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO

Da Dicembre 2021 (in corso)

Affiliated expert al progetto di ricerca "*POST-COVID FUTURE CITIES. Methods and Tools to Design and Assess, Healthy, Sustainable and Resilient Suburbs*" fondi di Ateneo per *Grandi Progetti di Ricerca 2021*, Università La Sapienza di Roma.

Main investigator: Prof.ssa Arch. Eliana Cangelli

Finanziamento assegnato: 50.000,00 €

Ottobre 2021 – Novembre 2021

Advisor del gruppo di lavoro dell'Università degli studi di Trento per la redazione del progetto di ricerca "*Biodiversity value in spatial policy and planning leveraging multi-level and transformative change*". Il progetto è stato accettato per l'ottenimento del finanziamento europeo a valere sui fondi HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-17.

Main investigator del gruppo di lavoro dell'Università degli studi di Trento: Prof. Ing. Davide Geneletti

Finanziamento assegnato: 2.636.607,50 €

Dicembre 2020 – Gennaio 2021

Affiliated supporter nella scrittura del Progetto di Ricerca d'Interesse Nazionale

- “SMART: Sustainable Maps Analytics for Resilient Towns”
Main investigator: Prof. Ing. Pierluigi Morano
- Novembre – Dicembre 2020 *Secondary Proposer* della COST Action Proposal OC-2020-1-24833 "Human-nature relations: Building environmental and economic sustainability post-COVID-19" sottoposta a richiesta di finanziamento europeo.
Main Investigator: Prof. Dr. Giuseppe Cirella, Faculty of Economics, University of Gdansk, Poland.
- Luglio 2020 *Main proposer* del progetto di ricerca “Sviluppo sostenibile e transizione ecologica. Modello economico innovativo per la valutazione eco-sistemica dei progetti”, fondi di Ateneo per *l’Avvio alla Ricerca 2020*, Università La Sapienza di Roma.
(Progetto non finanziato perché l’approvazione al finanziamento ricadeva dopo il termine ultimo del percorso di studi del dottorato di ricerca)
- Da Ottobre 2019 a Febbraio 2022 Responsabile scientifico del Progetto “Servizi eco-sistemici, progettazione urbana integrata e Tree Cities. Proposta di un Evaluation Tool-Kit per la programmazione/progettazione di interventi di trasformazione insediativa in chiave eco-sistemica” (n° protocollo: AR11916B88E3F00F), fondi di Ateneo per *l’Avvio alla Ricerca 2019*, Università La Sapienza di Roma
 Supervisore del progetto: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini
 Finanziamento assegnato: 1.300,00 €
- Da Ottobre 2018 a Ottobre 2019 Membro del gruppo di ricerca per il progetto “Un modello di valutazione multicriteriale per la riqualificazione ecosistemica di aree urbane degradate attraverso interventi di forestazione urbana” (n° protocollo RP11816436AAC6DB), fondi di Ateneo per Progetti di ricerca (Piccoli), Università La Sapienza di Roma.
Main investigator: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini

DIDATTICA

ATTIVITÀ DI DOCENZA UNIVERSITARIA IN AMBITO INTERNAZIONALE E ALL’ESTERO

- Da Marzo 2022 (in corso) Docente per l’A.A. 2021/2022 del modulo didattico “*Economic assessment of landscape projects*” (secondo semestre, 24 ore) nell’insegnamento “*Landscape Design Studio I*” del Corso di laurea magistrale inter-ateneo in *Landscape Architecture* (LM-04), Facoltà di Architettura, Università La Sapienza di Roma, Università della Toscana.
- Da Settembre 2021 a Gennaio 2022 Docente per l’A.A. 2021/2022 del corso d’insegnamento “*Economic valuation methods for urban regeneration*” (primo semestre, 75 ore) nell’ambito del Corso di laurea magistrale in *Architecture-Urban regeneration*, Facoltà di Architettura, Università La Sapienza di Roma.
- 27 Ottobre 2021 Attività di didattica a distanza nell’ambito del Corso d’insegnamento *Landscape Architecture*, University of Gloucestershire, UK.
 Responsabile dell’insegnamento: Prof. Arch. Alessio Russo
 Titolo della lezione (4 ore): *Ecosystem Services and Integrated Urban Systems. Multicriteria Economic Analysis Models and Optimization Tools To Support Biophilic Design Processes.*

ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA (CONNESSE AL DOTTORATO DI RICERCA) IN AMBITO INTERNAZIONALE E ALL’ESTERO

- Da Marzo 2021 a Giugno 2021 Attività di supporto alla didattica e di tutoraggio nel modulo *Economic Evaluation of Projects Module* (Responsabile: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini) relativo all’insegnamento *Landscape Design Studio*, Corso di laurea magistrale inter-ateneo in *Landscape Architecture* (LM-04), Facoltà di Architettura, Università La Sapienza di Roma, Università della Toscana, Italia.
- Attività di supporto alla didattica e di tutoraggio nel modulo di *Valutazione Economica dei Progetti* (Responsabile: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini)

relativo all'insegnamento *Laboratorio di Architettura del Paesaggio I*, Corso di Laurea magistrale inter-ateneo in Architettura del Paesaggio, Facoltà di Architettura, Università La Sapienza di Roma, Università della Tuscia, Italia.

Attività di supporto alla didattica e di tutoraggio nell'ambito dell'insegnamento *Metodi e Tecniche di Valutazione economica* (Responsabile: Prof. Arch. Maria Rosaria Guarini), Corso di Laurea magistrale quinquennale a ciclo unico in *Architettura*, Facoltà di Architettura, Università La Sapienza di Roma, Italia.

Da Giugno 2020 a Gennaio 2021 Vincitore della procedura comparativa pubblica, per titoli, del Bando (Rep. n. 39/2020, Prot. n. 288 del 29/04/2020 - Class. VII/16, codice bando ESTIMO_2020), per il conferimento di un incarico di tutor alla didattica nell'ambito dell'insegnamento di *Estimo* (Responsabile: Prof. Ing. Salvatore Minieri), Corso di laurea in Scienze dell'Architettura, Facoltà di Architettura, Università La Sapienza di Roma, Italia.

Da Marzo 2020 a Giugno 2020 Attività di supporto alla didattica e di tutoraggio nell'ambito del modulo di *Valutazione Economica dei Progetti* (Responsabile: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini) relativo all'insegnamento *Laboratorio di Architettura del Paesaggio I*, Corso di Laurea magistrale inter-ateneo in Architettura del Paesaggio, Facoltà di Architettura, Università La Sapienza di Roma, Università della Tuscia, Italia.
Seminario nella lezione (2 ore): Servizi eco-sistemici e progettazione urbana integrata. Indicatori di Performance

Da Ottobre 2019 a Dicembre 2019 Attività di supporto alla didattica e di tutoraggio nell'ambito dell'insegnamento *Introduction to Environmental Resources Engineering* (Responsabile dell'insegnamento: Prof. Ing. Theodore Endreny), SUNY College Environmental Science and Forestry Engineering, Syracuse, New York State, USA.

Da Marzo 2019 a Giugno 2019 Attività di supporto alla didattica e di tutoraggio nell'ambito del modulo di *Valutazione Economica dei Progetti* (Responsabile: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini) relativo all'insegnamento *Laboratorio di Architettura del Paesaggio*, Corso di Laurea magistrale inter-ateneo in Architettura del Paesaggio, Facoltà di Architettura, Università La Sapienza di Roma, Università della Tuscia, Italia.

Seminario nella lezione (2 ore): La Valutazione economica come Componente della Progettazione architettonica, urbana e del paesaggio.

Seminario nella lezione (2 ore): Servizi eco-sistemici e progettazione urbana integrata. Indicatori di Performance.

Seminario nella lezione (2 ore): Il Valore economico totale dei beni ambientali. Dalla disponibilità a pagare alle voci di costo della produzione.

Seminario nella lezione (2 ore): Il Paesaggio ambientale-naturale. Risorsa economica per lo sviluppo del territorio urbano/peri-urbano.

Attività di supporto alla didattica e di tutoraggio nell'ambito dell'insegnamento *Metodi e Tecniche di Valutazione economica* (Responsabile: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini), Corso di Laurea magistrale quinquennale a ciclo unico in *Architettura*, Facoltà di Architettura, Università La Sapienza di Roma, Italia.

Seminario nella lezione (3 ore): Il valore di Costo dei processi di trasformazione insediativa.

Seminario nella lezione (3 ore): Principi di Matematica finanziaria nell'Estimo e nella Valutazione economica dei Progetti.

Attività di supporto alla didattica e di tutoraggio nell'ambito dell'insegnamento *Valutazione economica dei progetti* (Responsabile: Prof. Ing. Antonio Nesticò), Dipartimento d'Ingegneria civile, Università degli Studi di Salerno, Italia.

Seminario nella lezione (2 ore): Le analisi multi-criteriali e strumenti a supporto delle decisioni.

Da Ottobre 2018 a Febbraio 2019 Attività di supporto alla didattica e di tutoraggio nell'ambito dell'insegnamento *Valutazione e Aspetti Tecnico-Economici nella Gestione di Cantiere* (Responsabile: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini), Corso di Laurea in Gestione del Processo edilizio, Facoltà di Architettura, Università La Sapienza di Roma, Italia.

Seminario nella lezione (3 ore): Principi di Matematica finanziaria nell'Estimo e nella Valutazione economica dei Progetti.

Maggio 2018 Attività di supporto alla didattica e di tutoraggio nell'ambito dell'insegnamento *Valutazione economica dei progetti* (Responsabile: Prof. Ing. Antonio Nesticò),

Dipartimento d'Ingegneria civile, Università degli Studi di Salerno, Salerno, Italia.

Seminario nella lezione (2 ore): Le analisi multi-criteriali a supporto di processi decisionali complessi. L'Analytic Hierarchy Process (AHP).

Da Novembre 2017 a Febbraio 2018

Attività di supporto alla didattica e di tutoraggio nell'ambito dell'insegnamento *Valutazione e Aspetti Tecnico-Economici nella Gestione di Cantiere* (Responsabile: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini), Corso di Laurea in Gestione del Processo edilizio, Facoltà di Architettura, Università La Sapienza di Roma, Italia.

Seminario nella lezione (3 ore): Principi di Matematica finanziaria nell'Estimo e nella Valutazione economica dei Progetti.

CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

- Dicembre 2020 Relatore aggiunto alla tesi di laurea *La paglia come materiale da costruzione: Valutazioni di convenienza a sostegno dell'uso in edilizia*
Studente: Josè Antonio Vadalà
Corso di Laurea (CdL): CdL magistrale quinquennale a ciclo unico in *Architettura*, Facoltà di Architettura, Università La Sapienza, Roma, Italia
Relatore: Prof. Arch. Maria Rosaria Guarini;
Correlatore: Prof. Arch. Fabrizio Cumo
- Luglio 2018 Correlatore della tesi di laurea *Pianificazione ecosistemica integrata: Costi e benefici della forestazione urbana nelle scelte tecnologiche di progettazione di un edificio.*
Studentessa: Elisa Sonnino
Corso di Laurea (CdL): CdL magistrale Architettura quinquennale a ciclo unico, Facoltà di Architettura, Università La Sapienza, Roma, Italia.
Relatori: Prof.ssa Arch. Maria Rosaria Guarini; Prof.ssa Arch. Teresa Villani

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Report indicatori tratti dalla piattaforma IRIS Uniroma1:

Numero articoli ultimi 5 anni: 10

Numero citazioni ultimi 10 anni: 182

H index ultimi 10 anni: 8

Gli *articoli, reviews, book chapters e conference papers* di seguito elencati indicizzati su SCOPUS (S), *Web of Science* (WoS) o entrambi (S/WoS) sono classificati secondo quanto indicato nelle suddette banche dati (**Corresponding author*)

Articoli in preparazione per la pubblicazione

- Night-time Light Data for Economic Analysis and Environmental Surveys on Megacities (Endreny T., Nesticò A., Sica F.)
- How green are European "Green Cities"? Insights on their environmental performance from a global perspective (Pace R., Sica F., Churkina G.)
- Sustainable accounting at territorial scale under COVID-19 pandemic risk: proposal of an integrated sensitivity index (Tajani F., Guarini M.R., Sica F., Ranieri R.)

Articoli in rivista/ Reviews (pubblicati e/o in press e/o in fase di referaggio)

2022

- (S/WoS) Sessa M.R., Russo A., **Sica F.** *Opinion Paper on Green Deal for the Urban Regeneration of Industrial Brownfield Land in Europe.* Land Use Policy (in fase di referaggio)
- Tajani F., Guarini M.R., **Sica F.***, Ranieri R., Anelli D. *Multi-Criteria Analysis and Sustainable Accounting. Defining Indices of Sustainability under Choquet's Integral.* Sustainability, 14(5), 2782. <https://doi.org/10.3390/su14052782> (S/WoS)

2021

- Guarini M.R., **Sica F.**, Morano P., Vadalà J.A. *An Integrated Economic-Energy-Environmental Framework for the Assessment of Alternative Eco-Sustainable Building Designs.* Urban Science, 5(4), 82. <https://doi.org/10.3390/urbansci5040082> (WoS)
- Guarini M.R., Morano P., Micheli A., **Sica F.*** *Public-Private Negotiation of the Increase in Land or Property Value by Urban Variant: An Analytical Approach Tested on a Case of Real Estate Development.* Sustainability, 13(19),

10958. <https://doi.org/10.3390/su131910958> (S/WoS)

5. Anelli D., **Sica F.** *La Valutazione della Fattibilità finanziaria degli Interventi di Trasformazione Urbana: il Caso della Città di Pontedera (Italia)*. *LaborEst*, (22), 43–49. <http://pkp.unirc.it/ojs/index.php/LaborEst/article/view/775>
6. Morano P., Tajani F., Guarini M.R., **Sica F.** *A systematic review of the existing literature for the evaluation of sustainable urban projects*. *Sustainability*, 13(9), 4782; <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/9/4782> (S/WoS)
7. Guarini M.R., Nesticò A., Morano P., **Sica F.** *Control of the Urban Rent: a Decision Support Tool for the Optimal Resources Allocation in Urban Forestry Projects*. *Values and Evaluations Journal*, 27, 77–90. <https://doi.org/10.48264/VVSIEV-20202708> (S)

2020

8. Endreny T., **Sica F.**, Nowak D. *Tree canopy cover in the world's megacities: how can we reduce the rural-urban asymmetry and urban heat islands*. *Journal Frontiers in Sustainable Cities*. doi: 10.3389/frsc.2020.00016. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frsc.2020.00016/abstract> (S)
9. Guarini M.R., Morano P., **Sica F.** *Historical School Buildings. A Multi-Criteria Approach for Urban Sustainable Projects*. *Sustainability*, 12(3), 1076. <http://dx.doi.org/10.3390/su12031076> (S/WoS)

2019

10. Guarini M.R., Morano P., **Sica F.** *Integrated Ecosystem Design. An Evaluation Model to Support the Choice of Eco-Compatible Technological Solutions for Residential Building*. *Energies*, 12, 2659. <https://doi.org/10.3390/en12142659> (S/WoS)
11. Nesticò A., Guarini M.R., Morano P., **Sica F.** *An Economic Analysis Algorithm for Urban Forestry Projects*. *Sustainability*, 11(2), 314. <https://doi.org/10.3390/su11020314> (S/WoS)

2018

12. Nesticò A., Morano P., **Sica F.** *A model to support the public administration decisions for the investments selection on historic buildings*. *Journal of Cultural Heritage*, 33, 201–207. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2018.03.008> (S/WoS)

2017

13. Nesticò A., **Sica F.** *The sustainability of urban renewal projects: a model for economic multi-criteria analysis*. *Journal of Property Investment and Finance*, 35, 397–409. <https://doi.org/10.1108/JPIF-01-2017-0003> (S/WoS)

Book Chapter (pubblicati e/o in press e/o in fase di referaggio)

2022

14. **Sica F.***, Tajani F., Guarini M.R., Morano P. Suitable evaluation models for Resilient-Sustainable-Inclusive cities. (*in press* in: Napoli G., Giulio Mondini G., Oppio A., Rosato P., Barbaro S. (editors). *Values, cities and migrations: Identity and Alterity in the multi-cultural city*, Green Energy and Technology, Springer)
15. Guarini M.R., **Sica F.**, Anelli D., Morano P. An application of the Market Comparison Approach for assessing the natural component incidence on the housing prices (*in fase di referaggio per la pubblicazione* in: Giuffrida S., Trovato M.R., Fattinanzi E., Rosato P., Oppio A. *Valuation science. Natural Structures, Technological Infrastructures, Cultural Superstructures, Green Energy and Technology*, Springer)
16. **Sica F.***, Morano P., Guarini M.R., Tajani F. The economic evaluation of urban ecosystem services into policy-making processes (*in fase di referaggio per la pubblicazione* in: Abastante F., Bottero M., D'Alpaos C., Ingaramo L., Oppio A., Rosato P., Salvo F. *Urban regeneration through valuation*

2020

17. Guarini, M.R., Morano, P., **Sica, F.** *Eco-system services and integrated urban planning. A Multi-Criteria Assessment Framework for Ecosystem Urban Forestry Projects*. In: Mondini G.; Stanghellini S.; Oppio A.; Bottero M.; Abastante F. (editors). Values and functions for future cities, "Green Energy and Technology", Springer, 201-216. DOI: [10.1007/978-3-030-23786-8_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-23786-8_11)(S)

2018

18. Guarini, M.R., Nesticò, A., Morano, P., Sica, F. *Eco-systemic Integrated Projects for Free Urban Spaces Renewal*. In: Giancotti A.; Giofrè F.; Ribichini L. ROOMSROME, 140-149, ORIENTA EDIZIONI, ISBN: 978-88-96467-35-0

Conference Paper (Articoli in Volume) (pubblicati e/o in press e/o in fase di referaggio)**2021**

19. Morano P., Guarini M.R., **Sica F.**, Anelli. D. *Ecosystem services and land take. A composite indicator for the assessment of sustainable urban projects*. In: Gervasi O., Murgante B., Misra S., Garau C., Blečić I., Taniar D., Apduhan B.O., Rocha A.M., Tarantino E., Torre C.M. (editors). Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Springer, Cham, Volume 12954 LNCS, 210–225; 21st International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2021Virtual, Online, 13-16 Settembre 2021. DOI: [10.1007/978-3-030-86979-3_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-86979-3_16) (S)
20. **Sica F.***, Nesticò. A. *The Benefit Transfer Method for the economic evaluation of urban forests*. In: Gervasi O., Murgante B., Misra S., Garau C., Blečić I., Taniar D., Apduhan B.O., Rocha A.M., Tarantino E., Torre C.M. (editors). Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Springer, Cham, Volume 12954 LNCS, 39–49; 21st International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2021Virtual, Online, 13-16 Settembre 2021. DOI: [10.1007/978-3-030-86979-3_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-86979-3_3) (S)
21. Tajani F., Di Liddo F., Amoroso P., **Sica F.**, La Spina I. *An analysis of the methods applied for the assessment of the market value of residential properties in Italian judicial procedures*. In: Gervasi O., Murgante B., Misra S., Garau C., Blečić I., Taniar D., Apduhan B.O., Rocha A.M., Tarantino E., Torre C.M. (editors). Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Springer, Cham, Volume 12954 LNCS, 130–141; 21st International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2021Virtual, Online, 13-16 Settembre 2021. DOI: [10.1007/978-3-030-86979-3_10](https://doi.org/10.1007/978-3-030-86979-3_10) (S)
22. Nesticò A., **Sica F.**, Endreny T. *Real Estate Values and Ecosystem Services: Correlation Levels*. In: Bevilacqua C., Calabrò F., Della Spina L. (editors). Smart Innovation, Systems and Technologies, Volume 178 SIST, 802– 810; 4th International Symposium on New Metropolitan Perspectives, NMP 2020, Reggio Calabria, 26-28 Maggio 2020. DOI: [10.1007/978-3-030-48279-4_75](https://doi.org/10.1007/978-3-030-48279-4_75) (S)
23. Anelli D., **Sica F.** *The financial feasibility analysis of urban transformation projects: an application of a quick assessment model*. In: Bevilacqua C., Calabrò F., Della Spina L. (editors). Smart Innovation, Systems and Technologies, Volume 178 SIST, 462–474; 4th International Symposium on New Metropolitan Perspectives, NMP 2020, Reggio Calabria, 26-28 Maggio 2020. DOI: [10.1007/978-3-030-48279-4_44](https://doi.org/10.1007/978-3-030-48279-4_44) (S)
(*Mollica Award*, 4th International Symposium: New Metropolitan Perspectives 2020 (online), 26-28 Maggio, Reggio Calabria, Italia.)

2020

24. Nesticò A., Endreny T., Guarini M.R., **Sica F.**, Anelli D. *Real Estate Values, Tree Cover, and Per-Capita Income: An Evaluation of the Interdependencies in Buffalo City (NY)*. In: Gervasi O., Murgante B., Misra S., Garau C., Blečić I., Taniar D., Apduhan B.O., Rocha A.M., Tarantino E., Torre C.M. (editors). Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Springer, Cham, Volume 12251 LNCS, 913–926; 20th International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2020, Cagliari, 1-4 Luglio 2020. DOI: 10.1007/978-3-030-58808-3_65 (S)
(*Best Paper Award*, XX International (online) Conference on Computational Science and its Application, 1-4 Luglio 2020, Cagliari, Italia)

2019

25. Pitanti, G., Migliorisi, A., Scattino, F., Sica, F. Commercial Spaces retrofit for City Regeneration: The Case Study of NikolaiQuartier in Hamburg. In: Carlotti, P., Ficarelli, L., Ieva, M. (eds.) Reading Built Spaces. Cities in the making and future urban form. U+D Editions. ISBN: 978-88-941 188-6-5; 4th ISUFitaly Conference: READING BUILT SPACES. Cities in the making and future urban form, 26-28 Settembre, Bari, Italia.

2018

26. Guarini M.R., Nesticò A., Morano P., **Sica F.** *A Multicriteria Economic Analysis Model for Urban Forestry Projects*. In: Bevilacqua C., Calabrò F., Della Spina L. (editors). Smart Innovation, Systems and Technologies, Volume 100, 564–571; International New Metropolitan Perspectives. Local Knowledge and Innovation dynamics towards territory attractiveness through the implementation of Horizon/Europe2020/Agenda2030, 2018, Reggio Calabria, 22-25 Maggio 2018. DOI: 10.1007/978-3-319-92099-363 (S)

RELATORE A CONVEGNI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

2022

1. Co-relatore del contributo *Impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi territoriali ed urbani: pianificazione e progettazione ecologica* (Favargiotti S., Ciolli M., Geneletti D., **Sica F.**), Workshop “Cambiamenti climatici: il contributo della ricerca in Trentino”, 11 Aprile 2022, Trento, Italia.
2. Relatore del contributo *Proposal of an Integrated Ecosystem Urban Index for the urban projects evaluation in ecosystemic key* (Guarini M.R., Morano P., **Sica F.**, Tajani F.), *Ecocity World Summit*, 22-24 Febbraio 2022, Rotterdam, Netherlands.

2021

3. Co-Relatore del contributo *Risk analysis nel settore immobiliare residenziale. Un modello di valutazione del rischio specifico per la stima del land value recapture ante/post variante urbanistica* (Guarini M.R., Morano P., **Sica F.**, Micheli A.), Seminario SIEV (online) *Pensare al Futuro senza Prevederlo. La Valutazione del Rischio e dell'incertezza nelle Stime, negli Investimenti Immobiliari e nelle Politiche Territoriali*, URBAN PROMO *Progetti per il Paese*, 19 Novembre 2021, Milano, Italia.
4. Co-relatore del contributo *A resilient decisional model for the evaluation of investments in an ecological perspective* (Morano P., Guarini M.R., Tajani F., **Sica F.**, Anelli D.) Seminario SIEV (online) *Valori e Valutazioni per la transizione ecologica*, URBAN PROMO *Green*, 16 Settembre 2021, Venezia, Italia.
(La presentazione audiovideo del lavoro è fruibile al seguente link: <https://www.youtube.com/watch?v=7MgVm3jtWf0>)
5. Co-relatore del contributo *Ecosystem services and land take. A composite*

indicator for the assessment of sustainable urban projects (Morano P., Guarini M.R., **Sica F.**, Anelli, D.), *XXI International Conference on Computational Science and its Application* (online), 5-8 Luglio 2021, Cagliari, Italia.

6. Relatore del contributo *The Benefit Transfer Method for the economic evaluation of urban forests* (**Sica F.**, Nesticò A.), *XXI International Conference on Computational Science and its Application* (online), 5-8 Luglio 2021, Cagliari, Italia.

2020

7. Relatore del contributo *An Economic Model for Urban Watershed Forestry Investments* (Guarini M.R., Morano P., **Sica, F.**), *WaterEnergy NEXUS* (online), 2-4 Dicembre 2020.
8. Relatore online del contributo *Un approccio eco-sistemico integrato per la progettazione degli edifici* (Guarini M.R., Morano P., Nesticò A., **Sica. F.**), Seminario SIEV *Chiudere il cerchio? Modelli di valutazione per una città realmente circolare*, URBAN PROMO Green, 18 Settembre 2020, Venezia, Italia.
(La presentazione audiovisiva del lavoro è visibile al seguente link: <https://www.youtube.com/watch?v=TsEQulMHocE>)
9. Co-relatore del contributo *Real Estate Values, Tree Cover, and Per-Capita Income: An Evaluation of the Interdependencies in Buffalo City (NY)* (Nesticò A., Endreny T., Guarini M.R., **Sica F.**, Anelli D.), *XX International Conference on Computational Science and its Application*, 1-4 Luglio 2020, Cagliari, Italia.
(*Best Paper Award*, *XX International (online) Conference on Computational Science and its Application*, 1-4 Luglio 2020, Cagliari, Italia)
10. Relatore dei contributi: i) *Real Estate Values and Ecosystem Services: Correlation Levels* (Nesticò A., Endreny T., **Sica F.**); ii) *The Financial Feasibility Analysis of Urban Transformation Projects: an Application of a Quick Assessment Model* (Anelli D., **Sica F.**), 4th International Symposium: *New Metropolitan Perspectives*, 26-28 Maggio 2020, Reggio Calabria, Italia.
(*Mollica Award* con il contributo *The Financial Feasibility Analysis of Urban Transformation Projects: an Application of a Quick Assessment Model*)

2019

11. Relatore del contributo *Una metodologia empirico stocastica per la ponderazione degli indicatori di performance riferiti a Integrated Ecosystem Urban Projects* (Guarini M.R., Morano P., **Sica F.**), Seminario SIEV *Modelli avanzati per la valutazione dei co-benefit associati a interventi di riqualificazione e conservazione dell'ambiente costruito*, URBAN PROMO Green, 19-20 Settembre 2019, Palazzo Badoer, Venezia, Italia.
12. Relatore del contributo *Benefits of Urban Tree. STAN-tree: Evaluation tool-Kit of decision support for sustainable urban planning practices* (**Sica F.**, Borelli S., Conigliario M.), *Agroforestry and Urban Forestry Group Conference*, 17 Luglio 2019, Roma, Italia.

2018

13. Relatore del contributo presentato sotto forma di poster dal titolo *The sustainability of urban forestry projects: a model of multi-criteria economic analysis* (Guarini M.R., Nesticò A., Morano P., **Sica F.**), 1st World Forum on Urban Forests, 28 Novembre -1 Dicembre 2018, Mantova, Italia.
14. Relatore del contributo *Eco-systemic Integrated Projects for Free Urban Spaces renewal* (Guarini M.R., Nesticò A., Morano P., **Sica F.**), *Biennale di Architettura*, 27 Ottobre 2018, Venezia, Italia.
15. Co-Relatore del contributo *Urban morphology as the instrument for the regeneration of commercial spaces in the Emilia Romagna territory* (Pitanti G., Scattino F., Migliorisi A., **Sica F.**) 4th ISUFitaly Conference: *READING BUILT SPACES. Cities in the making and future urban form*, 26-28

Settembre 2018, Bari, Italia.

16. Relatore del lavoro *An Economic Evaluation Protocol for Integrated Ecosystemic Urban Projects* (Guarini M.R., Nesticò A., Morano P., **Sica F.**), Seminario SIEV *Values and Functions for the City of the Future. Measure the Urban Quality of Green Areas and Collective Spaces*, URBAN PROMO Green, 20-21 Settembre 2018, Palazzo Badoer, Venezia, Italia.
17. Relatore del contributo *A multicriteria economic analysis model for urban forestry projects* (Guarini M.R., Nesticò A., Morano P., **Sica F.**), 3rd International Symposium: *New Metropolitan Perspectives*, 20-25 Maggio 2018, Reggio Calabria, Italia.
18. Relatore del contributo *The city and its commercial spaces: evaluation criteria and research proposals* (**Sica F.**), Seminario su COMMERCIO & RIGENERAZIONE URBANA. CRITICITA' | OPPORTUNITA' | STRATEGIE, 8-10 Maggio 2018, Parma, Italia.

ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE E VOLUMI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

Da 03/2022, Reviewer per *Frontiers In Sustainable Cities*, Frontiers, Lausanne, Switzerland; *Indexed in*: CLOCKSS, CrossRef, DOAJ, Google Scholar, **Scopus**; <https://www.frontiersin.org/journals/sustainable-cities#about>

N° di contributi revisionati: 2

Da 03/2022, Reviewer per *Urban Forestry & Urban Greening Journal*, Elsevier; *Indexed in*: Science Citation Index Expanded, NISC - National Information Services Corporation, University of Minnesota Urban Forestry Bibliography Database, University of Minnesota Social Sciences in Forestry Bibliography Database, **Scopus**; <https://www.journals.elsevier.com/urban-forestry-and-urban-greening>

N° di contributi revisionati: 3

Da 12/2020, Reviewer per *Cogent Economics and Finance Journal*; Taylor & Francis; *Indexed in*: **Web of Science**, Emerging Sources Citation Index (ESCI), **Scopus**, International Bibliography of the Social Sciences (IBSS); <https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=oaef20>

N° di contributi revisionati: 4

Da 06/2020, Reviewer per *ISPRS International Journal of Geo-Information*, MDPI, Basel, Switzerland; *Indexed in*: SCIE, **Web of Science**; <https://www.mdpi.com/journal/ijgi>

N° di contributi revisionati: 4

Da 02/2020, membro del *Reviewer Board* e reviewer della rivista *Sustainability*, MDPI, Basel, Switzerland; *Indexed in*: **Web of Science**, CLOCKSS, CrossRef, DOAJ, Google Scholar, **Scopus**; https://www.mdpi.com/journal/sustainability/submission_reviewers

N° di contributi revisionati: 10

Allegato: Achievement report MDPI in 2021

Da 12/2019, Reviewer per *FORESTS Journal*; MDPI, Basel, Switzerland; *Indexed in*: Google Scholar, **Scopus**; <https://www.mdpi.com/1999-4907/11/1/1/22/htm>

N° di contributi revisionati: 7

ATTIVITÀ DI GUEST EDITOR IN RIVISTE INTERNAZIONALI E CHAIR

IN CONVEGNI INTERNAZIONALI

2020

Membro dell'Editorial Board - Topic Editor di *Conservation Journal* (Casa editrice: MDPI, Basel, Switzerland);
https://www.mdpi.com/journal/conservation/topic_editors

Guest Editor, Special Issue di Sustainability (ISSN 2071-1050): *The Evaluation of Urban Projects: Integrated Methods and Operative Tools*;
https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/eval_urban_IMOT

27 Maggio 2020

Co-Chair con il Prof. Ing. Pierluigi Morano e Prof. Ing. Francesco Tajani nell'ambito della Tematic Session (TS-15) *Decision Support Methods for Urban Planning Policies Concerning the Saving Soil and the Enhancement of Properties in Disuse*, 4rd International Symposium: New Metropolitan Perspectives 2020, 26-28 Maggio, Reggio Calabria, Italia.

PREMI E RICONOSCIMENTI

2020

Best Paper Award con il contributo *Real Estate Values, Tree Cover, e Per-Capita Income: An Evaluation of the Interdependencies in Buffalo City (NY)*, (Nesticò A., Endreny T., Guarini M.R., Sica F., Anelli D.), XX International (online) Conference on Computational Science and its Application, 1-4 Luglio 2020, Cagliari, Italia.

Allegato: Attestato del premio

Vincitore del *Mollica Award* con il contributo *The Financial Feasibility Analysis of Urban Transformation Projects: an Application of a Quick Assessment Model* (Anelli, D., Sica, F.), 4rd International Symposium: New Metropolitan Perspectives 2020 (online), 26-28 Maggio, Reggio Calabria, Italia.

Allegato: Attestato del premio

2014

Menzione di merito, Concorso Antonio Genovesi (4° Edizione) organizzato dalla Cattedra di Estimo e Valutazione dei Progetti Economici, Dipartimento di Ingegneria Civile (DiCiv) dell'Università di Salerno.

ATTIVITÀ PROFESSIONALI

Da Marzo 2017 a Luglio 2017	<i>Assistant Engineer</i> per l'elaborazione e definizione di iniziative progettuali da sottoporre a finanziamento europeo, Campuslab – Project & Finance in Salerno
Da Marzo 2017 a Ottobre 2017	<i>Assistant Civil Engineer</i> per la progettazione e verifica di impianti antincendio in conformità alle normative vigenti presso l'Engineering Consulting S.a.s. di Elena Chiappa & C. in Eboli
Da Ottobre 2016 a Marzo 2016	<i>Assistant Civil Engineer</i> presso <i>Habitat Architecture Studio</i> in Salerno
	Le attività di lavoro hanno riguardato: <ul style="list-style-type: none"> - l'analisi energetica degli interventi su edifici nuovi ed esistenti; - la partecipazione al concorso di idee, promosso da MIBACT e CNAPPC, sulla riqualificazione delle aree urbane periferiche di alcune città italiane

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua	Italiano		
	Comprensione	Parlato	Scritto
<i>Altra(e) lingua(e)</i>	<i>Ascolto</i>	<i>Lettura</i>	<i>Interazione orale</i>
			<i>Produzione orale</i>

Inglese*	B1*	Discreto								
Francese	A2	Sufficiente								

*** Cambridge English Entry Level Certificate in ESOL International, Council of Europe Level B1, Overall Score:153, Accreditation Number: 501/1426/8**

CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI

Da 2008 a 2015 attività di tutoraggio e supporto formativo nella preparazione di esami in Matematica, Fisica, Disegno meccanico e architettonico per studenti universitari, nonché attività per il recupero di debiti formativi in materie scientifiche per ragazzi liceali

Da 2009 a 2013 collaboratore in attività volte a garantire il benessere psico-fisico degli anziani e delle persone disabili e ad offrire disponibilità nella comunicazione con gli ammalati, trasporto adeguato dei disabili presso luoghi di culto nelle vesti di volontario dell'U.N.I.T.A.L.S.I. (Unione Nazionale Italiana Trasporto Ammalati a Lourdes e Santuari Internazionali) appartenente alla sottosezione di Salerno.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Attività lavorativa o di volontariato per
un'organizzazione del Terzo settore

Responsabile dell'organizzazione di attività culturali nell'Associazione culturale "Vivi Fisciano" da 29/09/2019 ad oggi.

Preposto alla scrittura di progetti per l'ottenimento di finanziamenti europei e/o ministeriali.

Collaboratore nell'organizzazione e sviluppo delle seguenti attività pubbliche:

1. *Ricerca e documentazione fotografica* – settembre 2016 ad oggi
L'Associazione pubblica quotidianamente sui propri canali social (Facebook, Instagram e YouTube), informazioni storiche, foto e video riguardanti il patrimonio culturale mobile e immobile della città di Fisciano, al fine di sensibilizzare la popolazione ai beni storici e di costruire un database del patrimonio culturale del territorio fiscianese.

2. *Progetto HETOR: la Campania da riscoprire* - Ottobre 2016

Il progetto promosso da Databenc - Distretto ad Alta Tecnologia per i Beni Culturali nell'ambito del Progetto EU H2020 Route-To-Pa, si basa sulla realizzazione e l'accessibilità della conoscenza dei beni culturali campani. Ha l'obiettivo di stimolare e coinvolgere le comunità locali a co-produrre Open Data per il Patrimonio Culturale territoriale locale. L'Associazione ha partecipato, attraverso una ricognizione dei Palazzi Storici presenti sul territorio del Comune di Fisciano, utilizzando la piattaforma SPOD (Social Platform for Open Data). Il lavoro di ricerca è visibile ai seguenti indirizzi web:
<http://www.hetor.it/site/fisciano-palazzi-storici-2/>
<http://www.hetor.it/site/fiscianopalazzi-storici-1-0-05/>.

3. *Censimento beni culturali Fisciano* - Febbraio/Luglio 2017

Nell'ambito del Piano del Turismo proposto dall'Amministrazione comunale, l'Associazione ha censito i Beni Culturali mobili e immobili presenti sul territorio di Fisciano.

4. *OPEN ARCHIVE. Apertura Archivio Storico del Comune di Fisciano* – marzo 2017 /luglio 2018.

L'iniziativa si è svolta ogni primo giovedì del mese con l'apertura dell'Archivio Storico del Comune di Fisciano. L'Archivio Storico racchiude al suo interno documenti che narrano la storia dell'intera città di Fisciano. I documenti, durante l'apertura, sono a disposizione di studenti, professori, ricercatori e a tutti coloro che desiderano svolgere attività di ricerca e consultazione. L'obiettivo dell'iniziativa era rendere fruibile la documentazione storica al fine di riscoprire l'identità culturale e la memoria collettiva del territorio.

5. *Pianifichiamo Fisciano. Idee per un PUC condiviso* - Aprile 2017

Nell'ambito della redazione del Piano Urbanistico Comunale (PUC) che l'Amministrazione del Comune di Fisciano ha avviato nel gennaio 2017, l'iniziativa aveva come obiettivo di proporre una modalità partecipativa che mirasse ad individuare bisogni e priorità da tenere conto nella redazione di questo importante strumento di gestione del territorio comunale.

6. *Piattaforma turistica "ScanPlace"* - Novembre 2019 In collaborazione con il progetto "ScanPlace" (www.scanplace.org) lanciato dal settore turistico del comune di Fisciano, abbiamo realizzato brevi testi storico-informativi per la piattaforma web dei principali monumenti del territorio fiscianese.

Vicepresidente dell'Associazione culturale "Vivi Fisciano" da 11/01/2019 a

10/09/2019

Tesoriere dell'Associazione culturale "Vivi Fisciano" dal 29/09/2016 a 10/01/2019

Dal 2004 al 2015 – Collaboratore dell'Associazione Musicale "NUOVA FILARMONICA MEDITERRANEA" con delega ai rapporti di collaborazione con altre associazioni ONLUS operanti sul territorio nazionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenza ed utilizzo di:

strumenti della Suite per Ufficio:

- Microsoft Word*
- Microsoft Excel*
- Power Point*
- Microsoft Access*

***European Computer Driving Licence N°: IT 1443854**

Google Softwares

- Forms
- Google Classroom
- Google Meet
- Google Drive
- Google Chat

GIS Softwares

- ArchMap

Softwares per Elaborazione Immagini:

- Adobe Photoshop
- Adobe Illustrator

Softwares per Desing e 3D Modelling:

- Autocad
- Autocad Architecture

Mathematical Programming Softwares:

- A Mathematical Programming Language (AMPL)
- MatLab

Softwares per il calcolo metrico e la contabilità dei lavori pubblici:

- PRIMUS – ACCA Software

Software per la progettazione e verifica di sistemi antincendio:

IMPIANTUS – FIRE-ACCA Software

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Studio della musica* e del clarinetto

*Licenza di Teoria Musicale e Solfeggio (18/06/2005), Conservatorio G. Martucci di Salerno

PATENTE

Patente B

Pubblicazione ai fini della Normativa in materia di Trasparenza ex D.Lgs 33/2013 e Trattamento dati personali

Il presente CV è oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale della Società nella sezione "Società trasparente" ai sensi del D.Lgs. 33/2013; Si autorizza quindi la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza. Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".