



Spin off - ITA

Ragione sociale	RESinTec s.r.l.s.
C.F./P.IVA	02108430766
Amministratore delegato /Rappresentante legale	Prof. Ing. Marco Vona
Tipologia (spin off universitario, spin accademico, start up innovativa,...)	Spin Off Accademico
Anno di costituzione	2021
Sede	Via dell'Ateneo Lucano 10, 85100, Potenza (PZ)
Area tecnologica (Aerospaziale e Aviazione, Agrifood, Ambiente e Costruzioni, Architettura e Design, Chimica. Fisica, Nuovi Materiali e Processi di lavorazione, Energia e Fonti Rinnovabili, Informatica, Elettronica e Sistemi di Comunicazione, Manifatturiero e Packaging, Sanità e Biomedicale, Trasporti)	Ingegneria Civile, Costruzioni
Descrizione (max 600 caratteri)	La nostra proposta si inquadra nel campo del recupero, della valorizzazione e della gestione del patrimonio storico-artistico-architettonico in ambito urbano, con riferimento sia ai centri storici dei Comuni Italiani sia ai singoli edifici che ai monumenti. Lo Spin-Off intende contribuire, pertanto, allo sviluppo e alla diffusione di nuovi modelli innovativi che includano la mitigazione del rischio sismico, combinando la necessità di sicurezza con quella della valorizzazione e della sostenibilità. Un altro aspetto essenziale della nostra offerta riguarda lo sviluppo e



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

	l'applicazione di strumenti finalizzati all'analisi degli effetti economici, diretti e indiretti, associati al possibile accadimento di eventi sismici al fine di proporre interventi di rifunzionalizzazione e retrofitting economicamente sostenibili. I possibili interventi saranno valutati dal punto di vista socio-economico (seguendo concetti e modelli di resilienza), valutando e valorizzando l'uso efficiente delle risorse finanziarie e integrando gli interventi strutturali con quelli attualmente premiati dalle normative fiscali.
Attività principali (max 600 caratteri)	Recupero di edifici storici e/o esistenti, strutture ed infrastrutture attraverso un approccio innovativo ed integrato basato sui concetti di resilienza e sull'analisi costi-benefici. Soluzioni basate su modelli resilienti e analisi costi benefici relative a soluzioni su edifici, strutture ed infrastrutture di nuova progettazione. Organizzazione di incontri tecnici mirati a professionisti, neo laureati e corsisti, sulle varie tematiche ed applicazioni innovative. Pubblicazione in sedi autorevoli e disponibili on line, degli studi e delle applicazioni adottando una idonea piattaforma internet in grado di rendere accessibili risultati, procedure e applicazioni a potenziali utenti e partner del progetto di spin off. Applicazione dei modelli e metodi sviluppati su singoli edifici e a scala urbana per lo sviluppo di software ed app.
Docente proponente	Marco Vona
Sito web	resintecitalia.it
e-mail	resintecitalia@gmail.com



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Spin off - ENG

Company name	RESinTec s.r.l.s.
Tax code/VAT registration number	02108430766
Chief executive officer / legal representative	Prof. Ing. Marco Vona
Typology (Academic Spin off – Innovative start up)	Academic Spin Off
Year of establishment	2021
Company address	Via dell'Ateneo Lucano 10, 85100, Potenza (PZ)
Technological area (Aerospace and Aviation, Agrifood, Environment and Construction, Architecture and Design, Chemistry, Physics, New Materials and Manufacturing Processes, Energy and Renewable Sources, Information Technology, Electronics and Communication Systems, Manufacturing and Packaging, Healthcare and Biomedical, Transport)	Civil engineering, construction
Description (max 600 characters)	Our proposal is framed in the field of recovery, valorization and management of the historical-artistic-architectural heritage in urban areas, with reference both to the historic centers of Italian municipalities and to individual buildings and monuments. The Spin-Off intends to contribute, therefore, to the development and dissemination of new innovative models that include seismic risk mitigation, combining the need for safety with that of valorization and sustainability. Another essential aspect of our offering concerns the development and application of tools aimed at analyzing the economic effects, direct and indirect, associated with the possible occurrence of seismic events in order to propose economically viable



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

	refunctionalization and retrofitting interventions. Possible interventions will be assessed from a socio-economic perspective (following resilience concepts and models), evaluating and valuing the efficient use of financial resources, and integrating structural interventions with those currently rewarded by fiscal regulations.
Main activities (max 600 characters)	Rehabilitation of historic and/or existing buildings, structures and infrastructure through an innovative and integrated approach based on resilience concepts and cost-benefit analysis. Solutions based on resilient models and cost-benefit analysis related to solutions on newly designed buildings, structures and infrastructures. Organization of technical meetings aimed at professionals, new graduates and trainees, on various innovative issues and applications. Publication in authoritative venues and available online, of the studies and applications by adopting a suitable Internet platform capable of making results, procedures and applications accessible to potential users and partners of the spin-off project. Application of the developed models and methods on individual buildings and at urban scale for software and app development.
Proposing Professor	Marco Vona
Website	resintecitalia.it
e-mail	resintecitalia@gmail.com