

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **LORENZO SURACE**  
Indirizzo **VIA GIARONE s.n. – 89047 ROCCELLA JONICA (RC)**  
Telefono **0964/85727 cell. 3394114265**  
Fax **0964/85727**  
E-mail **lorenzo.surace@virgilio.it**

Nazionalità ITALIANA  
Data di nascita 09.08.1965 – MELITO DI PORTO SALVO (RC)  
Professione INGEGNERE CIVILE – INDIRIZZO STRUTTURE  
Dati Fiscali C.F. SRC LNZ 65MO9 F112E

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Data **Nell' anno scolastico 1982-1983**  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma di Perito Tecnico Industriale Specializzazione Elettrotecnica Conseguito presso l'ITIS "E. Maiorana" di Roccella Jonica.
- Data **Anno Accademico 1991-1992**  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea quinquennale in Ingegneria Civile Indirizzo Strutture conseguita presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Calabria .  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienza delle costruzioni, Tecnica delle Costruzioni Geotecnica, Architettura Tecnica e Tecnica Urbanistica, Ponti, Progetti di Strutture, Consolidamento e Recupero Strutturale, ecc..  
• Qualifica conseguita Ingegnere Civile –Indirizzo Strutture
- Data **Novembre 1992**  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile conseguita presso l'Università degli Studi della Calabria con votazione 110
- Data **Anni 1993-1998**  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione alla figura professionale di Coordinatore della Sicurezza DL. 494/96. Integrata ed aggiornata con 40 ore di cui al DLgs 81/2008 e s.m.i.  
• Iscrizione all'Albo - Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria alla sezione A con il numero 1611  
-Iscritto All'albo dei Collaudatori Regionali della Regione Calabria al n° 1645  
- Iscritto All'albo dei Professionisti in materia di Sicurezza Antincendio

## DIDATTICA E RICERCA SCIENTIFICA

- Data **Anno 1993**
- Luogo delle Attività Università degli Studi della Calabria
- Principali mansioni e responsabilità Ha rivestito nel periodo 03.05.1993-30.09.93 l'incarico di cui all'Art. 26 D.P.R. 382/80 presso l'Università degli Studi della Calabria, svolgendo attività di addestramento nei riguardi del Personale Tecnico Universitario (Laboratorio Prove e Materiali del Dipartimento di Strutture)
  
- Data **Anno 1993**
- Luogo delle Attività Università degli Studi della Calabria
- Principali mansioni e responsabilità E' risultato vincitore della Borsa di studio Regione Calabria nell'area disciplinare Scienza e Tecnica delle Costruzioni bandita dalla Giunta Regionale in data 15 Dicembre 1992, n° 5268
  
- Data **Anno 1995**
- Luogo delle Attività Università di Limerick (EIRE)
- Principali mansioni e responsabilità E' risultato vincitore del Concorso Pubblico per titoli ed esami della borsa di studio Perfezionamento all'estero per l'anno 1995; area disciplinare Ingegneria Civile ed Architettura D.R. n° 357; svolta presso la Facoltà di Ingegneria - Stress Analysis Group- dell'Università di Limerick (EIRE)
  
- Data **Anno 1995**
- Luogo delle Attività Università degli Studi della Calabria
- Principali mansioni e responsabilità E' risultato vincitore del Concorso per il Dottorato di Ricerca in Tecnologie chimiche e dei Nuovi Materiali X ciclo, tenutosi il 09.01.1995 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica e dei Materiali della Università degli Studi della Calabria. Ha conseguito in Bologna in data 19 Maggio 1998, ad unanimità della commissione esaminatrice, il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologie Chimiche e dei Nuovi Materiali (Ingegneria dei Materiali).
  
- Data **Anni Accademici 1993-1994-1995-1996**
- Luogo delle Attività Università degli Studi della Calabria
- Principali mansioni e responsabilità Ha rivestito la qualifica di Senior Tutor per il corso di Scienza delle Costruzioni, Diploma di Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture
  
- Data **Anno Accademico 1997-1998-1999**
- Luogo delle Attività Università degli Studi della Calabria
- Principali mansioni e responsabilità E' stato incaricato alla didattica del Corso di Scienza delle Costruzioni - Diploma di Laurea Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture della Facoltà di Ingegneria. Decreto Rettorale n° 22 del 10/11/1997
  
- Data **Anno 1997**
- Luogo delle Attività Istituto per Geometri di Trebisacce (CS)
- Principali mansioni e responsabilità E' stato incaricato quale Docente esperto esterno di Tecnologia dei Materiali e di Statica delle strutture per il corso di Specializzazione post-diploma per il conseguimento dell'abilitazione in "Tecnico del Risanamento Edilizio" svolto all' Istituto per Geometri di Trebisacce (CS) - Programma Operativo 940025 I/1 CEE in collaborazione con la Regione Calabria.
  
- Data **Anni 1994- 1999**
- Luogo delle Attività Università degli Studi della Calabria
- Principali mansioni e responsabilità Per quanto concerne l'attività didattica Dipartimentale (Ingegneria Strutturale - Corso di Laurea), ha avuto incarico annuale alla didattica di sostegno dei seguenti Corsi Universitari: - Meccanica dei Solidi; - Costruzioni Prefabbricate - Statica e Stabilità delle Strutture Murarie e delle Costruzioni Monumentali- Scienza e Tecnica delle Costruzioni

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

- Data
- Luogo delle Attività
- Principali studi condotti

### Anni 1993-1999

Università degli Studi della Calabria

Lo scrivente ha svolto attività di ricerca numerico-sperimentale sul comportamento meccanico di murature, materiali lapidei, compositi strutturali e della Bioingegneria.

Il campo di ricerca maggiormente sviluppato dallo stesso è rivolto ai metodi di indagine non distruttive ed in modo particolare alla Metodologia Ultrasonica per il rilevamento delle caratteristiche meccaniche e del danno nei materiali strutturali. Tale metodologia ha consentito l'indagine e in seguito l'intervento di recupero di molti edifici storico-monumentali e di molte altre opere strutturali di grande rilievo strategico (ponti, gallerie, serbatoi, sbarramenti fluviali ecc...) consentendo l'analisi senza alcuna alterazione delle condizioni dello stato di fatto. Diverse in quest'ultimo campo sono le pubblicazioni e gli interventi effettuati, sia nell'ambito di Convegni Nazionali che Internazionali, nonché i riconoscimenti da parte di Autorevoli Associazioni che operano in tale settore scientifico. L'attività di ricerca ha ricoperto anche un'ampia gamma di argomenti attinenti l'interazione suolo-struttura in particolare l'ingegneria geotecnica, che lo hanno portato a redigere diverse consulenze per L'ANAS compartimento generale di Catanzaro. Studi condotti hanno riguardato i seguenti temi:

- Meccanica dei Movimenti franosi; - Cedimenti di fondazioni Dirette; - Stabilità sismica dei pendii con soprastanti corpi stradali e autostradali; - Interazione sismica suolo-struttura ed effetti sismici locali; - Attuazione del moto sismico mediante trincee; - Miglioramento attraverso opere strutturali dei terreni per il consolidamento di versanti e la salvaguardia dell'incolumità pubblica.

Lo scrivente ha fatto parte del gruppo di ricerca Universitario “ **Analisi teorico sperimentale di materiali strutturali**”, inoltre ha afferrito come componente alle ricerche finanziate dal Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica e dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, ai seguenti:

- a) **CNR Progetto Coordinato 1994-'95-'96** “ Rilevamento e controllo del danno nelle Costruzioni Monumentali”.
- b) **MURST 40% '96** - Problemi di meccanica dei materiali compositi;
- c) **CNR '96** - Studio teorico-sperimentale del comportamento meccanico delle costruzioni Monumentali;
- d) **MURST 60% '96** - Problema di contatto nell'articolazione del ginocchio: analisi teorica-sperimentale.
- e) **CNR '97** - Studio teorico-sperimentale del comportamento meccanico delle costruzioni Monumentali.
- f) **CNR '98** – Studio del danno in strutture di importanza prioritaria ai fini sismici e sistemi di consolidamento con l'impiego di materiali compositi;
- g) **CNR '99 –2000** – Studio e controllo sperimentale di ponti di grande luci del tipo sospeso e strallato

Ha coordinato diversi studi sul comportamento e danneggiamento delle costruzioni monumentali, in particolare si ricordano:

- Recupero di parte del centro storico “Lungo Crati” - Cosenza;
- Recupero della chiesa di San Pietro - Frascineto (CS)
- Recupero abbazia di San Silvestro (CR)
- Studio dello stato di danno del Chiostro delle Vergini -Cosenza
- Studio sismico della Colonna dell'antico tempio di Capo Colonna - Crotone
- Studio della chiesa dei Circestensi - Mileto (VV)
- Recupero di Palazzo “Zerbi” – Taurianova (RC)
- Recupero della chiesa di Sotterra di Paola (CS)
- Recupero del chiostro dei Minimi – Montalto Uffugo (CS)
- Recupero del palazzo “Ex istituto delle figlie della carità Canossiane” – Cosenza
- Recupero del portale del 1500 del convento S. Maria delle Vergini – Cosenza
- Recupero della chiesa del San Salvatore in Cosenza
- Recupero del Complesso edilizio Bizantino Li Rocchi – Cosenza
- Recupero dell'antico acquedotto sul fiume Rovito – Quartiere Casali – Cosenza

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Ha prodotto oltre 37 pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste specialistiche , illustrate in International Conference, Workshop, ecc....

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E PROFESSIONALI

Per il tipo di esperienza lavorativa e di studio ad oggi maturata, ha sempre privilegiato il lavoro di gruppo e lo scambio costruttivo con colleghi, docenti e allievi.

In particolare, al fine di offrire il proprio valido contributo alle attività di ricerca e alle attività professionali di ingegnere strutturista è stato necessario un intenso confronto con professionisti esperti sia del proprio ambiente di lavoro che di altri atenei italiani e stranieri.

Le attività svolte, hanno permesso di identificare le esperienze maturate nell'ambito dell'ingegneria Civile, in particolare modo in settori specialistici quali la stabilità e la messa in sicurezza dei versanti in frana, le opere stradali, attraverso la progettazione nonché la consulenza per la realizzazione di Viadotti di grande luce, gallerie e relative opere d'arte secondarie, nonché di serbatoi pensili ed interrati.

Lo scrivente si è interessato attivamente allo sviluppo delle metodologie sperimentali di indagine non-distruittiva attraverso l'impiego di ultrasuoni.

Le numerose esperienze accumulate, le diverse tipologie e problematiche di indagine e diagnosi che sono state affrontate e risolte hanno permesso di fornire un valido, nonché, sicuro supporto scientifico attraverso la conoscenza delle caratteristiche comportamentali (meccaniche, statiche e dinamiche) di ogni tipologia strutturale affrontata.

Varie sono state i lavori svolti nel campo dell'edilizia specialistica, dove in collaborazione con svariate equipe di professionisti si sono messe a punto delle tecniche e metodologie volte al recupero e alla salvaguardia dei centri storici ed alla valutazione della resistenza dei materiali, nonché la sperimentazione su strutture aventi grande importanza storico-monumentale hanno permesso di intervenire prontamente, in maniera programmata alla salvaguardia del costruito, limitando la possibilità di un eventuale spreco di risorse economico-sociali; infatti, la ricerca di metodologie e tecnologie legate alle sempre nuove e più spinte esigenze di indagine e diagnosi su materiali e strutture, insieme a quelle di nuove e faticose collaborazioni con Istituti e Laboratori Universitari Nazionali ed Internazionali rappresenta la linea strategica seguita in questi ultimi tempi dai principali Enti e dalle Società.

Lo scrivente si è occupato della verifica e della progettazione di diversi edifici costruiti sia con l'impiego di materiali tradizionali sia attraverso l'utilizzo di "nuovi" materiali ( laminati, compositi strutturali )

Ha lavorato negli ultimi quindici anni nel campo del consolidamento dei versanti e dei pendii dove ha progettato diversi sistemi di stabilizzazione laddove erano richieste prestazioni di funzionalità, affidabilità e sicurezza salvaguardando opere civili edilizie e infrastrutturali.

Ha dedicato gran parte dell'attività lavorativa alla progettazione di opere e infrastrutture marittime in particolare:

- ha condotto studi sul moto ondoso a largo e lungo le fasce costiere;
- ha predisposto prospetti tecnici sulle dinamiche del mare e delle correnti in prossimità delle coste, dei centri abitati, delle banchine e dei porti;
- ha condotto analisi e rilievi sulla stabilità dei litorali;
- ha redatto progettazione e calcolo di modelli adatti a porre i litorali in sicurezza dall'erosione e dal moto ondoso;
- ha espletato direzione di lavori per la realizzazione di opere atte alla difesa costiera ed opere portuali ed interventi per la tutela dell'ambiente nella realizzazione di opere marittime e costiere;

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Lo scrivente in qualità, oltre che di professionista, ricopre all'interno del Comune di Roccella Jonica la funzione di Ingegnere Capo (Ruolo Apicale di Dirigente) dell'Area Infrastrutture e Servizi al Territorio dirigendo i seguenti settori: Lavori Pubblici, Urbanistica, Manutenzione a Rete, Demanio, Catasto. Nello svolgimento delle sue mansioni ha la gestione di 62 dipendenti, ed attraverso oculati processi gestionali riesce a portare a termine gli obiettivi affidatogli e nel contempo a rispettare il Piano Economico di Gestione di sua competenza.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data
- Luogo delle Attività
- Principali mansioni e responsabilità

### **Anni 1997-1998**

Regione Calabria

E' stato nominato quale componente della I Commissione Ambiente e Territorio della Regione Calabria per il biennio 1997/1998

- Data
- Luogo delle Attività
- Principali mansioni e responsabilità

### **Anni: 1999-ad oggi**

Comune di Roccella Jonica (RC)

Responsabile Area Tecnica –Area Infrastrutture e Servizi sul Territorio

- Data
- Luogo delle Attività
- Principali mansioni e responsabilità

### **Anni 2008-2009 e ad interim anno 2020**

Comune di Roccella Jonica (RC)

Responsabile Area Vigilanza – Controllo del Territorio

- Data
- Luogo delle Attività
- Principali mansioni e responsabilità

### **Anno: dal 2009-ad oggi**

Comune di Roccella Jonica (RC)

Responsabile Demanio Marittimo e Portuale

- Data
- Luogo delle Attività
- Principali mansioni e responsabilità

### **Anno dal 2007-al 2010**

Consorzio di Funzione tra Enti Locali (45 Enti) – “Locride Ambiente” (RC)

Responsabile Ufficio Tecnico

- Data
- Luogo delle Attività
- Principali mansioni e responsabilità

### **Anno: dal 2010- al 2019**

Comune di Stignano (RC)

Responsabile Ufficio Tecnico

### **Ulteriori Attività Svolte:**

E' stato nominato quale Componente/Presidente in varie commissioni di Concorso per titoli ed esami ai fini dell'assunzione di Responsabili di Area Tecnica in vari Enti Locali: Monasterace, Bovalino, Ardore, Caulonia, Locri ecc..

Attualmente Riveste la qualità di Responsabile di Posizione Organizzativa Posiz. econ. D7 profilo accesso D3 – Area Infrastrutture e Servizi al Territorio del Comune di Roccella Jonica

-Ha ricoperto dall'anno 2018 fino a giugno 2019 l'incarico ai sensi dell'art. 145 del TUEL quale Sovraordinato all'Ufficio Tecnico comunale Settore IV Lavori Pubblici , affiancando la Commissione Prefettizia del Comune di Gioia Tauro

– Ha ricoperto da giugno 2019 fino a ottobre 2021 l'incarico ai sensi dell'art. 145 del TUEL quale Sovraordinato all'Ufficio Tecnico comunale Settore 5 Urbanistica , affiancando la Commissione Prefettizia del Comune di Siderno.

In Fede

*F.to Dott. Ing. Lorenzo Surace*