

CURRICULUM VITAE E STUDIORUM DI LEONARDO SANTORO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Abitazioni Professionali

Leonardo SANTORO
Via Michele Amari, 6 98122 Messina
347 8676725 - 3386575352

leonardo.santoro@regione.sicilia.it

- **Abilitato all'esercizio della Professione di Ingegnere;**
- **Abilitato all'insegnamento negli Istituti di istruzione secondaria nelle materie:**
 - **Topografia e disegno tecnico;**
 - **Costruzioni e Tecnologia delle costruzioni;**
- **Abilitato all'attività di Coordinatore della progettazione e dell'esecuzione dei lavori per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili**

Iscrizione Albi Professionali

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina al n. 3740 con anzianità dal 19 febbraio 1987

Nazionalità
Data di nascita
Servizio di Leva

ITALIANA
6 giugno 1962

Svolto regolare servizio militare dal 27 aprile 1987 al 21 aprile 1988, congedatosi con grado di caporal Maggiore ed in possesso di foglio di congedo illimitato
Dirigente Regionale di III fascia dall' 1 giugno 1989

Occupazione attuale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE SPECIALISTICA

- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Messina Anno scolastico 1979-1980

Diploma di maturità tecnica presso l'Istituto tecnico per geometri "G.Minutoli" di Messina, anno scolastico 1979/80, voto sessanta/sessantesimi.

Diploma di Geometra
Scuola Secondaria

- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Catania 29 ottobre 1986

Laurea in Ingegneria Civile sezione Trasporti – Impianti – Università degli Studi di Catania

Progettazione opere stradali e ferroviarie

Tesi di Laurea: **Infrastrutture stradali e ferroviarie di collegamento al manufatto stabile di attraversamento dello stretto di messina**

Ingegnere Civile

Laurea specialistica quinquennale

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Roma Anno accademico 2002 – 2003

Master di II Livello in Ingegneria dell'Emergenza, con Lode – anno 2002/2003 presso la facoltà di Ingegneria-Dipartimento di Insiemistica ed Informatica dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma

Previsione e Prevenzione dei Rischi ambientali ed Antropici

Piani di sicurezza, emergenza e protezione civile

Master Universitario post Laurea di II livello

Master specialistico post Laurea

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Messina 4 ottobre 1997

Corso di Formazione e specializzazione professionale di 120 ore per coordinatore della la sicurezza del lavoro nel settore Edile organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Messina ai sensi art.10 D.L.vo 494/96 e conseguimento del relativo attestato di frequenza con esito positivo

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- finale.
 Previsione e Prevenzione dei Rischi nei cantieri di lavoro
 Piani di sicurezza e coordinamento lavori
 Titolo di Coordinatore della progettazione e dell'esecuzione dei lavori per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili
 Corso di specializzazione professionale

 Catania dal 21 giugno 1999 al 21 aprile 2000.
 Corso per Operatori di Protezione Civile, **Formazione in Disaster Management**
 FORMEZ e Presidenza Consiglio Ministri-Dipartimento della Protezione Civile di n.280 ore
 Previsione e Prevenzione dei Rischi, gestione delle emergenze, pianificazioni di protezione civile
 Disaster Management
 Corso di specializzazione professionale

 Messina 14-15/10/1994;
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina

 Corso di aggiornamento Professionale "Movimenti franosi e stabilità dei Pendii" – L'ingegneria geotecnica nella difesa del territorio dalle frane tenutosi
 Geotecnica

 Specializzazione professionale geotecnica
 Corso di specializzazione professionale

 Messina in data 11-12-13/04/1996.
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina

 Corso di aggiornamento Professionale "Progetto delle strutture in c.a. secondo gli Eurocodici e aspetti essenziali dei nuovi DD.MM."

 Scienza delle costruzioni, Ingegneria sismica

 Specializzazione professionale antisismica
 Corso di specializzazione professionale

 Palermo – nove giornate dal 24/11 al 16/12/1997.
 CERISDI

 Corso di formazione per Funzionari dell'Amministrazione Regionale e degli Enti Locali
 "TECNICHE DIRIGENZIALI"
 Diritto Pubblico, Legislazione

 Specializzazione dirigenziale
 Corso di specializzazione professionale

 Messina il 10-11 ottobre 1999.
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina – ANIDIS – SSN

 Corso di aggiornamento Professionale Corso di Formazione ANIDIS – SSN: Aggiornamento normativa in zona sismica; tenutosi in
 Scienza delle costruzioni, Ingegneria sismica

 Specializzazione professionale antisismica
 Corso di specializzazione professionale

 Palermo – nei giorni 15, 16, 17, 22, 23 maggio 2000.
 CERISDI

 Corso di formazione per i dipendenti della Regione Siciliana: "Corso C: Agenda 2000 e Programmazione Europea" tenutosi in PALERMO presso il CERISDI
 Diritto Pubblico, Legislazione

- professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
- Specializzazione dirigenziale
Corso di specializzazione professionale
- Taormina (ME) 20-21 marzo 2002.
Assessorato Regionale BB.CC.AA.
- Giornate di studio sul tema: Il sistema Carta del Rischio del Patrimonio Culturale ed Ambientale della Regione Siciliana
Studi e ricerche sui BB.CC.AA.
- Specializzazione professionale
Corso di specializzazione professionale
- Roma 5-6 giugno 2003.
Dipartimento Nazionale della Protezione Civile
- Giornate di studio su: Rischio sismico e Pianificazione a scala Urbana: Metodi di Analisi e Strumenti di Intervento
Studi e ricerche sul rischio sismico
- Specializzazione professionale
Corso di specializzazione professionale
- Roma 30 giugno 2003
Ministero Beni Culturali
- Convegno Monumenti e Terremoti: Nuove Esperienze di Analisi di Vulnerabilità – Pericolosità Sismica tenutosi a Roma ex Chiesa di Santa Marta, piazza del Collegio Romano
Studi e ricerche sul rischio sismico sui BB.CC.
- Specializzazione professionale
Corso di specializzazione professionale
- Roma 20/11/2003
S.E.S. 118 di Roma
- Incontro di studio Corso di Basic Life Support: ha frequentato e superato il corso di formazione BLS per esecutore presso il S.E.S. 118 di Roma e Provincia in data 20/11/2003. Prot. N.01097
Pronto soccorso
- Specializzazione professionale
Corso di specializzazione professionale
- Palermo dal 26/3 al 27/5/2003
Regione Siciliana
- Corso Microsoft Access I con verifica dell'apprendimento a cura del docente e tenuto a
Software
- Specializzazione professionale
Corso di specializzazione professionale
- Palermo 5 luglio 2002
Ordine degli Architetti di Palermo
- Corso Seminario "Cronaca di un crollo annunciato" Monitoraggio e manutenzione del patrimonio edilizio
Dinamica delle strutture
- Specializzazione professionale

- Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Luogo e Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
- Corso di specializzazione professionale
- Palermo Dicembre 2004
Regione Siciliana – Centro Regionale Istruzione Specialistica Dirigenziale
- Corso di formazione per Dirigenti della Regione Siciliana con test di verifica finale: La nuova normativa antisismica tra cultura, tecnica e protezione
Dinamica delle strutture
- Specializzazione professionale
Corso di specializzazione professionale
- Palermo, 24 marzo 2006
D. Flaccovio Editore
- Corso di Seminario di aggiornamento tecnico: Ingegneria naturalistica per la difesa delle coste
- Interventi di ingegneria ambientale
- Specializzazione professionale
Corso di specializzazione professionale
- Palermo Dicembre Giugno 2005
Regione Siciliana – Centro Regionale Istruzione Specialistica Dirigenziale
- Corso di formazione per Dirigenti della Regione Siciliana: Corso E – Tecniche di progettazione comunitaria – CERISDI , Palermo Giugno 2005
Legislazione comunitaria
- Specializzazione professionale
Corso di specializzazione professionale
- Palermo 31 marzo 2006.
Regione Siciliana – Centro Regionale Istruzione Specialistica Dirigenziale
- Convegno “ La nuova programmazione dei fondi strutturali 2007 – 2013: l’obiettivo convergenza”
- Legislazione comunitaria
- Specializzazione professionale
Corso di specializzazione professionale
- Roma 18 -27 febbraio 2008
Dipartimento Nazionale della Protezione Civile
- La pianificazione e la gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità post sismica
Attività di gestione specialistica di emergenze sismiche
- Specializzazione professionale
Corso di specializzazione professionale
- Messina 1 marzo 2014
Ordine Ingegneri di Messina
- Seminario formazione professionale
- Termografia-Applicazioni nel settore edile ed industriale
- Specializzazione professionale con acquisizione di n.2 crediti formativi
Corso di specializzazione professionale

- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Denominazione Corso di Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

Messina 21 febbraio – 14 marzo 2014

Ordine Ingegneri di Messina

Seminario formazione professionale

La gestione tecnica dell'emergenza sismica: rilievo del danno e valutazione dell'agibilità

Specializzazione professionale con acquisizione di n.4 crediti formativi

Corso di specializzazione professionale

Messina 22 marzo 2014

Ordine Architetti di Messina

Seminario formazione professionale

Terremoti e maremoti nell'area dello stretto

Specializzazione professionale con acquisizione di n.4 crediti formativi

Corso di specializzazione professionale

Messina 2 aprile 2014

Ordine Ingegneri di Messina

Seminario formazione professionale

Progetto di recupero di beni esistenti – analisi della vulnerabilità sismica e gestione commessa

Specializzazione professionale con acquisizione di n.3 crediti formativi

Corso di specializzazione professionale

TITOLI PROFESSIONALI, ABILITAZIONI E SPECIALIZZAZIONI

- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
Oggetto del titolo
- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
Oggetto del titolo
- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
Oggetto del titolo
- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
Oggetto del titolo
- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
Oggetto del titolo
- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
Oggetto del titolo

1986

Assessorato regionale al Lavoro

Abilitazione alla Direzione di Cantieri di Lavoro Regionali, dal 15/12/1986

1986

Università degli Studi di Catania

Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere conseguita presso l' Università degli Studi di Catania nella II sessione dell'anno 1986

1987

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina dal 19 febbraio 1987 con n.matr.1342.

1990

Ministero Pubblica Istruzione

Abilitazione all'insegnamento quale Docente nelle scuole ed Istituti Statali di istruzione secondaria di II grado ed artistica per la classe di concorso CXXIV: Topografia e disegno topografico, Costruzioni rurali, Meccanica agraria e relative esercitazioni

1990

Ministero Pubblica Istruzione

Abilitazione all'insegnamento quale Docente nelle scuole ed Istituti Statali di istruzione secondaria di II grado ed artistica per la classe di concorso CXX: Costruzioni, tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico

1986

- Nome e tipo di istituto di istruzione
Oggetto del titolo
Tribunale di Messina
Iscrizione all'albo dei Consulenti tecnici del Tribunale di Messina
- Luogo e Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione
Oggetto del titolo
1986
Assessorato Reg. della Sicilia per la Coop. Ed il lavoro
Iscrizione Albo Docenti Corsi di Formazione Professionale Assessorato Reg. della Sicilia per la Coop. Ed il lavoro
- Luogo e Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione
Oggetto del titolo
1996
Ordine degli Ingegneri di Messina
Abilitazione all'espletamento di incarichi di coordinatore in materia di sicurezza e di salute per la progettazione ed esecuzione dei lavori ed in possesso di attestato di frequenza superamento corso di Formazione di 120 ore per la sicurezza del lavoro nel settore Edile organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Messina ai sensi del D.L.vo 494/96
- Luogo e Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione
Oggetto del titolo
1986
FORMEZ e Dipartimento Protezione Civile del Ministero dell'interno
Titolo di Disaster Management conseguito a seguito di corso di formazione e specializzazione del FORMEZ e Dipartimento Protezione Civile del Ministero dell'interno

STUDI ED ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA E DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA

- Luogo e Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione
Oggetto della ricerca
Catania 1985-1986
Università degli Studi di Catania Facoltà di Ingegneria Istituto di Strade Ferrovie Aeroporti, relatore Chiar.mo Prof. Ing. Antonino D'Andrea
Tesi di Laurea: "L'Attraversamento stabile dello stretto di Messina. Studio di fattibilità delle infrastrutture stradali e ferroviarie".
- Luogo e Date (da – a)
• Nome e indirizzo del soggetto conferitore
• Tipo di azienda o settore
• Oggetto della Ricerca
Messina 1990
Impresa D'Andrea Comm. Cosimo – Messina
Società Privata
PROGETTO INTEGRATO PER LA RIVALUTAZIONE DEL LITORALE URBANO NORD DI MESSINA. – Proposte di miglioramento infrastrutture turistiche e parcheggi; - Proposte di arredo urbano e ricettività turistica.
- Luogo e Date (da – a)
• Nome e tipo del soggetto con cui si è collaborato
• Tipo di azienda o settore
• Oggetto dell'attività
Roma 1996-2002
Gruppo Nazionale per la difesa dai Terremoti del consiglio nazionale delle ricerche e Dipartimento Nazionale della Protezione Civile.
Pubblico
Componente Commissione elaborazione dati quale collaboratore regionale per la Sicilia del Gruppo Nazionale per la difesa dai Terremoti del consiglio nazionale delle ricerche per l'elaborazione dei risultati di cui ai progetti di rilevazione della vulnerabilità sismica (progetti LSU bis, LSU Parchi) realizzati dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile.
- Luogo e Date (da – a)
• Nome e tipo del soggetto con cui si è collaborato
• Tipo di azienda o settore
• Oggetto dell'attività
Palermo 16 Dicembre 2003
FORMEZ e Dipartimento Regionale della Protezione Civile.
Pubblico
Organizzatore del Work shop: LA NUOVA CLASSIFICAZIONE SISMICA strumento di prevenzione e salvaguardia del territorio dal rischio sismico. Elementi innovativi e adempimenti prioritari. FORUM DI PROTEZIONE CIVILE I.N.G.V. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Sezione di Palermo Aula 6icilia66, CNR
- Luogo e Date (da – a)
• Nome e tipo del soggetto con cui si è collaborato
• Tipo di azienda o settore
• Oggetto dell'attività
Genova 25 – 29 gennaio 2004
ANIDIS
Privato
Partecipazione con intervento pubblicato, al XI Convegno Nazionale ANIDIS: "L'ingegneria Sismica in Italia" Palazzo Ducale di Genova
- Luogo e Date (da – a)
• Nome e tipo del soggetto con cui si è collaborato
Palermo 2007
Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento Nazionale della Protezione Civile – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

- Tipo di azienda o settore
 - Oggetto dell'attività
- Luogo e Date (da – a)
- Nome e tipo del soggetto con cui si è collaborato
- Tipo di azienda o settore
 - Oggetto dell'attività

Pubblico
 Componente Comitato InterIstituzionale per la costituzione delle reti di sorveglianza sismica e vulcanica della Sicilia – Decreto Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento Nazionale della Protezione Civile
 Palermo 2005-2006
 Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze, Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile
 Pubblico
 Libero Docente a contratto presso I, insegnamento di: Attività di previsione e prevenzione in protezione civile (GEO/05-JUS/10), anno accademico 2005/2006

PUBBLICAZIONI

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo e oggetto della pubblicazione • Distribuzione e valenza territoriale | <p>Date (da-a)
 • Editore
 Dicembre 1986
 O.I.M.(rivista ordine ingegneri Messina) n.5 del 5/1988
 "Attrezzare il territorio in attesa del ponte": Proposta di realizzazione in località S.Michele di uno svincolo fra l'autostrada ME-PA e la linea di raccordo prevista sulla sponda Siciliana in prosecuzione al manufatto stabile di attraversamento dello Stretto di Messina."
 Provinciale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo e oggetto della pubblicazione • Distribuzione e valenza territoriale | <p>Date (da-a)
 • Editore
 Maggio 1998
 O.I.M.(rivista ordine ingegneri Messina) n.10 Dicembre 1986
 "Attrezzare il territorio in "I Crocifissi Lignei di Frate Umile da Tricilia nella provincia di Messina"
 pubblicato su O.I.M. n.5 del 5/1988.
 Provinciale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo e oggetto della pubblicazione • Distribuzione e valenza territoriale | <p>Date (da-a)
 • Editore
 Aprile 1991
 O.I.M.(rivista ordine ingegneri Messina) n.4/04/1991
 "Attraversamento stabile dello stretto": Considerazioni e suggerimenti sui due progetti di fattibilità del Ponte"-Articolo pubblicato sul bollettino O.I.M. n.4/04/1991
 Provinciale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo e oggetto della pubblicazione • Distribuzione e valenza territoriale | <p>Date (da-a)
 • Editore
 Aprile 1993
 O.I.M.(rivista ordine ingegneri Messina) n.2 Aprile 1993
 "Idea Progetto su Piazza Cairoli": Riqualificazione urbana ed architettonica con innesti viari che convergono sull'antico "salotto" Messinese" – Articolo pubblicato sul bollettino O.I.M. n.2 Aprile 1993.
 Provinciale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo e oggetto della pubblicazione • Distribuzione e valenza territoriale | <p>Date (da-a)
 • Editore
 Aprile 1993
 O.I.M.(rivista ordine ingegneri Messina) n.2 Aprile 1993
 "Nuovo affaccio sullo Stretto": Progetto integrato di rivalutazione dalla foce della fiumara di S.Leone al delta sabbioso al cui apice sfocia la fiumara dell'Annunziata" – Articolo pubblicato sul bollettino O.I.M. n.2Aprile 1993
 Provinciale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo e oggetto della pubblicazione • Distribuzione e valenza territoriale | <p>Date (da-a)
 • Editore
 Roma 1997
 Gruppo Nazionale Difesa Terremoti
 " normativa sismica, adeguamento e miglioramento" dispensa relativa a lezioni tenute in Corsi interregionali nell'ambito del progetto LSU bis Progetto interregionale per il rilievo della vulnerabilità sismica dell'edilizia corrente di centri abitati, per l'approfondimento della vulnerabilità degli edifici strategici e per la formazione di tecnici alla prevenzione del rischio sismico 1997
 Nazionale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo e oggetto della pubblicazione • Distribuzione e valenza territoriale | <p>Date (da-a)
 • Editore
 Novembre 1997
 O.I.M.(rivista ordine ingegneri Messina) n.6 Novembre Dicembre 1997.
 "Risposta al Sisma ed interventi nel patrimonio edilizio": Considerazioni ed esperienze relative ad attività di rilevazione effettuata in occasione del terremoto in Umbria e Marche del settembre-ottobre 1997- Articolo pubblicato sul bollettino O.I.M. n.6 Novembre Dicembre 1997
 Provinciale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo e oggetto della pubblicazione • Distribuzione e valenza territoriale | <p>Date (da-a)
 • Editore
 Ottobre 1998
 O.I.M.(rivista ordine ingegneri Messina) n.5 Settembre-Ottobre 1998.
 ""Zone ad elevato rischio sismico": Nuovi criteri di individuazione a novanta anni dall'avvio in Italia di criteri di classificazione sismica del grande terremoto calabro-messinese del 1908- Articolo pubblicato sul bollettino O.I.M. n.5 Settembre-Ottobre 1998
 Provinciale</p> |

	Date (da-a)	Ottobre 1999
	• Editore	O.I.M.(rivista ordine ingegneri Messina) n.5 Settembre-Ottobre 1999.
• Titolo e oggetto della pubblicazione		"Terremoto di S.Valentino: Disastro annunciato": Considerazioni in merito alla suscettibilità a danno ed aspetti della vulnerabilità sismica dell'edilizia pubblica e privata rilevata a seguito dell'attività di censimento danni ed agibilità effettuata a seguito del sisma di Patti (ME) de 14/02/1999 – Articolo pubblicato sul bollettino O.I.M. n.5 Settembre-Ottobre 1999
• Distribuzione e valenza territoriale		Provinciale
	Date (da-a)	Aprile 2001
	• Editore	O.I.M.(rivista ordine ingegneri Messina) n.2 Marzo Aprile 2001.
• Titolo e oggetto della pubblicazione		"Strategie di intervento per la messa in sicurezza del patrimonio edilizio e infrastrutturale esistente" Osservatorio permanente sulla sicurezza dei fabbricati e delle infrastrutture, Fascicolo strutturale, Mappatura del rischio fabbricati – Articolo pubblicato sul bollettino O.I.M. n.2 Marzo Aprile 2001
• Distribuzione e valenza territoriale		Provinciale
	Date (da-a)	Roma 1997
	• Editore	Gruppo Nazionale Difesa Terremoti
• Titolo e oggetto della pubblicazione		" Richiami di ingegneria sismica, applicazioni di ingegneria sismica" dispensa relativa a lezioni tenute nel Corso di formazione per l'avvio del Progetto interregionale L.S.U. Terremoto 26/09/1997 per il supporto tecnico e scientifico all'attività di rilievo dei danni e della vulnerabilità, nonché per il supporto tecnico alle regioni ed enti locali, nelle regioni Umbria e Marche
• Distribuzione e valenza territoriale		Nazionale
	Date (da-a)	Palermo 1998
	• Editore	FORMEZ
• Titolo e oggetto della pubblicazione		"La progettazione e la realizzazione delle opere pubbliche negli ambiti di intervento forestale: aspetti tecnici e di sicurezza": Dispensa relativa a docenza nel Corso per agenti tecnici del Corpo Forestale della regione Siciliana: La sicurezza nel lavoro nell'Amministrazione forestale della Regione siciliana organizzato dalla Regione Siciliana Assessorato Agricoltura e foreste direzione Foreste e Formez.
• Distribuzione e valenza territoriale		Regionale
	Date (da-a)	Palermo 1998
	• Editore	FORMEZ
• Titolo e oggetto della pubblicazione		"La legislazione vigente per la progettazione e l'esecuzione di opere pubbliche in Sicilia: il regolamento sui lavori pubblici ed analisi delle diverse fasi: progetto, realizzazione e collaudo": Dispensa relativa a docenza nel Corso di aggiornamento per i Dirigenti tecnici di ruolo del Corpo Forestale della regione Siciliana organizzato dalla Regione Siciliana Assessorato Agricoltura e Foreste direzione Foreste e Formez.
• Distribuzione e valenza territoriale		Regionale
	Date (da-a)	Reggio Calabria 1999
	• Editore	FORMEZ
• Titolo e oggetto della pubblicazione		"Censimenti di vulnerabilità dell'edificato finalizzati alla riduzione del rischio sismico": Dispensa relativa a docenza nel Corso di formazione in materia di pianificazione di protezione civile per i responsabili degli uffici di protezione civile della provincia di Reggio Calabria organizzato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento della protezione Civile-Formez.
• Distribuzione e valenza territoriale		Provinciale
	Date (da-a)	Messina 1999
	• Editore	Messina 8icili.
• Titolo e oggetto della pubblicazione		Strategie di intervento per la messa in sicurezza del patrimonio edilizio ed infrastrutturale esistente. Pubblicazione relativa a Osservatorio permanente sulla sicurezza dei fabbricati e delle infrastrutture; Fascicolo strutturale; Mappatura del rischio fabbricati, su sito in rete INTERNET Messina 8icili.
• Distribuzione e valenza territoriale		Comunale
	Date (da-a)	Roma anno 2000
	• Editore	Dipartimento Nazionale della Protezione Civile
• Titolo e oggetto della pubblicazione		Censimenti di vulnerabilità a campione dell'edilizia corrente dei centri abitati delle regioni: Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia e Sicilia: Capitolo 3.7 regione Sicilia: Province di Messina, Catania, Ragusa e Siracusa. Pubblicazione del Dipartimento della Protezione Civile – Roma anno 2000
• Distribuzione e valenza territoriale		Interregionale
	Date (da-a)	Roma anno 2001
	• Editore	Dipartimento Nazionale della Protezione Civile
• Titolo e oggetto della pubblicazione		Censimento relativo alle emergenze a carattere monumentale ed ambientale nei Comuni ricadenti in tutto e in parte all'interno di Parchi naturali, nazionali e regionali. Emergenze a carattere

- monumentale ed ambientale nei Parchi delle regioni: Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania Molise, Puglia e Sicilia: Capitolo 3 Parchi regionali dell'Etna, dei Nebrodi, delle 9icilia
 Pubblicazione del Dipartimento della Protezione Civile – Roma anno 2001
 Interregionale
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
 - Titolo e oggetto della pubblicazione
- Palermo I edizione anno 2001; II edizione anno 2004; III edizione anno 2007
 Dario Flaccovio Editore
 Prima edizione anno 2001: Tipologie edilizie e interventi di miglioramento strutturale. Autore pubblicazione a stampa nazionale
 Seconda Edizione anno 2004: aggiornata alla nuova normativa sismica Ordinanza PCM n.3274/2003
 Terza Edizione anno 2007: aggiornata alla nuova normativa sismica Ordinanza PCM n.3274/2003, D.M. 14 settembre 2005, Linee Guida BB.CC.AA. 21 luglio 2006
 Nazionale
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
 - Titolo e oggetto della pubblicazione
 - Distribuzione e valenza territoriale
- Palermo I edizione anno 2005
 Dario Flaccovio Editore
 Verifiche Tecniche di edifici in zona sismica – pubblicazione a stampa nazionale – anno 2005 - Nazionale
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
 - Titolo e oggetto della pubblicazione
 - Distribuzione e valenza territoriale
- Palermo I edizione anno 2007
 Dario Flaccovio Editore
 Rischio Sismico e Patrimonio Monumentale – Linee Guida – pubblicazione a stampa nazionale Nazionale
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
 - Titolo e oggetto della pubblicazione
- Palermo 2004
 Regione Siciliana
 Gestione dell'emergenza e censimento danni a scala metropolitana nel sisma di palermo del 6 settembre 2002; Linee guida per la pianificazione comunale delle emergenze ambientali ed antropiche nel territorio della Regione siciliana. Atti della 2ª Conferenza Organizzativa regionale della Protezione Civile e del Volontariato indetta dal Presidente della Regione siciliana Regionale
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
 - Titolo e oggetto della pubblicazione
 - Distribuzione e valenza territoriale
- Genova
 Editore Atti Convegno Nazionale ANIDIS Genova 2004
 Sisma del 2002 nella Sicilia n.o., gestione dell'emergenza e analisi del danno. Internazionale
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
 - Titolo e oggetto della pubblicazione
- Roma 18 ottobre 2004
 Sole 24 ore
 Rischio sismico, nuovo epicentro.: intervista pubblicata sul supplemento al Sole 24 ore "SUD" pubblicato in data 18 ottobre 2004. Nazionale
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
 - Titolo e oggetto della pubblicazione
- Messina 23 marzo 2004.
 IMG Press
 Rubrica la parola all'esperto: La nuova classificazione sismica della regione siciliana: articolo pubblicato su IMG Press il foglio elettronico del 23 marzo 2004. Provinciale
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
 - Titolo e oggetto della pubblicazione
- Roma 2005
 Giunti Editore
 A prova di Terremoto – Laboratori e attività per la scuola – collana EDURISK – INGV – Autori Vari – Editore Giunti Progetti educativi: La cultura dell'esercitazione Nazionale
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
 - Titolo e oggetto della pubblicazione
- Agrigento maggio 2005
 Ordine degli Architetti di Agrigento
 Le verifiche tecniche di adeguatezza sismica delle strutture strategiche di importanza rilevante in Sicilia. Intervento pubblicato su Quadrimestrale dell' Ordine degli Architetti di Agrigento anno IX, numero 19, maggio 2005 Provinciale
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
 - Titolo e oggetto della pubblicazione
- Messina 2001
 Istituto tecnico Statale per Geometri: "G.Minutoli" di Messina-Regione Siciliana-M.P.I. Università di Messina
 Definizione di un modello urbano per la pianificazione delle emergenze ambientali – Progetto Quartiere X Circostrizione della città di Messina "S.Salvatore dei Greci" – Pubblicazione su rivista redatta nell'ambito del Corso I.F.T.S. Istituto tecnico Statale per Geometri: "G.Minutoli" di Messina-Regione Siciliana-M.P.I. Università di Messina. Progetto integrato di "Formazione Professionalizzante per Geometri diplomati"

- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
- Titolo e oggetto della pubblicazione
 - Provinciale
 - Trieste 2007
 - Gruppo Nazionale di Geofisica della terra solida
 - Analisi di dati di danneggiamento inseriti in un database territoriale: effetti prodotti a Palermo dalla sequenza sismica del settembre 2002 – M.S. Giammarinaro M.Leta, L.Santoro – Atti Convegno 2006 Gruppo Nazionale di Geofisica della terra solida
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
- Titolo e oggetto della pubblicazione
 - Internazionale
 - Messina 2011
 - The International Association of Lions Clubs Distretto 108 Yb – Plumelia Edizioni-Bagheria (PA)
 - Governare i Territori-Indirizzi e strategie per la Sicilia in Europa – Intervento relativo a:Risanamento della città di Messina.Degradi sociali ed urbani di una città ricostruita
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
- Titolo e oggetto della pubblicazione
 - Regionale
 - Messina 2011
 - The International Association of Lions Clubs Distretto 108 Yb – Sicilia EDAS sas Messina
 - Analisi dello stato di dissesto idrogeologico a Messina-Individuazione delle vulnerabilità territoriali e proposte operative di intervento e messa in sicurezza dei centri abitati
- Distribuzione e valenza territoriale
 - Date (da-a)
 - Editore
- Titolo e oggetto della pubblicazione
 - Provinciale
 - Palermo II edizione anno 2017**
 - Dario Flaccovio Editore**
 - Rischio Sismico e Patrimonio Monumentale – Linee Guida – pubblicazione a stampa nazionale**
 - Nazionale**
- Distribuzione e valenza territoriale

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1989-2002
Ufficio del Genio Civile di Messina
 Assessorato Regionale LL.PP.
 Dipendente della Regione Siciliana dal 1989, nell'amministrazione regionale ha svolto servizio presso l'Ufficio del Genio Civile di Messina dal 01 giugno 1989 al 04 febbraio 2002 con la qualifica di Dirigente Tecnico Ingegnere (Dirigente III fascia)
- 1989-2002
Ufficio del Genio Civile di Messina
 Assessorato Regionale LL.PP.
 Presso l'Ufficio del Genio Civile di Messina ha, in particolare, svolto i seguenti incarichi e mansioni operative:
- Capo Reparto presso l'Ufficio del Genio Civile di Messina, Sez. II "Viabilità e consolidamenti";
 - Capo Reparto Organizzazione Tecnica presso la Sezione Organizzazione Tecnica ed Amministrativa; responsabile unità operativa POP 1994/1999;
 - Capo Sezione V: Edilizia privata in zona sismica e, ad interim, responsabile del reparto di rilevazione vulnerabilità sismica ed attività di protezione civile;
 - Capo Unità Operativa di Vigilanza Programmi operativi Regionali e responsabile reparto di protezione civile.
- 1994
Ufficio del Genio Civile di Messina
 Presidenza della Regione Siciliana
 Collaborazione al progetto di rilevazione vulnerabilità sismica edifici di importanza strategica Progetto della Presidenza Regione Siciliana anno 1990.
- 1996
Ufficio del Genio Civile di Messina
 Dipartimento nazionale della protezione civile-G.N.D.T.
 Attività di TUTOR nell'ambito del Progetto socialmente utile interregionale per la rilevazione delle vulnerabilità sismica di edifici di importanza strategica 1996.

<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1996</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Messina</p> <p>Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti Collaboratore regionale del Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti per l'elaborazione dei risultati di cui ai censimenti di vulnerabilità sismica realizzati dal Dipartimento della Protezione Civile e denominati LSU bis ed LSU Parchi</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Settembre 1997</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Messina</p> <p>Presidenza della Regione Siciliana Partecipazione al censimento danni causati dal sisma del 26/09/97 presso il Centro Operativo Misto di Serravalle in Chienti (MC) in qualità di esperto GNDT, partendo ad appena 48 ore dagli eventi sismici che hanno sconvolto l'Umbria e le Marche nel settembre del 1996, e portando la propria esperienza alle popolazioni colpite dal sisma, contribuendo alle attività di rilievo dell'agibilità postsismica di case, uffici, chiese</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1997</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Messina</p> <p>Dipartimento nazionale della protezione civile-G.N.D.T. Attività di TUTOR e componente gruppo di lavoro per l'avvio del Progetto interregionale L.S.U. per il rilievo della vulnerabilità sismica dell'edilizia corrente di centri abitati, per l'approfondimento delle vulnerabilità degli edifici strategici e per la formazione di tecnici alla prevenzione del rischio sismico 1997.</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1997</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Messina</p> <p>Assessorato Regionale LL.PP. Incarico di Commissario ad acta per l'esecuzione dei lavori di presidio ed interventi di impermeabilizzazione e protezione sorgenti e pozzi comunali in c.da Favara; nel comune di Torrenova (ME). Decreto n.00391/6 del 29/03/1995 dell'Assessorato Reg.LL.PP.</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1998</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Messina</p> <p>Dipartimento nazionale della protezione civile-G.N.D.T. Attività di TUTOR nel Progetto interregionale L.S.U. per la mitigazione del rischio sismico relativo alle emergenze a carattere monumentale ed ambientale nei comuni ricadenti in tutto o in parte all'interno dei parchi naturali dell'Italia meridionale 1998;</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1999</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Messina</p> <p>Dipartimento nazionale della protezione civile-G.N.D.T. Incarico di tutorato tecnico, di supporto tecnico scientifico e di coordinamento per la rilevazione dei danni nell'ambito dell'Emergenza sismica 14 Febbraio 1999 in Provincia di Messina svolto per conto della Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile giusta nota DPC n.4912 del 14/02/1999.</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1999</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Messina</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Messina Responsabile Coordinatore per conto dell'Ufficio del Genio Civile di Messina delle funzioni n.1:Pianificazione e consulenza scientifica e n.9:Censimento danni della sala Operativa CCS nell'ambito dell'esercitazione simulazione sismica denominata: SOT1999 Sicilia Orientale, tenutasi presso la Prefettura di Messina il 18/12/1999.</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>2000</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Messina</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Messina</p>

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

2000
Ufficio del Genio Civile di Messina
Assessorato Regionale LL.PP.
Responsabile dell'Unità Operativa monitoraggio e sorveglianza interventi P.O.P 1994/1999 dell'Ufficio del Genio Civile di Messina.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

2000
Ufficio del Genio Civile di Messina
Prefettura di Messina
Componente del Gruppo di valutazione di cui ad Ordinanza n.2983 del 31/05/1999 e Decreto Prefettizio n.1819/GAB del 09/06/1999 inerente immediati interventi per fronteggiare la situazione di emergenza determinatasi nel settore dello smaltimento dei rifiuti urbani nella Regione Siciliana; nominato con Decreto Prefettizio n.40bis/13.12/Gab./P.C. del 5/02/2001.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

2001
Ufficio del Genio Civile di Messina
Assessorato Regionale LL.PP.
Collaborazione all'unità provinciale di protezione civile dei Beni Culturali della Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Messina, giusta nota n.1324 del 07/06/2001.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

2002
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
Presidenza della Regione Siciliana
Dirigente Capo Unità Operativa di Base V "Pianificazione procedure di emergenza su tutto il territorio della regione Siciliana".
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

2002-2004
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
Presidenza della Regione Siciliana
Atti di pianificazione di emergenza prodotti:
Collana di edizioni in rete: Quaderni di pianificazione dell'emergenza con oggetto:

 - Linee guida per la pianificazione comunale di emergenza dal rischio idrogeologico;
 - Linee guida per la prevenzione comunale del rischio incendi;
 - Linee guida per la pianificazione Provinciale del rischio Tsunami;
 - Linee guida per la redazione di piani di evacuazione di emergenza di centri abitati in ambiti connessi a presenza di rischio sismico, vulcanico, industriale, incendio, tsunami;
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

2002
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
Presidenza della Regione Siciliana
Responsabile attività di censimento del rischio sismico inerente le emergenze strutturali del patrimonio edilizio IACP.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

2002
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
Presidenza della Regione Siciliana
Responsabile della funzione 9: Censimento danni a persone e cose nell'ambito del CCS (Centro Coordinamento Soccorsi) Prefettura di Palermo, nell'ambito dell'esercitazione: Rischio sismico in provincia di Palermo 2002; tenuta il 15/03/2002.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore

2002
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
Presidenza della Regione Siciliana

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

 - Date (da-a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- Responsabile del Censimento dei danni dovuti al sisma del 6 settembre 2002 che ha interessato la provincia di Palermo.
- 2002
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
 Presidenza della Regione Siciliana
 Pianificazione intercommissariale degli interventi di prima emergenza e riparazione dei danni del sisma 6 settembre 2002
- 2002
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
 Presidenza della Regione Siciliana
 Responsabile del Censimento dei danni presso il C.O.M. di S.Venerina (CT) dovuti al sisma del 29 ottobre 2002 che ha interessato l'areale Etneo.
- 2002
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
 Presidenza della Regione Siciliana
 Autore piano di evacuazione isola di Stromboli nell'ambito emergenza vulcanica e da rischio tsunami. Lipari. Dicembre 2003.
- 2003
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
 Assemblea Regionale Siciliana
 Consulente della IV Commissione Legislativa Ambiente e Territorio dell'Assemblea Regionale Siciliana per l'esame dei disegni di legge concernenti l'istituzione del fascicolo dei fabbricati
- 2003
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
 Presidenza della Regione Siciliana
 Componente tavolo tecnico Stato/Regioni in rappresentanza della Regione Siciliana per l'attuazione dell'Ordinanza PCM n.3274/2003
- 2003-2008
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
 Presidenza della Regione Siciliana
 Responsabile per i provvedimenti finalizzati all'individuazione e classificazione sismica del territorio regionale ed adempimenti connessi all'attuazione dell'Ordinanza PCM n.3274/2003
- 2003-2004
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
 Presidenza della Regione Siciliana
 Formulazione della nuova classificazione sismica dei comuni della regione siciliana adottata con D.G. n.408/2003 e DDG n.15/2004.
- 2004
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
 Presidenza della Regione Siciliana
 Incarico di Direzione del Servizio Sismico Regionale e componente del Comitato regionale di Protezione Civile e del Tavolo tecnico delle Regioni e delle Province autonome per l'attuazione delle norme tecniche in zona sismica di cui all'Ordinanza P.C.M. n.3274/2003.
- 2005
Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo
 Presidenza della Regione Siciliana
 Indirizzi per le verifiche tecniche di edifici scolastici, Indirizzi regionali per la pianificazione

provinciale di emergenza dal rischio idrogeologico; Indirizzi regionali per le verifiche tecniche di sicurezza sismica di strutture strategiche e rilevanti (DDG 28 dicembre 2005)

- | | |
|---|--|
| <p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Principali mansioni e responsabilità | <p>2005</p> <p>Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo</p> <p>Presidenza della Regione Siciliana
Redazione degli Indirizzi regionali per l'effettuazione delle verifiche tecniche di adeguatezza sismica di edifici ed infrastrutture strategiche ai fini di protezione civile o rilevanti in conseguenza di un eventuale collasso e relativo programma temporale attuativo, adottati con DDG n.1372/2005</p> |
| <p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Principali mansioni e responsabilità | <p>2005</p> <p>Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo</p> <p>Presidenza della Regione Siciliana
Responsabile della funzione tecnico scientifica e di censimento danni postsismici nell'ambito dell'esercitazione di protezione civile europea per la simulazione di un evento sismico nelle province di Catania, Ragusa e Siracusa: EUROSOT 2005 . Ottobre 2005</p> |
| <p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Principali mansioni e responsabilità | <p>2006</p> <p>Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo</p> <p>Presidenza della Regione Siciliana
Collaborazione al progetto TSUNET con l'Università di Bologna e l'I.N.G.V. per la costituzione di una rete mediterranea di allertamento rapido da rischio maremoto</p> |
| <p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Principali mansioni e responsabilità | <p>2006</p> <p>Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo</p> <p>Presidenza della Regione Siciliana
Redazione del progetto di rilevazione dei livelli di rischio degli areali costieri della 14icilia e relativi arcipelaghi per la prevenzione dei maremoti, mareggiate, tsunami ed onde anomale.</p> |
| <p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Principali mansioni e responsabilità | <p>2007</p> <p>Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo</p> <p>Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Nazionale della Protezione Civile
Componente del Comitato Istituzionale di sorveglianza sismica e vulcanica in Sicilia</p> |
| <p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Principali mansioni e responsabilità | <p>2008</p> <p>Dipartimento Regionale della Protezione Civile via G.Abela, 5 90141 Palermo</p> <p>Presidenza della Regione Siciliana
Dirigente responsabile del nucleo di monitoraggio e controllo interventi e linee di azione di protezione civile nell'ambito del P.O.R. 2007-2013</p> |
| <p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Principali mansioni e responsabilità | <p>2008</p> <p>Assemblea della Regione Siciliana Palermo</p> <p>Ente Pubblico
Responsabile Coordinatore gruppo di progettazione Intervento di miglioramento sismico e rifunzionalizzazione Palazzo ex Ministeri sede degli Uffici dell'Assemblea Regionale Siciliana</p> |
| <p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 1 ottobre 2008 al 31 marzo 2009</p> <p>Consorzio A.S.I. della Provincia di Messina</p> <p>Consorzio A.S.I. della Provincia di Messina
Contratto a tempo indeterminato
Dirigente di III fascia con mansioni di Direzione dell'Area Tecnica Consortile</p> |
| <p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>Dall 1 aprile 2009 al 31 gennaio 2014</p> <p>Dipartimento Regionale Trasporti e Comunicazioni-Motorizzazione Civile di Messina</p> |

- lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Date (da-a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Date (da-a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Date (da-a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Date (da-a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Date (da-a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Date (da-a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Date (da-a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Date (da-a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Date (da-a)

- Nome e indirizzo del datore di

Regione Siciliana

Contratto a tempo indeterminato

Dirigente di III fascia con mansioni di Dirigente U.O. IV autotrasporto persone e cose

Dal 13 agosto 2009 al 9 settembre 2009

Assessorato Regionale LL.PP.

Regione Siciliana

Incarico temporaneo

Commissario ad Acta Istituto autonomo case popolari di Catania

Dall' 11 settembre 2009 al 30 novembre 2009

Assessorato Regionale LL.PP.

Regione Siciliana

Incarico temporaneo

Commissario ad Acta Istituto autonomo case popolari di Messina

Dal 30 novembre 2009 al 31 maggio 2010

Presidente Regione Siciliana

Regione Siciliana

Incarico temporaneo

Commissario Straordinario Istituto autonomo case popolari di Messina

Maggio 2009

Consiglio Nazionale Ingegneri – Roma

Ordine professionale

Incarico temporaneo

Attività tecnica di assistenza alle popolazioni dell'Abruzzo colpite dal sisma del 6 aprile 2009

Dal 22 febbraio 2011 al 22 agosto 2011

Assessorato Regionale della Famiglia, delle Politiche Sociali e del Lavoro

Regione Siciliana

Incarico temporaneo

Commissario Straordinario I.P.A.B. Istituto Canonico Luigi Calderonio di S.Lucia del Mela

Dal 22 dicembre 2011 al 6 giugno 2012

Assessorato Regionale della Famiglia, delle Politiche Sociali e del Lavoro

Regione Siciliana

Incarico temporaneo

Commissario Straordinario I.P.A.B. Fondazione Barone Lucifero di San Nicolò di Milazzo (ME)

6 dicembre 2010 – 30 aprile 2014 – D.D.S. n.20640/MC-ME del 06/12/2010; D.D.S. n.0444/MC-ME

Assessorato Regionale Infrastrutture e Mobilità – Dipartimento Infrastrutture, Mobilità e Trasporti – Servizio Provinciale M.C. di Messina

Regione Siciliana

Incarico temporaneo

Componente commissione per l'Albo degli autotrasportatori di cose per conto di terzi della provincia di Messina

2011

Regione Siciliana – Assessorato Reg.delle infrastrutture e della mobilità – Dipart. Reg. delle infrastrutture della mobilità e dei trasporti D.D.G. n.3323/A6 del 29.11.2011

Ente Pubblico

Consulenza specialistica

1^a Componente tecnico supplente Dirigente Ingegnere Commissione d'esame per la qualificazione professionale di consulenti per la sicurezza dei trasporti di merci pericolose su strada e per ferrovia

Dall 1 febbraio 2014 al 16 luglio 2014

Dipartimento Regionale Trasporti e Comunicazioni-Motorizzazione Civile di Messina

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>lavoro</p> <p>Regione Siciliana Contratto a tempo indeterminato Dirigente di III fascia con mansioni di Dirigente U.O. I "Servizi Amministrativi"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 16 settembre 2014 al 22 marzo 2018 Dipartimento Regionale Tecnico – Servizio Ufficio del Genio Civile di Messina</p> <p>Regione Siciliana Contratto a tempo indeterminato Dirigente di III fascia con mansioni di Dirigente Servizio Ufficio del Genio Civile di Messina giusto D.D.G. n. 389 del 16 luglio 2014</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 15 febbraio 2018 al 30 settembre 2018 Presidente Regione Siciliana D.P. n.27 del 15 febbraio 2018 e D.P. n.208 del 3 maggio 2018 Regione Siciliana Incarico temporaneo Commissario Straordinario Istituto autonomo case popolari di Messina</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 23 marzo 2018 al 12 luglio 2018 Consorzio Autostrade Siciliane Ente Pubblico non economico</p> <p>Assegnazione temporanea Contratto a tempo determinato Direttore Generale</p>
<p>ESPERIENZA LAVORATIVA IN MATERIA DI RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Importo dell'opera 	<p>2006 Dipartimento regionale della protezione civile - Palermo</p> <p>Ente Pubblico Nell'ambito dell'attività istituzionale Responsabile Unico del Procedimento gara regionale per l'effettuazione di verifiche tecniche di sicurezza sismica su strutture strategiche o rilevanti € 6.000.000 (Cat. I g)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Importo dell'opera 	<p>2006 Dipartimento regionale della protezione civile - Palermo</p> <p>Ente di Diritto Pubblico Nell'ambito dell'attività istituzionale Responsabile Unico del Procedimento Intervento di riparazione danni sisma Palermo 2002 su Palazzo dei Normanni sede dell'ARS - Palermo € 3.500.000 (Cat. I g)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Importo dell'opera 	<p>2008-2009 Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia</p> <p>Ente Pubblico Libero professionale Responsabile del procedimento per l'adeguamento sismico dell'Osservatorio Sismico dell'I.N.G.V. sito a Messina viale Regina Margherita € 850.000 (Cat. I g)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>2014-2017 Regione siciliana Dipartimento regionale infrastrutture e trasporti- Ufficio Genio Civile di Messina</p> <p>Ente pubblico Responsabile unico del procedimento in diversi interventi di somma urgenza, manutenzione</p>

- straordinaria per la realizzazione di opere pubbliche:
 - **Approdo aliscafi di emergenza isola di vulcano;**
 - **Rampa disabili Ufficio Genio Civile Messina;**
 - **Demolizione fabbricato regionale in via trazzera capo D'Orlando**
 RUP
 Circa € 100.000,00
- Principali mansioni e responsabilità
 - Importo delle opere
- Date (da-a) Dal 25 marzo 2018 al 10 luglio 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Ente pubblico
 Direttore Generale
- Principali mansioni e responsabilità
 - Importo dell'opera
- R.U.P. Intervento di miglioramento sismico ed adeguamento statico del viadotto "Ritiro" sulla A20 Messina Palermo.**
 € 60.000.000,00

**ESPERIENZA LAVORATIVA IN
 MATERIA DI PROGETTAZIONE,
 DIREZIONE LAVORI,
 COORDINAMENTO DELLA
 SICUREZZA IN FASE DI
 PROGETTAZIONE E DI
 ESECUZIONE**

- Date (da-a) 1984-1995
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Studi Professionali privati
- Società private
- Collaborazione tecnica presso i seguenti studi Professionali: Studio Tecnico Dr.Ing.Achille BARATTA (Messina) - Studio tecnico Dr.Ing.Giorgio MIRENDA (Messina) collaborazioni tecniche relative a progettazione di infrastrutture stradali, sportive e sanitarie
- Principali mansioni e responsabilità
 - Importo dell'opera
- Collaborazione ad attività di Progettista, Direttore dei Lavori
- Date (da-a) 1993
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Ufficio del Genio Civile di Messina
- Ufficio periferico provinciale Assessorato Regionale LL.PP.
- Progettazione e Direzione dei Lavori relativi ad Opere di monitoraggio della frana in loc.tà Verdecanna 1993 nel Comune di Mistretta (ME). Ordinanza di Protezione Civile n.2376 del 10/03/1994 della Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Importo dell'opera
- Progettista, Direttore dei Lavori e responsabile della sicurezza nel cantiere per conto dell'Amministrazione
- € 258.228,45
- Date (da-a) 1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Comune di Longi (ME)
- Ente Locale
- Ingegnere Capo dei lavori di costruzione dell'acquedotto esterno per l'approvvigionamento idrico del centro e delle frazioni del Comune di Longi (ME)
- Principali mansioni e responsabilità
 - Importo dell'opera
- Ingegnere Capo Lavori
- Date (da-a) 1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Istituto Marino di Mortelle " Adriana BOSURGI CANEVA"- Messina
- I.P.A.B.
- Direzione di cantiere regionale n.3101/ME 846 svolto dal 09/01/1987 al 15/04/1987
- Principali mansioni e responsabilità
 - Importo dell'opera
- Direttore di cantiere
- Date (da-a) 1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Ufficio del Genio Civile di Messina

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Ufficio periferico provinciale Assessorato Regionale LL.PP. Progettazione e Direzione dei lavori di somma urgenza a salvaguardia dell'edificio scolastico sito in via Roma per caduta massi dal costone roccioso retrostante nel comune di Motta Camastra. Perizia di somma urgenza approvata con D.A. n.979 del 12/06/1996 dell'Ass.Reg.LL.PP.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Progettista, Direttore dei Lavori e responsabile della sicurezza nel cantiere per conto dell'Amministrazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Importo dell'opera 	<p>€ 180.759,91</p>
<ul style="list-style-type: none"> Date (da-a) 	<p>1998 - 2000</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Ufficio del Genio Civile di Messina</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Ufficio periferico provinciale Assessorato Regionale LL.PP.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Progettista e Direttore dei Lavori di sopraelevazione is. 80 del PRG di Messina sede dell'Ufficio de Genio Civile di Messina 1996.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Progettista, Direttore dei Lavori e responsabile della sicurezza nel cantiere per conto dell'Amministrazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Importo dell'opera 	<p>€ 2.582.284,50</p>
<ul style="list-style-type: none"> Date (da-a) 	<p>2001</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Provincia Regionale di Reggio Calabria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Pubblica Amministrazione Componente Gruppo di Progettazione ripristino infrastrutture pubbliche danneggiate. Intervento SP marina di Gioiosa-Camocelli-Jiunchi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Concorso e Collaborazione alla progettazione esecutiva comprendente anche il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Importo dell'opera 	<p>€ 154.937,07</p>
<ul style="list-style-type: none"> Date (da-a) 	<p>2002-2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Ufficio Territoriale di Governo di Messina</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Progettista, Direttore dei Lavori e Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione del progetto esecutivo per lavori urgenti per la realizzazione di una discarica comprensoriale in c.da Morfia nel Comune di Francavilla di Sicilia e relativa strada di accesso.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Progettazione esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Importo dell'opera 	<p>Supporto e consulenza alla struttura subcommissariale per l'emergenza rifiuti € 1.344.276,00</p>
<ul style="list-style-type: none"> Date (da-a) 	<p>2002</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Consorzio per le Autostrade Siciliane Autostrada Siracusa – Gela – Lotto 3 Avola™</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Ente Pubblico Consulenza temporanea</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Consulenza piano di sicurezza in fase di progettazione lavori Autostrada Siracusa – Gela – Lotto 3 Avola™</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Importo dell'opera 	<p>€ 34.244.417,60 (Cat. VI b Opere stradali: € 19.648.107,10 + Cat.I g Strutture in c.a.: € 14.596.310,50)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Date (da-a) 	<p>2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Consorzio per le Autostrade Siciliane Autostrada Messina Palermo 2^a tratta S. Stefano di C. – Tusa. Impianto di segnaletica a completamento del corpo autostradale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Ente Pubblico Consulenza temporanea</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Consulenza piano di sicurezza in fase di progettazione lavori Impianto di segnaletica a completamento del corpo autostradale Autostrada Messina Palermo 2^a tratta S. Stefano di C. – Tusa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Importo dell'opera 	<p>€ 2.002.265,846 (Cat. VI a)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Date (da-a) 	<p>2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Consorzio per le Autostrade Siciliane Autostrada Messina Palermo 3^a tratta Tusa-Pollina/Castelbuono. Impianto di segnaletica a completamento del corpo autostradale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Ente Pubblico</p>

- Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
• Importo dell'opera
 - Date (da-a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
• Importo dell'opera
 - Date (da-a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
• Importo dell'opera
 - Date (da-a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
• Importo dell'opera
 - Date (da-a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
• Importo dell'opera
 - Date (da-a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
• Importo dell'opera
- Consulenza temporanea
Consulenza piano di sicurezza in fase di progettazione lavori Impianto di segnaletica a completamento del corpo autostradale. Autostrada Messina Palermo 3^a tratta Tusa-Pollina/Castelbuono.
€ 2.395.460,45 (Cat. VI a)
- 2006
Consorzio per le Autostrade Siciliane
Autostrada Messina Palermo I tronco Buonfornello - S.Stefano di Camastra - Lotto 30 I stralcio "Pollina" – Opera n.1 galleria naturale "Piano Paradiso" pista per Messina
Ente Pubblico
Consulenza temporanea
Consulenza piano di sicurezza in fase di progettazione lavori Intervento di messa in sicurezza del tratto di galleria compreso fra le progr. 939,58 – 981,58 – Opera n.1 galleria naturale "Piano Paradiso" pista per Messina –
€ 919.481,67 (Cat. I g)
- 2007
Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo
Ente Pubblico
Consulenza temporanea
Consulenza piano di sicurezza in fase di progettazione lavori di riparazione danni sisma palermo 2002 su Chiesa dell'Itria o della Pinta
€ 350.000 (Cat. I g)
- 2007
Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo
Ente Pubblico
Consulenza temporanea
Consulenza piano di sicurezza in fase di progettazione lavori di riparazione danni sisma palermo 2002 su Chiesa San Nicolò all'Albergheria
€ 350.000 (Cat. I g)
- 2008
Assemblea della Regione Siciliana Palermo
Ente Pubblico
Consulenza temporanea
Responsabile gruppo di progettazione Intervento di miglioramento sismico Palazzo ex Ministeri sede degli Uffici dell'Assemblea Regionale Siciliana
€ 3.500.000 (Cat. I g)
- 2013
Arcidiocesi di Messina, Lipari e Santa Lucia del Mela
Ente pubblico
Consulente strutturale a titolo gratuito per gli interventi di messa in sicurezza delle guglie del campanile della cattedrale di Messina
Consulente strutturale esperto a titolo gratuito
€ 4.000.000,00

ESPERIENZA LAVORATIVA IN MATERIA DI COLLAUDO STATICO E COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO

- Date (da-a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- 2000
Azienda Ospedaliera Policlinico universitario di Messina
Ente pubblico
Collaudatore statico Camera di risonanza magnetica del Policlinico universitario di Messina
Collaudatore statico

• Importo dell'opera	€ 1.000.000,00
Date (da-a)	2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Messina
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Collaudatore lavori di sistemazione idraulica, con parziale copertura dell'asta della fiumara annunziata compresa fra il tratto già coperto e l'immissione della fiumara portella arena - c6.-
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudatore tecnico amministrativo
• Importo dell'opera	€ .5.428.333,00
Date (da-a)	1998
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Motta Camastra
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Collaudatore amministrativo dei lavori di costruzione dell'acquedotto esterno del Comune di Motta Camastra e frazioni Sciara e S.Cataldo (Prov. Di Messina)
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudatore tecnico amministrativo
• Importo dell'opera	€ 1.000.000,00
Date (da-a)	2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Messina
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Presidente commissione di Collaudo Tecnico Amministrativo del primo lotto degli Svincoli Autostradali di Giostra-Annunziata di Messina
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudatore tecnico amministrativo
• Importo dell'opera	€ 20.000.000,00
Date (da-a)	2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Messina Sviluppo S.p.A.
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Collaudatore tecnico-amministrativo dei lavori di costruzione delle opere infrastrutturali viarie dell'area industriale "ex Pirelli" nel Comune di Villafranca Tirrena, per conto Messina Sviluppo.S.p.A. Cons.
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudatore tecnico amministrativo
• Importo dell'opera	€ 4.000.000,00
Date (da-a)	2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Pace del Mela
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Collaudatore tecnico-amministrativo dei lavori di potenziamento acquedotto esterno a servizio del Comune di Pace del Mela (ME) 1^ lotto
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudatore tecnico amministrativo
• Importo dell'opera	€ 1.000.000,00
Date (da-a)	2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Assessorato Reg. LL.PP.
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Collaudatore tecnico-amministrativo per conto dell'Assessorato Reg. LL.PP., giusta nota raccomandata n.5525 del 27/12/2001, dei: lavori urgenti per il consolidamento del versante nord-ovest a valle della via Chalet nel Comune di Mistretta (ME)
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudatore tecnico amministrativo
• Importo dell'opera	€ 500.000,00
Date (da-a)	2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	P.I.T. 22 "Le vie dell'argilla"-Provincia di Messina-Comune di Venetico
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Collaudatore statico lavori di Recupero del complesso di archeologia industriale dimesso ex Fornace Hoffmann nel comune di Venetico (ME) nell'ambito delle attività del PIT n.22
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudatore statico

• Importo dell'opera	€ 1000.000,00
Date (da-a)	2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arcidiocesi di Messina, Lipari e Santa Lucia del Mela
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Collaudatore statico lavori di realizzazione del centro pastorale della trasfigurazione del Signore Gesù in c.da Cianuro del comune di Milazzo
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudatore statico
• Importo dell'opera	€ 4000.000,00

ESPERIENZA LAVORATIVA IN MATERIA DI DOCENZE SPECIALISTICHE

Date (da-a)	1996-1997
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ordine degli Ingegneri di Messina
• Tipo di azienda o settore	Docente presso corsi di Formazione per la sicurezza del lavoro nel settore Edile organizzati ai sensi del D.L.vo 494/96 dall'Ordine degli Ingegneri di Messina Sedi dei Corsi: Messina, Furci S., Barcellona P.G., S. Agata Militello
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Docenza esperta e testimonianze attività di coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili
Date (da-a)	1998
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	FORMEZ via Salaria Roma
• Tipo di azienda o settore	Docente Esperto per conto FORMEZ a n.4 Corsi di aggiornamento e specializzazione sul tema "La sicurezza nel lavoro nell'amministrazione forestale della Regione Siciliana" destinato a responsabili ed addetti alla sicurezza, agli agenti ed assistenti tecnici del Corpo Forestale della Regione Siciliana.
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Docenza esperta e testimonianze attività di coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili
Date (da-a)	1998
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	FORMEZ via Salaria Roma
• Tipo di azienda o settore	Docente Esperto per conto FORMEZ a n.3 Corsi di aggiornamento e specializzazione sul tema "La Normativa delle Opere Pubbliche" destinato ai Dirigenti Tecnici Forestali del Corpo Forestale della Regione Siciliana tenuti a Palermo e Catania
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Docenza esperta "La Normativa delle Opere Pubbliche"
Date (da-a)	1999
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	FORMEZ via Salaria Roma
• Tipo di azienda o settore	Docente Esperto per conto FORMEZ a nell'ambito del "Programma di intervento formativo sui temi di protezione civile" – Provincia regionale di Caltanissetta: Corso per operatori di protezione civile: (disaster management).
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Materia trattata: Rischio sismico: il rilevamento della vulnerabilità degli edifici, le schede GNDT
Date (da-a)	febbraio-giugno-settembre 2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	FORMEZ via Salaria Roma
• Tipo di azienda o settore	Docente Esperto per conto FORMEZ a nell'ambito del corso: "Verificatori della vulnerabilità e agibilità dell'edificato" – Palermo
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Materie trattate: Legislazione sismica; agibilità, problematiche generali, eventi di riferimento ed effetti locali
Date (da-a)	2000

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>FORMEZ via Salaria Roma</p> <p>Docente Esperto per conto FORMEZ a nell'ambito del "Programma di intervento formativo sui temi di protezione civile" – Provincia regionale di Agrigento: Corso per operatori di protezione civile: (disaster management).</p> <p>Docente</p> <p>Materia trattata: Rischio sismico: il rilevamento della vulnerabilità degli edifici, le schede GNDT</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2000</p> <p>Ordine provinciale di Messina dei dottori agronomi e dottori forestali</p> <p>Docente presso corsi di Formazione per la sicurezza del lavoro nel settore Edile organizzati a sensi del D.L.vo 494/96 dall'Ordine provinciale di Messina dei dottori agronomi e dottori forestali - Materie di docenza: Criteri di organizzazione dei cantieri in sicurezza; Dispositivi di protezione individuale; progettazione di un piano di sicurezza.</p> <p>Docente</p> <p>Docenza esperta e testimonianze attività di coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1999-2001</p> <p>Collegio dei Geometri di Messina</p> <p>Docente presso corsi di Formazione per la sicurezza del lavoro nel settore Edile organizzati ai sensi del D.L.vo 494/96 dal Collegio dei Geometri di Messina - Materie di docenza: Criteri di organizzazione dei cantieri in sicurezza; Dispositivi di protezione individuale; progettazione in zona sismica.</p> <p>Docente</p> <p>Docenza esperta e testimonianze attività di coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2001</p> <p>Istituto Tecnico Commerciale Geometri "F.Borghese" di Patti</p> <p>Docente per conto dell'Istituto Tecnico Commerciale Geometri "F.Borghese" di Patti nel corso di aggiornamento Post Diploma su: "Esperto in materia di sicurezza nei Cantieri edili temporanei e mobili e nelle aziende pubbliche e private": Materie di docenza: Definizione e contenuti del piano di sicurezza; Coordinamento della sicurezza tra più imprese esecutrici di lavori in un medesimo cantiere; Criteri, metodologie per l'elaborazione di un piano.</p> <p>Docente</p> <p>Docenza esperta e testimonianze attività di coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1998</p> <p>Istituto tecnico Statale Commerciale e per Geometri: "Isa Conti Eller Vainicher" di Lipari (ME)</p> <p>Docente corso di aggiornamento sulla prevenzione dai rischi tenuto nel dicembre 1998. Materie di docenza: Prevenzione del Rischio sismico ed idrogeologico</p> <p>Docente</p> <p>Docenza esperta</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2003</p> <p>Ordine Ingegneri di Palermo</p> <p>Docente per conto Ordine Ingegneri di Palermo. Corso sulla sicurezza nei cantieri temporanei e mobili ai sensi D.L.vo n.494/96: Seminario: Piani di sicurezza nei cantieri stradali</p> <p>Docente</p> <p>Docenza esperta e testimonianze attività di coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>1998</p> <p>Collegio dei Periti Industriali di Messina</p> <p>Docente presso corsi di Formazione per la sicurezza del lavoro nel settore Edile organizzati a sensi del D.L.vo 494/96 dal Collegio dei Periti Industriali di Messina - Materie di docenza: Criteri d</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>organizzazione dei cantieri in sicurezza; Dispositivi di protezione individuale, Redazione piani di sicurezza e di coordinamento.</p> <p>Docente</p> <p>Docenza esperta e testimonianze attività di coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>1998-2000</p> <p>Ordine degli Architetti di Messina</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Docente presso corsi di Formazione per la sicurezza del lavoro nel settore Edile organizzati ai sensi del D.L.vo 494/96 dall'Ordine degli Architetti di Messina - Materie di docenza: Criteri di organizzazione dei cantieri in sicurezza; Criteri per la redazione di Piani di sicurezza e di Coordinamento .</p> <p>Docente</p> <p>Docenza esperta e testimonianze attività di coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>1997</p> <p>Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento nazionale della Protezione Civile – Gruppo Nazionale Difesa Terremoti Consiglio Nazionale Ricerche</p> <p>Docente esperto nell'ambito di n.4 Corsi di formazione per l'avvio del Progetto interregionale L.S.U. per il rilievo della vulnerabilità sismica dell'edilizia corrente di centri abitati, per l'approfondimento della vulnerabilità degli edifici strategici e per la formazione di tecnici alla prevenzione del rischio sismico 1997</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Docente</p> <p>Docenza esperta ed esercitazioni: "Riduzione della vulnerabilità sismica: tipi di intervento, modelli di costo ed analisi costi benefici"; " Legislazione antisismica: Norme tecniche relative a costruzioni in zona sismica, interventi sugli edifici esistenti"; "Legislazione antisismica e studio preliminare ed interventi di riduzione del rischio".</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>1998</p> <p>Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento nazionale della Protezione Civile – Gruppo Nazionale Difesa Terremoti Consiglio Nazionale Ricerche</p> <p>Docente esperto nell'ambito del corso di formazione per l'avvio del Progetto interregionale L.S.U. Terremoto 26/09/1997 per il supporto tecnico e scientifico all'attività di rilievo dei danni e della vulnerabilità, nonché per il supporto tecnico alle regioni ed enti locali, nelle regioni Umbria e Marche; - Materie di docenza: Richiami di ingegneria sismica, applicazioni di ingegneria sismica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Docente</p> <p>Materie di docenza: Richiami di ingegneria sismica, applicazioni di ingegneria sismica.</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>1998</p> <p>Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento nazionale della Protezione Civile – Gruppo Nazionale Difesa Terremoti Consiglio Nazionale Ricerche</p> <p>Docente esperto nell'ambito del Corso di formazione intermedio per l'avvio del Progetto interregionale L.S.U. Parchi per la mitigazione del rischio sismico relativo alle emergenze a carattere monumentale ed ambientale nei Comuni ricadenti all'interno di Parchi nazionali dell'Italia meridionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Docente</p> <p>Materie di docenza: Presentazione ed istruzione della scheda Castelli , torri e scheda Recinti Fortificati</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>1999-2000</p> <p>Ordine degli Ingegneri di Messina</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Docente presso corsi di Formazione per la sicurezza del lavoro nel settore Edile organizzati ai sensi del D.L.vo 494/96 dall'Ordine degli Ingegneri di Messina per il personale delle F.S. S.p.A.. - Materie di docenza: Criteri di organizzazione dei cantieri in sicurezza; Dispositivi di protezione individuale.</p> <p>Docente</p> <p>Docenza esperta e testimonianze attività di coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di 	<p>2000</p> <p>Istituto tecnico per Geometri "G.Minutoli" di Messina</p>

<p style="text-align: center;">lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Docente per conto dell'Istituto tecnico per Geometri "G.Minutoli" di Messina nel corso di aggiornamento sulla normativa in materia di sicurezza e prevenzione negli ambienti di lavoro. Materie di docenza: Aspetti procedurali della L.n.626/94.</p> <p>Docente</p> <p>Docenza esperta e testimonianze attività di coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1998</p> <p>Istituto tecnico per Geometri "G.Minutoli" di Messina</p>
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Docente per conto dell'Istituto tecnico per Geometri "G.Minutoli" di Messina nel corso di formazione: IFTS Progetto integrato di "Formazione Professionalizzante per Geometri diplomati (Regione Sicilia - M.P.I. UNIVERSITA' - ISTITUTO TECNICO STATALE per GEOMETRI "G.MINUTOLI" MESSINA)</p> <p>Docente</p> <p>Docenza modulo 2: valutazione del rischio sismico ed idrogeologico; rilevazione edifici danneggiati dal sisma; gestione di sistemi di protezione civile; Modulo: Progetto Quartiere.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2005</p> <p>Istituto tecnico per Geometri "G.Minutoli" di Messina</p>
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Docente per conto dell'Istituto tecnico per Geometri "G.Minutoli" di Messina nei corsi di Formazione per la sicurezza del lavoro nel settore di Esperto Ambientale organizzati dal Collegio dei Geometri di Messina -</p> <p>Docente</p> <p>Materie di docenza: Redazione di studi di impatto ambientale; Legislazione ambientale; La valutazione di impatto ambientale ed i rischi ambientali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2005</p> <p>Consulta regionale Geometri</p>
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Componente commissione di esami corso professionale tenuto a Siracusa</p> <p>Docente</p> <p>Materie di docenza: Redazione di studi di impatto ambientale; Legislazione ambientale; La valutazione di impatto ambientale ed i rischi ambientali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2001</p> <p>Istituto comprensivo di Furci Siculo</p>
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Corso di formazione organizzato in data 14/03/2001</p> <p>Docente</p> <p>Materie di docenza: Vulnerabilità degli edifici in rapporto agli eventi naturali ed antropici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1998</p> <p>CERISDI-PRISMA</p>
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Docente nei corsi di formazione Progetto Pass in materia di protezione civile per i responsabili degli uffici di protezione civile degli Enti locali organizzati dal CERISDI-PRISMA nelle sedi: Catania, Palermo.</p> <p>Docente</p> <p>Docente in materia di pianificazione di protezione civile</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2000</p> <p>Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento della protezione Civile-Formez</p>
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Corso di formazione in materia di pianificazione di protezione civile per i responsabili degli uffici di protezione civile della provincia di Reggio Calabria organizzato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento della protezione Civile-Formez in data 21/11/2000</p> <p>Docente in materia di pianificazione di protezione civile</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2001</p> <p>Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento della protezione Civile-Formez</p>
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>2001</p> <p>Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento della protezione Civile-Formez</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Corso di formazione in materia di pianificazione di protezione civile per i responsabili degli uffici di protezione civile della provincia di Catanzaro organizzato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento della protezione Civile - Formez in data 20/09/2001</p> <p>Docente Docente in materia di vulnerabilità sismica delle costruzioni e rilievo post sismico</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2001 Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento della protezione Civile-Formez</p> <p>Corso di formazione in materia di pianificazione di protezione civile per i responsabili degli uffici di protezione civile (Disaster Management) - Dipartimento della protezione Civile-Formez tenuto a Palermo in data 13-14/02/2001</p> <p>Docenza Docente in materia di pianificazione di protezione civile</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>febbraio-giugno 2002. Formez</p> <p>Corso di specializzazione sul rischio idraulico e da frana per operatori di protezione civile - Messina febbraio-giugno 2002.</p> <p>Docenza Docente in materia di: Aspetti giuridici della pianificazione territoriale, la legislazione sul rischio idraulico e da frana, sulla pianificazione territoriale e la difesa del suolo, competenze, obiettivi e contenuti dei programmi e dei piani di Protezione Civile nelle articolazioni nazionali, regionali e locali.</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>ottobre-dicembre 2003 Formez</p> <p>Corso: "Verificatori della vulnerabilità e agibilità dell'edificato" - Palermo ottobre-dicembre 2003.</p> <p>Docenza Docente in materia di: Legislazione sismica, aggiornata all'Ordinanza n.3274/2003; agibilità, problematiche generali, eventi di riferimento ed effetti locali, scenari di danno, schede di vulnerabilità e danno GNDT e Chiese</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>ottobre-dicembre 2003 Formez</p> <p>Corso di specializzazione sul rischio idraulico e da frana per operatori di protezione civile - Palermo</p> <p>Docenza Docente in materia di: La sala operativa, pianificazione e gestione dell'emergenza idrogeologica</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>ottobre-dicembre 2003 Istituto Tecnico Nautico Statale "Gioieni - Travia" di Palermo e dell'I.T.I.S. "A.Volta"</p> <p>Corso F.S.E. Azione 3 Azione 3.2 2003 - 601 P.O.N. 1999 IT 05 1 PO 013: Rischio Ambientale e recupero del territorio costiero</p> <p>Docenza Docente esperto</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>5 giugno 2004. Collegio dei Geometri della Provincia di Enna:</p> <p>Convegno: "Il Territorio della Provincia di Enna tra rischi naturali ed antropici". Nicosia (EN)</p> <p>Intervento Relatore</p>
<p>Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>27 maggio 2004. Comune di Piraino (ME)</p> <p>Convegno " Sicurezza e gestione emergenza rischio sismico " relatore sul tema: Nuova classificazione sismica ed interventi di prevenzione sismica. Piraino 27 maggio 2004.</p> <p>Relatore</p>

- Date (da-a) 2 luglio 2004.
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Ordine degli Ingegneri di Messina
 • Tipo di azienda o settore Incontro dibattito: " La nuova classificazione sismica, riflessi della nuova normativa sismica per il progetto, la valutazione e l'adeguamento degli edifici esistenti "
 • Tipo di impiego relatore sul tema: Verifiche tecniche urgenti delle strutture strategiche e rilevanti – responsabilità ed adempimenti delle Amministrazioni locali
 • Principali mansioni e responsabilità Relatore
- Date (da-a) 18 settembre 2004
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina
 • Tipo di azienda o settore Seminario:"Nuove professionalità per la progettazione e l'analisi della risposta di costruzioni in zone sismiche"
 • Tipo di impiego Master universitario in Ingegneria Sismica: intervento nella qualità di relatore sul tema: Il ruolo della Protezione Civile nella divulgazione della recente normativa sismica. Messina
 • Principali mansioni e responsabilità Docente esperto
- Date (da-a) 3 dicembre 2004.
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina
 • Tipo di azienda o settore Master "Prevenzione dei rischi naturali ed antropici. Taormina (ME)
 • Tipo di impiego Master universitario in Ingegneria Sismica: intervento nella qualità di relatore sul tema: Il ruolo della Protezione Civile nella divulgazione della recente normativa sismica. Messina
 • Principali mansioni e responsabilità Docente esperto
- Date (da-a) 2004 - 2005
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Palermo e Messina e dalle Consulte e dagli Ordini Professionali
 • Tipo di azienda o settore Docente Corsi di aggiornamento sulla normativa sismica
 • Tipo di impiego Corsi: Ordine degli Ingegneri di Messina: Storia delle normative tecniche in zona sismica e l'Ordinanza n.3274 in Sicilia. Palermo 2005;
 • Principali mansioni e responsabilità Ordine degli Ingegneri di Trapani: L'Ordinanza n.3274 in Sicilia; Come intervenire sul costruito Trapani 2004- 2005;
 Ordine degli Architetti di Agrigento: L'Ordinanza n.3274 in Sicilia; Verifiche ed Interventi su strutture esistenti. Agrigento 2005;
 Ordine degli Ingegneri di Agrigento: L'Ordinanza n.3274 in Sicilia; Verifiche ed Interventi su strutture esistenti. Agrigento 2005;
 Ordine degli Ingegneri di Caltanissetta: L'Ordinanza n.3274 in Sicilia; Verifiche ed Interventi su strutture esistenti. Caltanissetta 2005;
 Ordine degli Ingegneri di Palermo: Storia delle normative tecniche in zona sismica e l'Ordinanza n.3274 in Sicilia. Palermo 2005.
 Docente esperto
- Luogo e Date (da – a) Palermo 2005-2006
 • Nome e tipo del soggetto con cui si è collaborato Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze, Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile
 • Tipo di azienda o settore Pubblico
 • Oggetto dell'attività Libero Docente a contratto presso l', insegnamento di: Attività di previsione e prevenzione in protezione civile (GEO/05-JUS/10), anno accademico 2005/2006
- Luogo e Date (da – a) 2005
 • Nome e tipo del soggetto con cui si è collaborato Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze, Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile
 • Tipo di azienda o settore Seminari di protezione civile: Il Servizio Sismico Nazionale e Regionale; La pianificazione di emergenza per rischio sismico e da maremoto. Palermo
 • Oggetto dell'attività Libero Docente

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da-a) 1998-2000
 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Ordine degli Ingegneri di Messina

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Ente pubblico Componente gruppo di coordinamento Corsi di cui a D.L.vo 494/96 organizzati per conto dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina. Coordinamento didattico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>2000 Comune di TAORMINA</p> <p>Ente pubblico Esperto del Sindaco del Comune di TAORMINA per la Valutazione degli interventi tecnici ed economici per la riduzione della vulnerabilità sismica degli edifici pubblici e strategici di proprietà comunale giusta determina Sindacale n.41 del 27 dicembre 2000 esperto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>2001 Azienda AUSL 3 di Catania</p> <p>Ente pubblico Incaricato per lo studio di fattibilità sulla valutazione degli interventi atti alla riduzione della vulnerabilità sismica degli immobili di proprietà dell'Azienda AUSL 3 di Catania utilizzati ai fini istituzionali e suscettibili di autonomo intervento, giusta deliberazione n.1893 del 21/05/2001 esperto € 6.500.000 (Cat. I g)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> • Importo dell'opera 	
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>2001 Comune di Pace del Mela</p> <p>Ente pubblico Consulente esperto in materia di Protezione Civile del Comune di Pace del Mela giusta determina del Sindaco n.3 del 10/02/2001 esperto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>1998 Componente Commissione Strutture e grandi rischi della Consulta Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia dal 1998. Ente di Diritto Pubblico autonomo Consulenza e coordinamento iniziative regionali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>1998 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina</p> <p>Componente gruppo di coordinamento Corsi di cui a D.L.vo 494/96 Autonomo in materia di sicurezza sul lavoro Consulenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>2008-2010 Assemblea Regionale Siciliana</p> <p>Ente Pubblico Nell'ambito dell'attività istituzionale Progettista e Coordinatore gruppo di progettazione esecutiva degli interventi di adeguamento sismico e rifunzionalizzazione Palazzo Ex Ministeri in Palermo di proprietà dell'ARS € 7.500.000 (Cat. Ie)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> • Importo dell'opera 	
<p style="text-align: center;">Date (da-a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>2011 Regione Siciliana – Assessorato Reg.delle infrastrutture e della mobilità – Dipart.Reg. delle infrastrutture della mobilità e dei trasporti Ente Pubblico Consulenza specialistica</p>

- Principali mansioni e responsabilità Componente supplente Commissione medica locale per le patenti di guida di cui all'art.119/8 lett.c del D.L.vo 285/92 e D.P.R. 495/92
- Date (da-a) 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Siciliana – Assessorato Reg.delle infrastrutture e della mobilità – Dipart.Reg. delle infrastrutture della mobilità e dei trasporti D.D.G. n.3323/A6 del 29.11.2011
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica
- Principali mansioni e responsabilità 1^ Componente tecnico supplente Dirigente Ingegnere Commissione d'esame per la qualificazione professionale di consulenti per la sicurezza dei trasporti di merci pericolose su strada e per ferrovia
-
- Date (da-a) 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Arcidiocesi di Messina, Lipari e S.Lucia del Mela
 - Tipo di azienda o settore Ente Ecclesiastico
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica
- Principali mansioni e responsabilità Consulente a titolo gratuito per gli interventi strutturali ed antisismici di messa in sicurezza delle guglie del campanile della cattedrale di Messina
-
- Date (da-a) 2014-2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Siciliana – Assessorato Reg.delle infrastrutture e della mobilità – Dipart.Reg. delle infrastrutture della mobilità e dei trasporti
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica
- Principali mansioni e responsabilità Componente Commissione regionale LL.PP. n.q. di ingegnere capo dell'ufficio del genio civile di messina
-
- Date (da-a) 2014-2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Siciliana – Assessorato Reg. le territorio ed Ambiente
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica
- Principali mansioni e responsabilità Componente Comitato regionale Urbanistico (C.R.U.) n.q. di ingegnere capo dell'ufficio del genio civile di messina
-

ESPERIENZA LAVORATIVA IN MATERIA DI GARE D'APPALTO

- Date (da-a) 24 gennaio 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Assessorato Regionale Infrastrutture e Mobilità – Dipartimento Infrastrutture, Mobilità e Trasporti
 - Tipo di azienda o settore Regione Siciliana
 - Tipo di impiego Incarico temporaneo
- Principali mansioni e responsabilità **Componente sub commissione verifica offerte anomale per l'appalto dei lavori per il "consolidamento del costone roccioso sovrastante il centro abitato" Comune di Alcara Li fusi**
- Date (da-a) 23 marzo 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Commissario di governo contro il dissesto idrogeologico nella regione siciliana ex legibus n.116/2014 e n.164/2014
 - Tipo di azienda o settore Struttura commissariale
 - Tipo di impiego Incarico temporaneo
- Principali mansioni e responsabilità **Componente commissione giudicatrice ME 17816 - Gara per l'affidamento dei lavori di riqualificazione ambientale e risanamento igienico dell'alveo del torrente Catarratti Bisconte e opere viarie nel comune di Messina**
- Date (da-a) 6 settembre 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Commissario di governo contro il dissesto idrogeologico nella regione siciliana ex legibus n.116/2014 e n.164/2014
 - Tipo di azienda o settore Struttura commissariale
 - Tipo di impiego Incarico temporaneo

- Principali mansioni e responsabilità

Componente commissione giudicatrice DUOMO ME 17816 - Interventi per la mitigazione dei dissesti che interessano la collina su cui sorgono il Duomo e l'intera area diocesana di Agrigento - Procedura per l'affidamento dei servizi di ingegneria consistenti in progettazione definitiva ed esecutiva, CSP, studio geologico.

ATTESTATI, PREMI E BENEMERENZE

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del soggetto conferitore • Tipo di azienda o settore • Tipo di attività | <p>1990
Impresa D'Andrea Comm. Cosimo - Messina</p> <p>Società Privata
Vincitore 1ª edizione 1990 Borsa di Studio intitolata al Comm. Cosimo D'Andrea. - 10/041990: "PROGETTO INTEGRATO PER LA RIVALUTAZIONE DEL LITORALE URBANO NORD DI MESSINA. - Proposte di miglioramento infrastrutture turistiche e parcheggi; - Proposte di arredo urbano e ricettività turistica.
Vincitore Borsa di Studio</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>1997
Regione Siciliana - Presidenza</p> <p>Ente Pubblico
Attestato di benemerenda da parte dell'Amministrazione Regionale Siciliana per aver partecipato al rilievo dei danni causati dal sisma del 26/09/97 presso il Centro Operativo Misto di Serravalle in Chienti (MC), contribuendo alle attività di rilievo dell'agibilità postsismica di case, uffici, chiese.
Attestato benemerenda quale Componente nuclei tecnici di censimento danni sisma Umbria-Marche 1997</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del soggetto conferitore • Tipo di azienda o settore • Tipo di attività | <p>2002
Club UNESCO Trapani</p> <p>Ente Privato
Insignito il 14 dicembre 2002 del "Premio UNESCO Città di Trapani 2002", giusta nota del 25 novembre 2002 con la seguente motivazione: "per aver trasmesso attraverso la grande attenzione posta per la tutela del territorio, una maggiore sensibilità verso il patrimonio naturale e monumentale della nostra terra, conferendo alla propria attività nell'ambito della protezione civile, un'impronta di grande umanità".
Premio</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>2004
Lions Clubs Distretto 108 Yb - Sicilia</p> <p>Ente Privato
Insignito di Attestato di relatore a Convegno Regionale "Rischi naturali attuali conoscenze e nuovi orizzonti della Protezione Civile" Messina Auditorium ATM 3 aprile 2004 The International Association of Lions Clubs Distretto 108 Yb - Sicilia
Attestato</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del soggetto conferitore • Tipo di azienda o settore • Tipo di attività | <p>2008
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile</p> <p>Pubblico
Insignito di attestato di pubblica benemerenda e relative onorificenze ai sensi DPCM 19.12.2008 "A testimonianza dell'opera e dell'impegno prestati nello svolgimento di attività connesse ad eventi della Protezione Civile
- Emergenza Etna 2002 - Emergenza Stromboli 2002- Emergenza Abruzzo 2009
Attestato</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>Maggio 2009
Consiglio Nazionale Ingegneri - Roma</p> <p>Ordine professionale</p> |

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Attestato di Partecipazione
Attività tecnica di assistenza alle popolazioni dell'Abruzzo colpite dal sisma del 6 aprile 2009

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

FRANCESE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI Direzione e Coordinamento di gruppi di lavoro ed Uffici Operativi;
Direzione Lavori di OO.PP.
Coordinamento attività specialistiche a progetto

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE Mansioni di Tutoraggio tecnico di grandi gruppi di operatori specialistici (Ingegneri, Architetti, Geometri, Informatici)

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE Conoscenza approfondita di software Office, Grafica, G.I.S.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE Disegno Tecnico, Scrittura.
Autore di testi tecnici specialistici a tiratura nazionale

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE Coordinamento tecnico-amministrativo di uffici e strutture pubbliche – Direzione Enti Regionali
Il Vice Presidente Club Lions Messina ionio

PATENTI DI GUIDA ED ABILITAZIONI A CONDUZIONE IMBARCAZIONI

Patente di guida A: motoveicoli
Patente di guida B: autoveicoli
Patente di guida C: autocarri
Patente di guida B-E: rimorchi
Patente di guida D: autobus;
Patente nautica entro 12 miglia dalla costa
Patente nautica senza limiti dalla costa (oltre le 12 miglia)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il sottoscritto dichiara che tutte le indicazioni riportate equivalgono a dichiarazioni sostitutive rese sotto la propria responsabilità ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

Veridicità Informazioni

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Autorizzazione trattamento dati personali

Il sottoscritto autorizza, ai sensi D.L.vo n.196/2003, il trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Messina li. 6 settembre 2018

NOME E COGNOME

(Leonardo SANTORO)

