

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Marco Iafrate
Indirizzo Via Vallefredda, 1 , 03033 Arpino (FR)
Telefono +39 349 5825482, +39 0776 849611
Fax +39 0776 850061
E-mail marcoiafrate@hotmail.it
E-mail certificata marco.iafrate@ingpec.eu
Nazionalità Italiana
Data di nascita Sora (FR), 06/04/1976

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Albo di Iscrizione Dal 23/06/2010 iscritto all'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone** con il num.2096
- Abilitazione professionale Conseguita nella II sessione dell'anno 2009, presso l'Università degli Studi L'Aquila
- Date (da – a) 1996 – 2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi dell'Aquila**, Facoltà di Ingegneria.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Laurea in **Ingegneria Edile-Architettura** – Ordinamento precedente al D.M. 509/1999
 - Qualifica conseguita **Dottore in Ingegneria Edile-Architettura** (conseguita il 27/07/2009 con votazione 109/110)
 - Titolo della Tesi di Laurea - Tesi di laurea in Architettura e Composizione Architettonica "**Nuovo Impianto Urbano – Attrezzature Culturale e Servizi in zona ospedaliera a Coppito, L'Aquila**".
 - Date (da – a) 1990 – 1995
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico per Geometri P.L.Nervi di Sora
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Principali Materie: Italiano, Matematica, Costruzioni, Topografia, Estimo, Disegno, Diritto, Inglese, tali da raggiungere una professionalità tecnica- scientifica adeguata.
 - Qualifica conseguita **Maturità Tecnica per Geometri**
- Corsi di Specializzazione
- 2009 - L'Attestato di frequenza al **Corso di Sicurezza nei Cantieri** ai sensi dell'art.10 comma 2 del D.Lgs 494/96, presso l'Università degli Studi L'Aquila.
 - 2010 - Corso di specializzazione in **PREVENZIONE INCENDI**, con abilitazione per inserimento nell'Elenco del Ministero dell'Interno ex legge 7 dicembre 1984, n. 818.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 27/07/2009 - oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Collaborazione con **Studio Tecnico Geom. Iafrate Antonio**, Via Bernardino Cesari n°2, 03033 Arpino (FR)
 - Collaboratore Professionale
 - Tipo di azienda o settore *Studio Tecnico*
 - Tipo di impiego **Ingegnere – Libero Professionista**
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Progettazione e Direzione Lavori di nuovi fabbricati per civile abitazione con struttura in muratura ordinaria di blocchetti.
 - Verifica sismica di vecchi fabbricati di civile abitazione aventi struttura portante in muratura ordinaria di pietrame calcareo locale.
 - Verifica sismica di nuovi fabbricati per civile abitazione con struttura portante in muratura di blocchetti di tipo cemento ovvero poroton.
 - Progettazione e direzione lavori di ristrutturazioni di vecchi fabbricati di civile abitazione aventi struttura portante in muratura di pietrame.
 - Progettazione con calcoli e Direzione lavori di muri di sostegno con struttura portante in cemento armato.
 - Progettazione con calcoli esecutivi e direzione lavori fabbricati per civile abitazione aventi struttura portante in cemento armato e fondazioni sempre in cemento armato su palificata in cemento armato.
 - Progettazione con calcoli esecutivi e direzione lavori per capannoni avente struttura portante in acciaio e fondazioni in cemento armato.
 - Verifiche di versanti con progettazione di complessi edilizi.
 - Rilievi manuali con misura diretta di vecchi e nuovi fabbricati in muratura di pietrame, murature di blocchetti e cemento armato.
 - Rilievi topografici celerimetrici con teodolite e distanziometro, e GPS.
 - Innumerevoli pratiche di Accatastamento fabbricati per civile abitazione ed artigianali, rifiniti, in corso di costruzione e collabenti.
 - Consulenze Tecnico Legali di parte e Collaborazione in consulenze Tecniche d'Ufficio per il Tribunale di Cassino.
 - Frazionamento Terreni e Preparazione Atti Notarili.
-
- Date (da – a) 17/06/2012 - 24/06/2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Regione Emilia Romagna – Protezione Civile Nazionale**
 - Tipo di azienda o settore *Pubblico*
 - Tipo di impiego **Ingegnere Strutturista – Attività di Volontariato**
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **Attività di censimento e rilievo del danno e dell'agibilità degli edifici**, a seguito degli eventi sismici del 20.05.2012, 29.05.2012 e 03.06.2012 che ha interessato le Province di Modena, Ferrara, Mantova, Reggio Emilia, Bologna e Rovigo. Attività svolta nelle zone rosse del Comune di Novi di Modena (MO).
-
- Date (da – a) 01/01/2010 - 01/10/2013
 - Tipo di azienda o settore *Incarichi Privati*
 - Tipo di impiego Pratiche di Finanziamento Agricolo – **PIANO DI SVILUPPO RURALE – REGIONE LAZIO**
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **Committente: SELLA TIZIANA E AIRALE MARIO – Comune di Arpino** – Collaborazione nella Direzione Lavori e Contabilità relativa a Lavori di costruzione laboratorio agricolo destinato alla lavorazione e trasformazione della carne di suino.
 - **Committente: REA VELIA – Comune di Arpino** – Progettazione per lavori di ristrutturazione e sistemazione esterna di fabbricato rurale da adibire ad agriturismo.



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

01/07/2011 - 01/12/2012

VISCOGLIOSI NICOLA

Incarico Privato

Progettista Architettonico e Strutturale, Direttore dei Lavori

STRUTTURA DI PROTEZIONE SCARPATA DI MONTE STRADA PROVINCIALE ARPINO – ISOLA DEL LIRI (FR), NEL COMUNE DI ARPINO.

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

01/08/2011 - 01/08/2012

GABRIELE DINA E TOMASELLI VINCENZO

Incarico Privato

Progettista Architettonico, Direttore dei Lavori

PROGETTO PER CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO DEL FABBRICATO, DA LOCALE DEPOSITO AD ABITAZIONE

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

20/02/2012 - OGGI

ROCCA RICCARDO

Incarico Privato

Progettista Architettonico e Strutturale

PROGETTO PER ACCERTAMENTO DI CONFORMITA' (ART.36 D.P.R. N.380/2001) PER LAVORI DI COSTRUZIONE NUOVA PIATTABANDA E SCALA ESTERNA IN ZONA VINCOLATA. CENTRO STORICO DEL COMUNE DI CASALVIERI.

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

01/03/2012 - OGGI

ROVARDI IRENE – PARRAVANO MARCO

Incarico Privato

Direttore dei Lavori

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO PER CIVILE ABITAZIONE, CON PARZIALE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE NEL COMUNE DI ARPINO.

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

01/04/2013 - 01/06/2013

ESPOSITO GIULIANO – ESPOSITO ANDREA

Incarico Privato

Progettista Strutturale

PROGETTO STRUTTURALE DI UN FABBRICATO BIFAMILIARE A DUPLICE ELEVAZIONE CON STRUTTURA PORTANTE IN C.A. NEL COMUNE DI SORA (FR)

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

23/06/2010 – OGGI

VARI

Incarico Privato

Progettista

INNUMEREVOLI PRATICHE DI DETRAZIONE FISCALE DEL 36% - 50% - 55% PER LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA E RISPARMIO ENERGETICO.

APPARECCHIATURE STRUMENTAZIONE

Strumentazione per il rilievo
Topografico

- *Apparato GPS LEICA Geosystems Modello 1200 – Base e Rover*
- *Stazione Totale Geotronics*

Strumentazione per il monitoraggio
Strutturale a disposizione

- **SCLEROMETRO** Meccanico ECTHA 1000 Mod "N" Marca EUROSIT con relativa Incidine di Taratura serie SINT03

Mario Pappalardo

- **PACOMETRO DIGITALE KOLECTRIC 8020**
- **ACQUISITORE ULTRASONICO - SERIE A5000UM** Marca MAE – EUROSIT, PER PROVE SONICHE SU MURATURE ED ULTRASONICHE SU CEMENTO ARMATO
- **VIDEO ENDOSCOPIO MIGS FLESSIBILE LENGTH 2MT - SERIE EUMIG-6200**
- **KIT PER L'ESECUZIONE DI PROVE CON MARTINETTI PIATTI SU MURATURE** comprensiva di unità di pressurizzazione, distribuito dalla DRC sas.
- **DEFORMOMETRO MILLESIMALE M200 PER MONITORAGGIO DEI QUADRI FESSURATIVI**, distribuito dalla DRC sas.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA Italiano, Madre Lingua

ALTRE LINGUE Inglese, Sufficiente conoscenza

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Redazione di **progettazione preliminare e/o definitiva e/o esecutiva** nonché svolgimento di attività tecnico-amministrative connesse;
- **Calcolo ed analisi di strutture in muratura, cemento armato ed acciaio con analisi geotecnica;**
- **Direzione Lavori e Contabilità;**
- **Coordinamento Sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione;**
- **Supporto al Responsabile del Procedimento;**
- Consulenze varie su problematiche di **Ingegneria Civile**.
- Ottima conoscenza e competenza di problemi strutturali in Zona Sismica ed interventi di carattere strutturale mirati al conseguimento di **Miglioramento e/o Adeguamento Sismico** delle strutture esistenti alle Nuove Norme Tecniche delle Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008 e di tutti i nuovi metodi di calcolo e verifiche degli elementi strutturali con i metodi degli Stati Limite, sfruttando anche il criterio della gerarchia delle resistenze ed Alta Duttilità.
- Ottima la conoscenza delle **Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni al DM Infrastrutture 14.01.2008** e relativa circolare applicativa del 02.02.2009 n.617.
- Ottima la conoscenza della **Ordinanza Sismica del Presidente del Consiglio dei Ministri 3274 del 20/03/2003** e successive modifiche ed integrazioni maturata durante il percorso universitario.
- Ottima la conoscenza dei metodi innovativi di protezione e prevenzione sismica tramite il metodo dell'**ISOLAMENTO SISMICO e della DISSIPAZIONE ENERGETICA**, metodi mirati alla prevenzione del collasso e del danno strutturale ed alla salvaguardia della Vita a seguito di terremoti.
- Ottime conoscenze dei Software di calcolo agli elementi finiti, in particolare Sap 2000 e **CDSwin e CDMwin** della **STS e POR 2000** della **NEWSOFT** massicciamente impiegati nel corso delle progettazioni esecutive svolte.
- Ottime conoscenze del Software di Disegno Assistito AUTOCAD 2000 – 2009.
- Ottime capacità di utilizzo del computer, dei programmi del pacchetto Office, e Software di Gestione etc.
- Buone capacità di apprendimento da autodidatta.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Aspirazione alla crescita personale e professionale attraverso il confronto con realtà stimolanti e problematiche complesse.
- Elevato spirito di sacrificio e buone capacità relazionali acquisite attraverso l'impegno in progetti di aree diverse, dalle amministrazioni pubbliche agli utenti privati, dal volontariato al lavoro in team.
- Aspirazione alla crescita professionale attraverso la collaborazione con professionisti nell'ambito dell'ingegneria, della progettazione architettonica e nelle problematiche legate al rilievo topografico del territorio.

Mario Polito

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

IDRAULICA – COSTRUZIONI IDRAULICHE – COSTRUZIONE DI STRADE – GEOTECNICA -
IMPIANTI TERMICI E IDRAULICI – SICUREZZA NEI CANTIERI.

PATENTE O PATENTI

Patente Cat. A e B

ULTERIORI 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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Arpino, li 23.11.2013

NOME E COGNOME

 _____