Curriculum Vitae

Informazioni personali	Nome: Luigi Cognome: Colaiacono Luogo di nascita: Sora (FR) Data di nascita: 26/11/1974 Qualifica: Dott.Ingegnere SEZ.A
Amministrazione	Comune di Pescosolido,
Incarico attuale	qualifica Responsabile Ufficio Tecnico e Responsabile Unico del Procedimento dei Lavori pubblici in esecuzione (da dicembre 2007)
	Ingegnere libero professionista iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Frosinone con n.1565 dal 18/11/2004
Numero telefonico dell'ufficio	0776/886020
Fax dell'Ufficio	0776/886223
E-mail istituzionale	utc@comune.pescosolido.fr.it
Titolo di studio e professionali ed esperienze lavorative	▪ Diploma di "GEOMETRA" conseguito presso L'I.T.C.G. Pier Luigi Nervi di Sora nell'anno scolastico 1992/1993. ▪ Laurea in "INGEGNERIA MECCANICA" (orientamento ENERGIA) Conseguita il 21/07/2003 presso la Facoltà di Ingegneria di Cassino (FR) Titolo di tesi: "STUDIO DEL RECUPERO ENERGETICO NELLA DISCARICA CONTROLLATA DI PONTECORVO". La realizzazione della suddetta tesi è stata effettuata in collaborazione con l'ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente) oggi APAT; Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Cassino ed i docenti del corso di studi in "Macchine e Sistemi Energetici Speciali". ▪ Abilitato alla professione di Ingegnere il 10 marzo 2004; ▪ Abilitato alla figura di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione 494/96 e D.Lgs 81/08 ▪ frequentato il corso di 50 ore (MAIOR, APEF, UNIVERSITA' DI CASSINO) per progettazione di case bioclimatiche, casa passiva, certificazione energetica degli edifici, produzione energetica da fonti rinnovabili, progettazione di impianti fotovoltaici e solari termici.

▪ Diploma in **MASTER DI ALTA FORMAZIONE VOUCHER ORGANIZZATO DALLA REGIONE LAZIO QUALIFICA "GESTIONE DEI CANTIERI"**

Istruzione

- **Conoscenza di:**
  - Sistemi alternativi per la produzione delle energie rinnovabili (eoliche, solare fotovoltaica e termica, geotermica e delle maree);
  - Sistemi per la produzione dell'idrogeno
  - Sistemi per la produzione dell'energia da biomasse e deiezioni animali;
  - Dispositivi alternativi per l'autotrazione "Celle a combustibili";
  - Progettazione di macchine operatrici (Pompe e Compressori) e di macchine motrici (turbine a gas ed idrauliche);
  - Impiantistica termoidraulica ed elettrica;
  - Automazione industriale;
  - Motoristica;
  - Progettazione di infrastrutture viarie;
  - Progettazione di strutture pubbliche e private;
  - Stabilità dei pendii e recuperi con opere d'ingegneria naturalistica;
  - Progettazioni architettoniche volte al risparmio energetico " casa passiva".

Esperienza professionale

PROGETTAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA DI OPERE PUBBLICHE E PRIVATE.

Capacità linguistiche

- Francese scolastico
- Inglese tecnico

Capacità nell'uso di tecnologie

- Buona conoscenza del sistema operativo Windows 98, XP, Windos 7
- Buona conoscenza dei pacchetti software:
AutoCAD (mechanical, 2000, 2004, 2005, 2006,2008, 2009, 2010);
Office (Word, Excel, Power Point, Access);
Adobe Acrobat Write e Read, Photoshop, Inventor,
- Buona conoscenza di pacchetti software per la contabilità lavori, computi metrici e stime " Acca Primis, Certus, Mantus, Costus, Capitolati".
- Buona conoscenza di pacchetti software per la progettazione e verifica strutturale in edilizia ed in genere "Pro_ Sap 2SI, Acca Edilus c.a., Scat, Fata Win, MST, AEDES PCM e PCE, ecc."
- Programmi per il dimensionamento linee elettriche e verifica illuminotecnica.
- Programmi per progettazioni stradali "Sierra Soft".
- Conoscenza del linguaggio di programmazione: Fortran 77.

Altro

Partecipazione a convegni, seminari e corsi di aggiornamento su tematiche interessanti le autonomie locali.