CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI NICOLA IELARDI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**Nicola Ielardi**

ESPERIENZA LAVORATIVA E TITOLI PROFESSIONALI

• Date (da-a)	**Ottobre 2014 – in corso**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**SOGESID S.p.a.** via Calabria 35 ROMA
• Tipo di azienda	Società pubblica (Società partecipata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze)
• Tipo di impiego	**Incarico di collaborazione**
• Principali mansioni e responsabilità	Attività previste dalla Convenzione sottoscritta dalla **Sogesid S.p.A.** con il **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare** relativa al *"Piano di azione di sistema per assistenza tecnica e accompagnamento al conseguimento degli obiettivi della delibera CIPE del 20 gennaio 2012, n. 8"* per la verifica periodica e valutazione in itinere degli interventi da realizzarsi nella **Regione Molise,** dai diversi livelli di progettazione fino al completamento e collaudo delle opere.
• Date (da-a)	**Marzo 2015 – Marzo 2016**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"**
• Tipo di azienda	Ente pubblico
• Tipo di impiego	**Incarico di collaborazione**
• Principali mansioni e responsabilità	Attività previste nell'ambito dell'accordo con il **Ministero delle Infrastrutture e dei Traporti – Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche ed Elettriche** relative allo *studio della rivalutazione della sicurezza idrogeologica e idraulica delle grandi dighe a livello di bacini dell'Appennino Centro-Meridionale e delle Isole.*
• Date (da-a)	**Settembre 2013 – Settembre 2014**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIIGA)** **Azienda speciale "ABC" Acqua Bene Comune Napoli** **IBM Italia S.p.A**
• Settore	Sistemi acquedottistici e loro gestione.
• Tipo di impiego	**Borsa di studio post laurea** nell'ambito del progetto di formazione *"Sviluppo e validazione di processi e tecnologie innovative per la Distrettualizzazione della rete di distribuzione idrica urbana della città di Napoli" denominato "PON WATERGRID*".
• Competenze professionali acquisite	Sviluppo di tecnologie, prodotti e processi per una gestione sostenibile dei sistemi acquedottistici, caratterizzata da efficienza, affidabilità e sicurezza, ivi compresa l'efficienza energetica. Inoltre ricerca industriale, sviluppo e utilizzo di strumenti e sistemi per il monitoraggio capillare e permanente di parametri fisici, chimici e microbiologici dell'acqua ed il controllo indipendente e modulare dei flussi idrici, mediante tecniche e metodologie avanzate (telecontrollo, centraline multiparametriche).

• Date	**Aprile 2013**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Provincia di Benevento** Largo Giosuè Carducci BENEVENTO
• Tipo di azienda	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Libero professionista
• Principali mansioni e responsabilità	Redazione di **relazioni idrologiche ed idrauliche** per i *"Lavori di manutenzione aste fluviali del Fiume Calore, Fiume Sabato, Fiume Tammaro e Fiume Fortore: interventi di pulizia e di messa in sicurezza delle difese spondali"*.
• Date (da-a)	**Agosto 2010 – Agosto 2012**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Provincia di Benevento** Largo Giosuè Carducci BENEVENTO **Università degli studi del Sannio, Dipartimento di Ingegneria** BENEVENTO
• Tipo di azienda	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca post laurea dal titolo *"Metodologie per lo sviluppo di piani e misure di intervento inerenti il rischio idrogeologico e la tutela ambientale dei corpi idrici nell'ambito del territorio della Provincia di Benevento*".
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca affiancata a quella di supporto del RUP per gli interventi di manutenzione e sistemazione idraulica: analisi preliminari, indagini, sopralluoghi, progettazione degli interventi, studio idrologico-idraulico dei bacini dei corpi idrici, reperimento fonti di finanziamento, classificazione aree a rischio di erosione, attività di difesa, tutela e valorizzazione delle fasce fluviali, ricognizione e inquadramento delle aree fluviali demaniali, programmazione degli interventi.
• Date (da-a)	**Agosto 2010 – Agosto 2011**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Marsec S.p.A.** BENEVENTO **Università degli studi del Sannio, Dipartimento di Ingegneria** BENEVENTO
• Tipo di azienda	Ente pubblico
• Tipo di impiego	**Incarico di collaborazione di natura cooordinata e continuativa**
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di consulenza nell'ambito della convenzione ***"Marsec – Catasto stradale"***, *per la realizzazione di sistemi informativi territoriali basati su geodatabase relazionali attraverso l'utilizzo integrato di cartografia digitale in formato vettoriale, raster e di scene tele rilevate da satellite. Popolazione dei campi secondo le specifiche indicazioni normative del catasto stradale.*
• Data	**Gennaio 2010**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Comune di San Marco dei Cavoti** BENEVENTO
• Tipo di azienda	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Libero professionista
• Principali mansioni e responsabilità	**Progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, collaudo e coordinamento della sicurezza**, nonché svolgimento delle attività connesse per i lavori di adeguamento ed ammodernamento della rete idrica di adduzione e distribuzione del Comune di San Marco dei Cavoti (BN).

• Data	**Gennaio 2010**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Comune di Colle Sannita** BENEVENTO
• Tipo di azienda	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Libero professionista
• Principali mansioni e responsabilità	**Progettazione definitiva** per i lavori di adeguamento statico e funzionale di un fabbricato da destinare a museo dell'artigianato tipico locale ed alloggi per l'accoglienza e l'intrattenimento dei turisti nel Comune di Colle Sannita (BN).
• Data	**Marzo 2008 – Settembre 2011**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio privato di Ingegneria, San Marco dei Cavoti BENEVENTO
• Tipo di azienda	Studio tecnico di Ingegneria
• Tipo di impiego	Collaboratore
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e coprogettazione di lavori pubblici e privati, contabilità dei lavori, calcolo di strutture in c.a e muratura, redazione di documentazione per titoli abilitativi.
• Date (da-a)	**Luglio 2009 - Aprile 2014**
	Membro della commissione ex art. 14 legge 219/81, del **Comune di San Marco dei Cavoti** (BN).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	13 Ottobre 2008
• Titolo della qualifica rilasciata	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento, settore civile ed ambientale (n. A/1678)
• Data	27 Marzo 2008
• Titolo della qualifica rilasciata	**Laurea Specialistica in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto**
• Titolo della tesi di Laurea	"Taratura e validazione di modelli per la costruzione dei diagrammi delle velocità"
• Votazione	Voto finale 107/110
• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Ingegneria
• Livello nella classificazione internazionale	Livello 7 EQF
• Data	15 Luglio 2005
• Titolo della qualifica rilasciata	**Laurea in Ingegneria Civile**
• Titolo della tesi di Laurea	"Modelli di calcolo per edifici in muratura secondo la nuova normativa sismica"
• Votazione	Voto finale 100/110
• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi del Sannio Dipartimento di Ingegneria
• Livello nella classificazione internazionale	Livello 6 EQF

• Data	Giugno 2001
• Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Classica
• Principali tematiche/competenza professionali possedute	Studi classici ed umanistici
• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico "Rosario Angelo Livatino" San Marco dei Cavoti (BN)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue autovalutazione

Livello europeo (*)

	Comprensione				**Parlato**				**Scritto**	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo
Francese	A2	Utente base	B1	Utente autonomo	A1	Utente base	A1	Utente base	A2	Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Le capacità e le competenze informatiche acquisite nel corso di studi e nelle varie esperienze di lavoro riguardano i seguenti software:

- Programmi Office (Word, Excel, Power Point, Outlook).
- Programmi per il disegno tecnico (CAD) e il calcolo strutturale.
- Programmi per effettuare computi metrici e contabilità dei lavori.
- Programmi per la valutazione della sicurezza dei cantieri e l'elaborazione dei relativi piani.
- Programmi per il calcolo della prestazione energetica e certificazione degli edifici.
- Sistemi di informazione geografica (GIS) per la gestione, modifica e analisi di grandi quantità di dati e composizione di mappe stampabili.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Oltre alle attività che sono oggetto della professione dell'ingegnere come la pianificazione, la progettazione, la direzione lavori, la stima, di opere edili e strutture, infrastrutture, di opere per la difesa del suolo e di opere geotecniche, capacità e competenze tecniche più specifiche sono:

- Progettazione di opere idrauliche e di difesa del suolo.
- Progettazione e verifica di strutture in c.a., muratura e acciaio**.**
- Elaborazione e gestione di dati territoriali, idrologici, geologici, modelli tridimensionali in ambiente GIS al fine di utilizzarli per successive modellazioni.
- Simulazioni estese al lungo periodo per lo studio del comportamento idraulico e della qualità delle acque all'interno di un sistema di distribuzione idrico ivi comprese le reti per i sistemi antincendio attraverso il modello **EPANET.**
- Simulazioni di processi idrologici, relativi alla trasformazione afflussi – deflussi per un ampio campo di problemi idrologici attraverso l'utilizzo del modello **HEC-HMS**.
- Simulazioni del comportamento della correnti in regime sub-critico, supercritico o misto, di un'intera rete di canali in moto permanente o gradualmente vario attraverso il modello monodimensionale **HEC-RAS** o attraverso l'utilizzo del modello idraulico più accurato di tipo bidimensionale **SRH-2D**.
- Simulazioni della propagazione delle onde di piena e delle colate detritiche in bacini idrografici, e della loro interazione con le strutture e infrastrutture che caratterizzano le aree antropizzate attraverso il modello idrologico-idraulico bidimensionale **Flo-2D.**

CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALI

Dei numerosi corsi e seminari di aggiornamento professionale si riportano di seguito alcuni meritevoli di citazione:

Settembre 2014

Bari ***- XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche.***

Aprile 2013

Partecipazione al Workshop esercitativo finale svoltosi nella cittadella di Alessandria in Piemonte con lo scopo di mostrare i risultati del **progetto DRHOUSE** e facilitare gli scambi di vista sul dispiego, autosufficienza, interoperabilità e capacità operative di campo del macro modulo Build Safe. Il Workshop ha dato la possibilità di vedere il macromodulo al lavoro. Accanto ai membri del macromodulo, hanno preso parte all'evento rappresentanti ed esperti delle altre Nazioni partecipanti al **Meccanismo Europeo di Protezione Civile**.

Ottobre 2012

Partecipazione all'esercitazione di protezione civile a Patrasso in Grecia per simulare l'intervento di un macromodulo europeo, per la valutazione dei danni agli edifici post-sisma e per la loro messa in sicurezza. Il macromodulo è stato sviluppato nell'ambito del **progetto europeo DRHOUSE** - Development of Rapid Highly-specialized Operative Units for Structural Evaluation, di cui il Dipartimento della Protezione Civile è beneficiario coordinatore e di cui sono partner la Fondazione Eucentre- European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering e il Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile.

Novembre 2011

Partecipazione al **Progetto DRHOUSE**, progetto finanziato dalla Commissione Europea tra le "Preparatory action on an EU rapid response capability" per la preparazione e l'eventuale dispiego fino a 15.000 km di distanza di un **macromodulo di Protezione civile europea denominato BSA - Basic Safety Assessment** per la valutazione del danno e dell'agibilità in Paesi esteri degli edifici danneggiati da un terremoto e per la successiva messa in sicurezza degli stessi. Il **Dipartimento della Protezione Civile** è beneficiario coordinatore del progetto.

Ottobre – Dicembre 2009

Corso di formazione di 21 ore *sugli stati limite e progettazione in zona sismica di edifici in c.a. ai sensi del D.M. 14/01/2008.*

Novembre 2008 - Aprile 2009

Corso di formazione di 120 ore per *Coordinatore per la Progettazione e Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori, D. Lgs. 81/08,* svolto presso il Comitato Paritetico Territoriale della provincia di Benevento.

Dicembre 2008

Corso di formazione di 24 ore per *RSPP (Responsabile del Servizio di Protezione e Prevenzione) "Modulo C" D. Lgs 81/08 art.32 comma 2,* svolto presso il Comitato Paritetico Territoriale della provincia di Benevento.

INTERESSI e CURIOSITA'

Consigliere di amministrazione della Banca di Credito Cooperativo di San Marco dei Cavoti e del Sannio-Calvi.
Appassionato di apicoltura.
Sport praticati: Nuoto, corsa, ciclismo.
Dotato di patente di tipo B e automunito.

Il sottoscritto è consapevole delle sanzioni penali prescritte dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i. nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti con i provvedimenti emanati sulla scorta di dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 75 D.P.R. medesimo nonché delle sanzioni di cui all'art. 20 , comma 5, del D. Lgs. n. 39/2013 e s.m.i..
Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n.196/2003.

San Marco dei Cavoti, lì Dicembre 2016. Firma