

Curriculum Vitae Tecnico Professionale

Lucio Di Paolo



Informazioni personali

Data e luogo di nascita	18 agosto 1977, Teramo
Cittadinanza	Italiana
Codice Fiscale	DPL LCU 77 M 18 L 103 M
Partita I.V.A.	01854950670
Residenza	Via Collemusino, 179 Marruci di Pizzoli – 67017 Pizzoli (AQ)
Domicilio professionale	Via Gabriele Melozzi, 46 Villa Pavone – 64100 Teramo (TE)
Telefono	Mobile: +39 345 7665184; Abitazione: 0862 977850; Studio: 0861 410366.
e-mail	lucio.di.paolo@alice.it lucio.dipaolo@lngs.infn.it
Posta Elettronica Certificata (pec)	lucio.dipaolo@ingte.it
Posizione militare	esente da obblighi di leva.
Patenti di guida	B, automunito.



Istruzione

Luglio 2008

MASTER di II LIVELLO in PROGETTAZIONE DI PRODOTTO: INNOVAZIONE, SVILUPPO E DESIGN patrocinato dalla **Regione Abruzzo** e conseguito presso la **Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Dell'Aquila** durante l'A.A. 2007/08.

Mission: Il Master si proponeva di sviluppare la capacità degli allievi di affrontare i problemi connessi con la

progettazione e l'innovazione nello sviluppo di nuovi prodotti.

Votazione 55/60.

Titolo della Tesi: "Progettazione di prodotto: innovazione, sviluppo e design – Brick Assembly Machine – Esperimento O.P.E.R.A. ”.

Responsabile del Master: Prof. Ing. P. Di Stefano

Relatore: Ing. D. Orlandi

Abstract: Il lavoro basato sulle attività svolte durante lo stage si è prefisso l'obiettivo di osservare il processo produttivo sorto per OPERA, di valutare sulla base delle informazioni assorbite durante il Master se durante il suo sviluppo si sia seguito un percorso progettuale volto al rispetto dei principi della Teoria Unificata della Progettazione e, allo stesso tempo, di prendere in considerazione gli aspetti di prodotto e di processo che potrebbero essere soggetti ad innovazione e miglioramento.

Aprile – Maggio 2008

Stage della durata di 150 ore presso l'**INFN - Laboratori Nazionali del Gran Sasso**, come previsto dal **MASTER di II LIVELLO in PROGETTAZIONE DI PRODOTTO: INNOVAZIONE, SVILUPPO E DESIGN.**

L'attività di stage ha riguardato l'ottimizzazione (finalizzata al miglioramento della realizzabilità e della ripetitività delle caratteristiche) di un prodotto industriale *custom* (un target sensibile, denominato brick, utilizzato nei supermoduli dell'esperimento **OPERA** per la captazione di neutrini) prodotto in grande quantità (160000 unità) con un processo produttivo automatizzato dedicato, detto **Brick Assembly Machine (BAM)**, dotato di 5 postazioni robotizzate.

Ottobre 2007

Conseguimento della **LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA (5 anni V.O.)** presso la **Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Dell'Aquila.**

Votazione 106/110.

Titolo Tesi: "Installazione e prima validazione di un apparato per sputtering a doppio target ”.

Relatori: Prof. Ing. P. B. Zobel (Professore Associato di Meccanica applicata alle macchine presso l'Università degli Studi dell'Aquila);

Prof. Ing. P. Carelli (Professore Ordinario di Fisica Sperimentale presso l'Università degli Studi dell'Aquila);

Correlatore: Dott. Ing. P. Di Claudio.

Abstract: Il lavoro di tesi ha avuto come obiettivo l'acquisizione delle conoscenze teorico-pratiche sui processi di diffusione, in particolare sullo *sputtering*. Tali conoscenze sono servite durante la realizzazione di un processo di

deposizione mediante un apparato per sputtering a doppio target (installato presso i laboratori del DIMEG della facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Dell'Aquila) per testarne la funzionalità e l'efficienza, allo scopo di prevederne il comportamento nella realizzazione di film in lega a memoria di forma (SMA).

Luglio 1996

Diploma di **MATURITA' SCIENTIFICA** conseguita presso il Liceo Scientifico Statale "A. Einstein" di Teramo, con votazione 60/60.

Luglio 1991

Licenza Media conseguita presso la Scuola Media Statale "F. Savini" di Teramo, con votazione "OTTIMO".



Abilitazioni professionali e Specializzazioni post- laurea

Ottobre 2015 – Novembre 2015

Corso di Formazione Integrato per "**RSPP (Mod. C) e Coordinatori della Sicurezza**", organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo**, valido per il conferimento di n. 24 CFP.

L'Esame finale è stato superato con successo.

Febbraio 2015 – Luglio 2015

Corso Base di "*Specializzazione in Prevenzione incendi come da ex L. 818/84*" da 120 ore, organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo** in collaborazione con il **Com. Prov. VVF di Teramo**, finalizzato all'iscrizione di professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno, di cui all'art. 4 del D.M. 5 agosto 2011 e al conferimento di n. 120 CFP.

L'Esame finale è stato superato con successo.

Dicembre 2014 – Febbraio 2015

Corso di "*Coordinatore di saldatura - Welding Coordinator - Modulo I (16 ore) e Modulo II (16 ore)*" organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo** in collaborazione con **CENTROLAB s.r.l.** valido per il conseguimento del titolo di *Welding Coordinator* in ottemperanza a quanto previsto dalle normative vigenti in materia, dal DM del 14/01/2008 (Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni) e dagli standard fissati dalla UNI EN ISO 3834 e dalla ISO 14731, e per il riconoscimento di n. 32 CFP.

L'Esame finale è stato superato con successo.

Gennaio 2013

Apertura dello **Studio di Progettazione Meccanica Dott.**

Dicembre 2012	<p>Ing. Lucio Di Paolo, con sede in Via Gabriele Melozzi, 46 Villa Pavone – 64100 Teramo (TE). Iscrizione all’<i>Albo Professionale</i> dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo.</p>
Dicembre 2011	<p>Corso di formazione sul “<i>Corretto utilizzo dei gas tecnici</i>” tenuto dall’azienda Rivoira S.p.A. (gruppo PRAXAIR, Inc.) presso l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.) - Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.).</p>
Novembre 2011	<p>Corso per “<i>Programmazione HURCO WinMax Turn</i>” tenuto dall’azienda HURCO S.r.l. di Rinasco (MI) presso l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.) - Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.).</p>
Febbraio 2009	<p>Corso per “<i>Addetti all’uso dei sistemi di sollevamento e trasporto</i>” ai sensi del D. Lgs. 81/08 artt. 36 e 37 tenuto dalla Società C.S.A. s.a.s. di L’Aquila presso l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.) - Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.).</p>
Ottobre 2008	<p>Corso di formazione teorica e addestramento pratico su “<i>Impianto antincendio Red Devil</i>”, tenuto dall’Ing. Marco Bianco della INTECO S.p.A. presso l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.) - Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.).</p>
Novembre 2007 – Gennaio 2008	<p>Esame di Stato per Abilitazione alla PROFESSIONE DI INGEGNERE. L’esame viene superato con esito positivo.</p>



Esperienze lavorative

Giugno 2016 ad oggi	<p>Ruolo di Building and Infrastructure Integrator Engineer nell’ambito del progetto premiale Luna-MV presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.).</p>
Marzo 2016	<p>Primo classificato alla Selezione Rif. LNGS/T3/544 per titoli ed esame-colloquio per l’assunzione, presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.), di un’unità di personale con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con profilo professionale di Tecnologo di III livello, per l’attività di installazione dell’acceleratore Luna-MV, progettazione e installazione di nuovi impianti e</p>

	infrastrutture di supporto alla macchina acceleratrice.
Gennaio 2016 – Maggio 2016	Responsabile per la sicurezza, la prevenzione e la protezione (RSPP) presso il Consultorio A.I.E.D. sede dell'Aquila.
Dicembre 2015 ad oggi	Attività di consulenza tecnica di parte nell'ambito di procedure stragiudiziali e procedimenti giudiziari in materia di progettazione antincendio e salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.
Agosto 2015 – Settembre 2015	Svolgimento presso la MTH Metall-Technik Halsbrücke GmbH & Co. KG di Halsbrücke (Sassonia, Germania) delle attività di supervisione della produzione e di controllo della qualità del processo di fusione e di formazione dei settori in Piombo Romano che compongono il Roman Lead Shield per l'esperimento CUORE sito ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) .
Aprile 2014 – Maggio 2016	Contratto di prestazione d'opera intellettuale con il Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL) in California avente ad oggetto attività di Engineering Services presso l'esperimento denominato CUORE sito ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) .
Ottobre 2013 – Giugno 2014	Contratto di lavoro a Tempo Determinato con l' Istituto Superiore I.I.S. Alessandrini-Marino-Forti di Teramo in qualità di docente supplente per l'insegnamento di DISCIPLINE MECCANICHE E TECNOLOGIA (classe di concorso A020) su cattedra ORDINARIA presso l' I.T.I. E. Alessandrini di Teramo .
Gennaio 2013 – Febbraio 2016	Contratto di prestazione d'opera intellettuale con il Max Planck Institut Für Kernphysik (MPIK) di Heidelberg avente ad oggetto attività di manutenzione e servizio presso gli impianti degli esperimenti denominati G.D.L., GERDA e XENON siti ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) .
Gennaio 2013 – Febbraio 2016	Contratto di prestazione d'opera intellettuale con il Max Planck Institut Für Kernphysik (MPIK) di Heidelberg avente ad oggetto lo studio, l'utilizzo ed il controllo dei rivelatori di bassa radioattività al germanio installati presso il servizio S.T.E.L.L.A. dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) coordinato dal <i>Prof. M. Laubenstein</i> .
Gennaio 2013	Ideazione, progettazione, verifica di funzionamento e redazione di un manuale d'uso di un supporto per una

	camera digitale denominato <i>NTD Eye Station</i> per conto dell'Esperimento CUORE presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) .
Novembre 2012 – Aprile 2014	Contratto a Tempo Determinato con la ditta T.C.Service s.n.c. di Pierpaolo Colangeli e Franco Tacca per il ruolo di <i>Site Technical Principal Assistant</i> nelle attività svolte in <i>clean room</i> per conto dell'Esperimento CUORE presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) .
Luglio 2012	Conseguimento dell'idoneità per titoli e colloquio per la posizione di Ingegnere per il sistema da Vuoto, come da Rif. 008/2012, presso il Laboratorio Nicola Cabibbo di Roma, un consorzio tra l' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.) e l' Università degli studi di Roma Tor Vergata , per il progetto Super-B . L'esperimento sarà finalizzato alla costruzione di un collisore elettroni-positroni ad alta luminosità, per studiare decadimenti rari all'energia di produzione dei mesoni B.
Dicembre 2011 - Novembre 2012	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa ai sensi del Titolo VII articoli da 61 a 69 del D.lgs 10.09.2003 n. 276 di attuazione dell'art. 4, comma 1, legge 30.2003, con la ditta T.C.Service s.n.c. di Pierpaolo Colangeli e Franco Tacca, per il ruolo di <i>Site Technical Assistant</i> per l'Esperimento OPERA presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) .
Dicembre 2009 - Dicembre 2011	Primo classificato al bando di concorso n.13052/08 per l'assegnazione di n.8 Borse di studio per tecnologi conferite dall' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.) . La borsa della durata di 24 mesi ha richiesto lo svolgimento delle attività presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) .
Novembre 2008 - Dicembre 2009	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa ai sensi degli articoli 2222 e seguenti del Codice Civile con l' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.) , con l'incarico di " <i>Site Technical Assistant esperimento OPERA. COMMON FOUNDS di OPERA</i> " presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) .
Maggio 2008 - Novembre 2008	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa ai sensi degli articoli 2222 e seguenti del Codice Civile con l' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.) , con l'incarico di " <i>Site Technical Assistant esperimento OPERA</i> " presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) .

Periodo 1997 - 2007

Occupazione saltuaria presso la **Eco Security Fire s.a.s.**, azienda operante nel campo della sicurezza, dell'antifortunistica e dell'antiquinamento, con il compito di gestire e supervisionare:

- gestire le scorte in magazzino, garantire il mantenimento delle stesse e pianificare il loro uso in base alle logiche FIFO;
- pianificare le strategie di approvvigionamento e mantenimento dei materiali a consumo;
- supervisionare la filiera di prodotti e servizi, ed i rapporti con fornitori e clienti;
- supervisionare le attività amministrative interne all'azienda.



Formazione professionale

Luglio 2014

Seminario formativo organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo, Inarcassa, l'Ordine degli Architetti di Teramo** e la **Fondazione Architetti e Ingegneri liberi professionisti**, intitolato "*La nuova previdenza dei liberi professionisti e la Fondazione Inarcassa*", valido per il riconoscimento di n. 4 CFP.

Giugno 2014

Seminario tecnico organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo** in collaborazione con il **Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Teramo** intitolato "*Tematiche antincendio relative agli impianti fotovoltaici nell'ambito delle attività soggette al controllo di prevenzione incendi*", valido per il riconoscimento di n. 6 CFP e come aggiornamento professionale per gli ASPP/RSPP, ai sensi del D.Lgs. 81/08 e dall'Accordo Stato Regioni del 26/01/06, per tutti i macro settori ATECO.

Giugno 2013

Seminario informativo organizzato dalla **Formedil di Pescara**, valido ai fini dell'aggiornamento per coordinatori per la progettazione ed esecuzione lavori, intitolato "*Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto: le Linee vita*" presso la sede della **Formedil di Pescara**.

Aprile 2013

Corso organizzato dal **Servizio di Protezione e Prevenzione (SPP)** dei **Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.)** denominato "*Corso di radioprotezione: esposizione al Radon e gestione sorgenti*" presso i **Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.)**.

Marzo 2013

Seminario organizzato dall'**Istituto Italiano di Project Management** in collaborazione con l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo** denominato "*Project Management*" presso la sede **dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo**.

Gennaio 2013

Workshop organizzato dalla **Tecnocasa Climatizzazione s.r.l.** intitolato "*Pompe di calore e microgeneratore a gas: tecnologia ed efficienza al servizio dell'ambiente*" presso la sede **dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo**.

Settembre 2010 - Dicembre 2010

Corso di Alta Formazione Online della durata di 8 settimane coordinato dal **Programma Operativo Regione Abruzzo (P.O.R. Abruzzo)** in collaborazione con i **Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.)** denominato "*Applicazione delle macchine Stirling nei processi con fonti rinnovabili*".

Docenti: *Dott. Ing. Dino Franciotti* (Responsabile dell'intervento - Laboratori Nazionali del Gran Sasso);

Prof. Ivo Modena (Professore di Fisica Generale presso l'Università di Roma Tor Vergata);

Dott. Ruggero Pengo (Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN);

Dott. Ing. Vittorio Spitilli (Docente esperto di impianti tecnologici).

Mission: Il corso ha affrontato le tematiche del risparmio energetico, un settore di grande interesse per imprenditori, dirigenti e tecnici, focalizzandosi sulle applicazioni della macchina Stirling. Il corso ha mostrato tutte le possibili applicazioni dei motori Stirling con particolare attenzione a quelle nel campo della produzione energetica da fonti rinnovabili.



Convegni e Partecipazioni

Luglio 2016

Intervento al **LUNA General Meeting** del 6-7-8 Luglio 2016 presso i **Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.)**. Titolo intervento: "*Luna-MV - Status of Art - Infrastructure*".

Febbraio 2016

Intervento al **CUORE Technical Meeting** del 19 Febbraio 2016 presso i **Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.)**. Titolo dell'intervento: "*Support Team Review*".

Febbraio 2016	Intervento al CUORE Technical Meeting del 19 Febbraio 2016 presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) . Titolo dell'intervento: <i>"RB Review"</i> .
Settembre 2015	Intervento al CUORE General Meeting del 28 Settembre 2015 presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) . Titolo dell'intervento: <i>"Roman Lead Casting"</i> .
Settembre 2015	Intervento al CUORE General Review del 28 Settembre 2015 presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) . Titolo dell'intervento: <i>"Support Team Review"</i> .
Settembre 2015	Intervento al CUORE General Review del 28 Settembre 2015 presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) . Titolo dell'intervento: <i>"RB Review"</i> .
Gennaio 2013	Intervento al CUORE Detector Assembly Meeting del 12 Febbraio 2013 presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) . Titolo dell'intervento: <i>"NTD gold-pad measurements"</i> .
Settembre 2009	Intervento all' OPERA Collaboration Meeting del 7-11 Settembre 2009 presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (L.N.G.S.) . Titolo dell'intervento: <i>"Emulsion Development Activities"</i> .



Conoscenze informatiche

Sistemi operativi	Windows 9x, XP, Vista, 7, 8; Linux, Ubuntu; Mac.
Pacchetto Office	MS Office (Word, Excel, Power Point).
Browsers	Microsoft Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome.
Software di progettazione	Autocad, Catia (D'Assault), Inventor ed altri.
Software di gestione	DinoCapture 2.0 Completa disponibilità all'apprendimento di altri software.



Lingue straniere

Inglese

Scritto: buono – Letto: buono – Parlato: buono.

Francese

Scritto: buono – Letto: buono – Parlato: buono.
Idoneità conseguita durante il corso di laurea.



Hobby

Sport: calcio, fitness, nuoto.
Letteratura, pittura, cinema.



Altro

Completa disponibilità per spostamenti e trasferimenti su territorio nazionale ed estero.

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

Il sottoscritto Lucio Di Paolo, C.F. DPLLCU77M18L103M, nato a Teramo il 18 agosto 1977, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/00, le dichiarazioni mendaci, le falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, sotto la propria responsabilità, dichiara che le precedenti asserzioni corrispondono al vero.

L'Aquila, lì 19/07/2016

Dott. Ing. Lucio Di Paolo