

Michele SPERA



Michele SPERA,

dopo aver conseguito il diploma di Perito Meccatronico presso l'I.T.I.S. "A. RIGHI" di TARANTO, ha frequentato il POLITECNICO DI BARI dove si è laureato a pieni voti in Ingegneria Meccanica ad indirizzo "Impianti e Produzione" nel 2002 con una tesi sperimentale dal titolo "Analisi sperimentale di saldature laser di leghe di alluminio per costruzioni navali" effettuata collaborando con diversi centri di ricerca tra cui il CENTRO LASER di Valenzano (BA), il CENTRO RICERCHE ENEA della Trisaia di Rotondella (MT) e l' I.N.F.M. Udr di Bari.

Durante il lavoro di tesi sperimentale e per un breve periodo successivo, collabora con il CENTRO LASER di Valenzano (BA) come *Researcher assistant* nell'area *Laser Material Processes* occupandosi di saldatura Laser delle leghe di Alluminio ed Acciai Inox e Microforatura di tenute in carburo di silicio per applicazioni automobilistiche.

Da fine 2002 lavora in HEINEKEN Italia, il suo primo incarico è quello di ingegnere in staff presso i Servizi Tecnici dello stabilimento di Comun Nuovo (BG) per poi passare allo stabilimento di Massafra (TA), nell'area della Manutenzione Pianificata.

Nel periodo 2003-2004 frequenta il *Master di specializzazione "Maintenance Manager"* presso FESTO ACADEMY MILANO, terminando il percorso formativo con la presentazione di un lavoro sull'esperienza applicativa di integrazione tra le funzioni di Manutenzione e Produzione.

Dal 2004 diviene Responsabile di Manutenzione per lo stabilimento di Massafra dove si dedica proprio al *Sistema Integrato di Manutenzione* ed allo sviluppo della *Manutenzione Autonoma in Packaging*, dal 2006 Responsabile dell'Ingegneria di Manutenzione, si occupa dell'ingegnerizzazione dei processi manutentivi ed in particolare allo sviluppo del *sistema strutturato di analisi dei guasti - RCFA (Root Cause Failure Analysis)*, *ottimizzazione delle revisioni periodiche (Overhauls)*, *Cost Management*, *Spare Part Management*, *Manutenzione predittiva*.

Nel 2008 assume il ruolo di **Maintenance Manager** per lo stesso sito al fine di unificare, sfruttandone le sinergie, le aree di Manutenzione Operativa e di Ingegneria di Manutenzione, contestualmente guida il team del *Pilastro PM (Planned Maintenance)* responsabile, all'interno del programma TPM, del miglioramento tecnico degli impianti, nel percorso che vedrà lo stabilimento ottenere la certificazione "Bronze Award" nel 2012.

Dal 2013 è membro del team Europeo di specialisti denominato "Maintenance Excellence" costituito da *Heineken Supply Chain Corporate* (Zoeterwoude, NL) in seno alla regione Western Europe, quale rappresentante dei 4 siti produttivi italiani.

Nello stesso anno è nominato **Project Leader** del progetto internazionale *Develop and Share Maintenance Standards* coordinando e supportando 7 fabbriche (Valencia, Chur, De Bosch, Vrumona, Tadcaster, Pollein e Marsiglia) di 6 nazioni differenti.

Nel 2015 è TPM Manager per lo stabilimento di Massafra per il quale ha coordinato il processo di ottenimento del riconoscimento di eccellenza operativa "TPM SILVER AWARD", qualificandolo come uno tra i primi 3 stabilimenti al mondo sui 170 presenti nell'intero gruppo Heineken.

Nel 2015 è relatore al Convegno "Maintenance Stories" organizzato da TIM GlobalMedia e AIMAN (Associazione Italiana di Manutenzione) sulla tematica *Maintenance Excellence Capability*.

Dal 2015 collabora con Heineken Global Production (Zoeterwoude, NL) come Project Leader nell'ambito di un progetto internazionale denominato C.o.E. (Center of Excellence) che si occupa di definire, relativamente ad uno dei macchinari più diffusi nel gruppo, i piani di gestione e manutenzione, supportando i siti produttivi nella loro implementazione.

Nel 2016 ha supportato, coordinando e guidando le attività di implementazione, il sito produttivo di Kilinto (Etiopia), nel 2017-2018 le fabbriche di San Pietroburgo (Russia) e Tadcaster (UK).

Dal 2017 collabora con il POLITECNICO DI BARI in qualità di docente per il seminario dal titolo "Affidabilità e Manutenzione, Processi di miglioramento continuo ed Eccellenza in ambito Industria 4.0" per il corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali.

Nel 2018 gli viene affidata la responsabilità di coordinare le strategie Manutenzione dei siti produttivi di Heineken Italia al fine di aumentarne la sinergia ed ottimizzare la gestione tecnica ed economica delle pratiche manutentive (Maintenance Op.Co. specialist)

Dal 2019 è TPM & Capability Manager per il birrificio di Massafra supportando il Leadership Team del birrificio nella costruzione ed implementazione della strategia di business assicurandone la sostenibilità attraverso l'applicazione del metodo TPM.

QUALIFICHE PROFESSIONALI :

- Abilitazione alle professioni di Ingegnere sez. A, settori A) Ingegnere civile e ambientale, B) Ingegnere industriale, C) Ingegnere dell'informazione - POLITECNICO DI BARI, 2002
- Iscrizione all'ordine degli Ingegneri della provincia di Taranto N° 2540
- Patente abilitazione utilizzo Gas Tossici (NH₃) – ASL TA, 2005
- PKE (Process Kaizen Engineer) in *Planned Maintenance* – EFESO, 2009
- PKE (Process Kaizen Engineer) in *Maintenance Standard* –Heineken University (Hereford, U.K.), 2014
- Operatore BLS – Basic Life Support – TST Training, 2015
- Operatore BLSD – Heartsaver CPR AED – American Heart Association, 2015
- Soccorritore - Corso Primo Soccorso (D. Lgs. 81/08 D.M. 388/03) gruppo B –C, 2019

FORMAZIONE TECNICA :

- World Class Engineering (Utilities, Maintenance, Innovations, Supplier Management, CMMS, Waste Water Treatment Plant – Heineken University (Zoeterwoude , NL), 2004
- Corso Avanzato Microsoft Project – Executrain, 2004
- Gestione e Manutenzione Impianti Frigoriferi Industriali – FESTO Consulting , 2010
- Gestione dei rifiuti – FESTO Consulting , 2011
- Methodology Expert : Systematic Minor Stop Reduction- Heineken University (Seville, ES), 2012
- Sicurezza Antincendio e Gestione delle Emergenze per addetti antincendio in attività a rischio di incendio ELEVATO (art. 37, c. 9 del D. Lgs. 81/08 e D.M. 10/3/1998) – TST Training, 2018

FORMAZIONE MANAGERIALE:

- Relazioni Sindacali – Unione Industriali Como, 2003
- Change Management program, moduli 1 e 2 (gestione del cambiamento, modello di Kotter) – SOLVING EFESO, 2009
- Interaction Management 1 (Gestione performances collaboratori) – INFINITY, 2011
- Miglioramento delle competenze manageriali in azienda - FESTO CONSULTING, 2011
- Interaction Management 2 (Gestione del feedback) – INFINITY, 2012
- B-BS – Behavior-Based Safety, Seminari sulla Sicurezza comportamentale - Studio Tosolin & Associati (agg. 2016)
- Formazione “Dirigente per la sicurezza” (D.Lgs. 81/08, accordo stato-regioni 21-12-2011) - IPQ Tecnologie , 2016
- Empowerment Leadership & Restituzione del feedback - InsideOut 2017
- Raggiungere i risultati con le persone - M. Betti, MIDA Consulting, 2018
- Enhanced Learning - Heineken University (Zoeterwoude, NL) 2018
- Comunicazione efficace - M. Betti, MIDA Consulting, 2018
- Coaching - InsideOut, 2019
- People Care – Prof. A. Strada, 2020

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E SU RIVISTE

Le leghe di alluminio: tecnologie di saldatura a confronto - 1^Parte: Classificazione , caratteristiche, proprietà e applicazioni

G. Daurelio *, G. Barbieri **, S. Lussi ***, A. M. Spera*.

* Centro Laser S.c.r.l. - Centro Ricerche - Valenzano (BA)

** C. R. E.N.E.A. Casaccia - Dipartimento Innovazione Nuovi Materiali - Roma

*** Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Fac. Ingegneria , Dip. di Ingegneria Chimica, dei Materiali, delle Materie Prime e Metallurgia.

Pubblicato sulla rivista LAMIERA / Anno 39 - n. 5, Maggio 2002 / pp. 218-227.

Laser welding of aluminium alloys for shipbuilding applications

A. Ancona *, G. Daurelio **, L.A.C. De Filippis ***, A.D. Ludovico ***, P.M. Lugarà*, F. Ottonelli*, A.M. Spera***.

* Unità di Ricerca I.N.F.M. (Istituto Nazionale per la Fisica della Materia) - Università degli Studi di Bari

** Centro Laser S.c.r.l. - Centro Ricerche - Valenzano (BA)

*** D.I.M.eG. (Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale) - Politecnico di Bari.

Presentato come poster (sessione I-119) all' I.N.F.M. Meeting - Bari , 24 - 28 Giugno 2002.

Laser micro – texturing on silicon carbide seal ring
G. Daurelio *, L. Renzi **, D. Allegretti **, G. Chita *, A. M. Spera *

- * Centro Laser S.c.r.l. - Centro Ricerche - Valenzano (BA)
- ** Meccanotecnica Umbra SpA - Campello sul Clitunno (PG)

Presentato come oral al 10th International Ceramic Congress (C. I. M. T. E. C.), sez. advanced structural ceramics, subsez. application engineering (I3 - IL07) – Firenze, 14 - 18 Luglio 2002.

CO2 Laser Welding of Aluminium Shipbuilding Industry Alloys AA 5083 , AA 5383 , AA 5059 and AA 6082

A. Ancona*, G. Daurelio**, L.A.C. De Filippis***, A.D. Ludovico***, A.M. Spera.

- * Unità di Ricerca I.N.F.M. (Istituto Nazionale per la Fisica della Materia) - Università degli Studi di Bari
- ** Centro Laser S.c.r.l. - Centro Ricerche - Valenzano (BA)
- *** D.I.M.eG. (Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale) - Politecnico di Bari

Presentato al XIV International Symposium On Gas Flow & Chemical Lasers and High Power Laser Conference (G. C. L.- H. P. L.) - Wroclaw (Polonia) , 25 - 30 Agosto 2002.

Le leghe di alluminio: tecnologie di saldatura a confronto - 2^Parte : I diversi tipi di processo

G. Daurelio *, G. Barbieri **, S. Lussi ***, A. M. Spera*.

- * Centro Laser S.c.r.l. - Centro Ricerche - Valenzano (BA)
- ** C. R. E.N.E.A. Casaccia - Dipartimento Innovazione Nuovi Materiali - Roma
- *** Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Fac. Ingegneria , Dip. di Ingegneria Chimica, dei Materiali, delle Materie Prime e Metallurgia.

Pubblicato sulla rivista LAMIERA 2002

Il miglioramento continuo in HEINEKEN ITALIA

M. Spera*

- * Heineken Italia S.p.A. – Stabilimento di Massafra

Pubblicato sulla rivista MANUTENZIONE TECNICA & MANAGEMENT - Gennaio 2018

L'apporto dell'industria 4.0 nell'evoluzione di Lean e Continuous Improvement

G. Mele*, M. Spera**

* Heineken Italia S.p.A. – Stabilimento di Comun Nuovo

** Heineken Italia S.p.A. – Stabilimento di Massafra

Pubblicato sulla rivista MANUTENZIONE TECNICA & MANAGEMENT - Gennaio 2019

Tavola rotonda : La Manutenzione Autonoma ed il TPM

G. Mele*, M. Spera**

* Heineken Italia S.p.A. – Stabilimento di Comun Nuovo

** Heineken Italia S.p.A. – Stabilimento di Massafra

Pubblicato sulla rivista MANUTENZIONE TECNICA & MANAGEMENT - Giugno 2019