

INFORMAZIONI PERSONALI

Simone Lucertini



 Via del Giuoco 30 - 06065 Passignano sul Trasimeno (PG) - IT
 (+39) 333-6048345
 simone.lucertini@gmail.com

Sesso Maschile
Data di nascita 19/08/1985
Nazionalità Italiana (IT)

TITOLO DI STUDIO
OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Laurea Magistrale Ingegneria Meccanica - Industriale
 Progettazione, simulazione computazionale - FEM, disegno tecnico, studio ed ottimizzazione processi produttivi.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dicembre 2012- OGGI

Ingegnere – referente ufficio tecnico

Tomassini Style s.r.l. via dell'industria 1, Passignano sul Trasimeno (www.tomassinistyle.it)

- Referente ufficio tecnico
- Progettazione completa veicoli di ad uso speciale, tra cui regie mobili per radio-televisione-cinema con vani ad espansione automatizzata.
- Progettazione prodotti e processi per allestimento di Autobus, Autovetture, Furgoni, Autonegozi e mezzi di trasporto in generale.
- Analisi strutturale statica e dinamica tramite F.E.M. per resistenza strutture, verifica cinematicismi, verifica al ribaltamento di autobus secondo normativa 2001-85-CE e successivo reg. 107.
- Progettazione, programmazione CAM ed esecuzione particolari per fresatura.

Attività o settore Industria - Automotive

27 Marzo 2013

Assegnazione borsa di studio¹ / finanziamento Europeo P.O.R. – F.S.E.

Finanziamento Europeo per le regioni P.O.R. – F.S.E.

- Con determinazione dirigenziale della Regione Umbria nr 1852 del 27/03/2013 viene approvato ed assegnato il finanziamento per il progetto "Validazione Virtuale di schermi di sicurezza nelle macchine operatrici ed utensili".
- Tale progetto è finalizzato alla progettazione e verifica di barriere di sicurezza per macchine automatiche, tramite analisi numerica FEM di tipo DINAMICO ESPLICITO

Giugno 2012-Novembre 2012

Borsa di studio: "Progettazione assistita di macchine utensili"

Università degli studi di Perugia – Facoltà di ingegneria industriale – sezione costruzione di macchine
Via G. Duranti, 93 06125 Perugia

- Collaborazione azienda "Pe.Ar meccaniche Arrigo Pecchioli", (FI):
 - Analisi Virtuale mediante F.E.M. di fresatrice completa per analisi di rigidità globale; studio di sensitività ed ottimizzazione.
 - Progettazione e verifica virtuale dispositivo innovativo per la fresatura e tornitura combinate
- Collaborazione azienda "COMEV", Montevarchi (AR)
 - Verifica del comportamento a fatica asse mandrino di torni di grandi dimensioni.

Attività o settore Industria – macchine utensili

¹ La borsa di studio è stata rifiutata in virtù della pregressa assunzione presso Tomassini Style, che ne fa decadere i requisiti di ammissione.

Giugno 2012

Assegnazione Premio UCIMU

Concorso indetto da UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE - l'associazione dei costruttori italiani di macchine utensili, robot, automazione e di prodotti a questi ausiliari

- La tesi di laurea *“Progettazione di macchinari innovativi per fresatura e tornitura combinate”* **Vince** il premio per **elevato interesse applicativo**. Premiazione avvenuta Milano, il 5 ottobre 2012 presso fiera BIMU-SFORTEC (automazione, robotica e macchine utensili)

Giugno 2009-Giugno 2010

Stage in Azienda

Tomassini Style s.r.l. via dell'industria 1, Passignano sul Trasimeno (www.tomassinistyle.it)

Progettazione e trasformazione di veicoli commerciali e di trasporto passeggeri:

- Disegno tecnico 2D/3D di componenti ed assiemi relativi ad autobus e veicoli commerciali a fine di produzione
- Misura e riproduzione di geometrie pre-esistenti (reverse engineering)
- Rendering fotorealistici da modellazione 3D, per presentazione progetti al cliente finale e per brochure dimostrativa dell'azienda.
- Analisi FEM LS di componenti e strutture.
- Analisi FEM NL per simulazioni “prova di ribaltamento” di autobus, secondo normative vigenti.
- Progettazione e disegno di componenti di allestimento interno veicoli.

Attività o settore Industria –Automotive

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25/03/2014

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione
Riferimenti

Iscrizione albo professionale

Ordine degli ingegneri, sezione Perugia
Iscrizione A-3688 settore IND

19/04/2012

Votazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione
Tesi

Laurea magistrale in ingegneria meccanica

110/110 e lode
Università degli studi di Perugia – Facoltà di ingegneria
Progettazione di macchinari innovativi per fresatura e tornitura combinate. Collaborazione Pe.Ar. s.r.l.

2004

Votazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione

Diploma scuola media superiore, maturità scientifica

100/100
Liceo scientifico Galeazzo Alessi - Perugia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B2	B2
Francese	A2	A2	A1	A1	A2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Capacità e competenze informatiche

- Ottima conoscenza dell'uso generale di OS Microsoft Windows
- Buona conoscenza dei principali software del pacchetto MS-Office versioni 2003 - 2013
- Buona conoscenza dei software di uso comune e delle operazioni principali su PC.
- **Dassault Solidworks (CAD-CAE):** Conoscenza approfondita versione 2011 (*maturata presso Tomassini Style srl*)
- **Autocad (CAD):** Conoscenza delle funzionalità per la creazione di disegni di tipo meccanico
- **Matlab (CAE):** Conoscenza programmazione base delle versioni 6 -7.9 a fini ingegneristici
- **Solidworks Simulation (FEM):** Conoscenza approfondita per applicazione di analisi strutturale: statica , non lineare, ottimizzazione, fatica e carichi di punta. Conoscenza base di analisi termica, analisi di frequenza, analisi termo-fluidodinamica,.
- **ANSYS Workbench (FEM):** Conoscenza buona delle funzionalità della versione R13-R14 riguardanti la progettazione meccanica (APDL), statica lineare e non-lineare, modale e spettrale, . . . , Buone conoscenze nell'analisi di assiemi con contatti, del modulo dedicato al Design Of Experiments ed ottimizzazione. Conoscenza di analisi Esplicita (STR- AUTODYN) per analisi di impatto. Competenza basilare nell'uso di metodologie meshless SPH.
- **Alphacam router (CAM):** Conoscenza media per operazioni di fresatura 3 assi.

Competenze organizzative e gestionali

Responsabile Ufficio Tecnico Tomassini Style s.r.l.

Competenze professionali

Progettazione allestimento e trasformazione veicoli uso stradale ed offroad

- *acquisito Tomassini Style s.r.l.*

Verifica e progettazione informatizzata + FEM di dettagli strutturali ed accessori macchine utensili (fresatrici di precisione – torni di grandi dimensioni)

- *acquisito Pe.Ar. s.r.l. e COMEV s.r.l. (lavoro tesi + borsa di studio)*

Patente di guida

Patente italiana tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Pubblicazioni su riviste di settore Macchine utensili e user conference ANSYS di articoli derivanti da tesi di laurea e successiva borsa di studio.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATI

▪ [to be implemented]