

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI Inglese Francesco



ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/06/2013–alla data attuale

Co.Co.Co

Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Progettazione, produzione, assemblaggio e test di prototipi elettromeccanici e mecatronici, anche in ambito industria 4.0 e smart factory. Attività di progettazione end effector. Caratterizzazione, ottimizzazione e prove di sensori e prototipi; interfacce uomo macchina e dispositivi bioispirati. Consulenza per aspetti di protezione brevettuale e certificazione dei prototipi. Project management e gestione progetti finanziati, conto terzi, acquisti e forniture.

09/02/2012–alla data attuale

docente ist. Il Grado

Classe A42 (ex A020), discipline meccaniche e tecnologie: Meccanica, macchine, energia, sistemi e automazione, Tecniche di produzione e organizzazione, Disegno, progettazione e organizzazione industriale, Tecnologia meccanica, di processo e di prodotto, diagnostica dei mezzi di trasporto.

01/06/2012–31/05/2013

Vincitore Assegno di ricerca settore scientifico Bioingegneria industriale

Scuola superiore Sant'anna, Pisa (Italia)

Progettazione, produzione, assemblaggio e test di prototipi elettromeccanici e mecatronici. Caratterizzazione, ottimizzazione e prove su protesi biomediche e biologiche; misurazione di parametri fisiologici e grandezze biomediche, in particolare bioacustiche e biomeccaniche; interfacce uomo macchina e dispositivi bioispirati. Attività di supporto a lavorazioni prototipali di pezzi tridimensionali per sistemi robotici

01/11/2011–08/02/2012

Ingegnere meccanico

Progettazione manutenzione macchine, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro(D.Lgs 81/08), management aziendale (clienti xxxxx)

01/11/2010–31/10/2011

ingegnere meccanico

Area altoforno:progettazione, programmazione e organizzazione di produzione e manutenzione, risk analysis, redazione e modifica del documento di valutazione dei rischi, elaborazione delle procedure di sicurezza, programmi di informazione e formazione

01/02/2002–alla data attuale

Commissario Tecnico Internazionale, commissario sportivo, commissario fonometrista

Federazione Motociclistica Italiana, Roma

Commissario Sportivo, Tecnico e Fonometrista in gare motociclistiche di livello nazionale e internazionale(Moto Gp, Super Bike, Rally dei Faraoni)

01/01/2002–30/09/2010

interinale

agenzie lavoro (per conto di Siemens, Piaggio, ecc.)

Varie esperienze in reparti produzione, qualità, logistica, addetto prove veicoli, per periodi più o meno brevi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/10/2009–05/10/2011

Laurea Specialistica Ingegneria Meccanica

Università di Pisa, Pisa (Italia)

Gestione della qualità, processi di produzione innovativi, costruzione di macchine, sistemi integrati di produzione, Controlli automatici e sistemi per l'automazione, progettazione assistita da computer, Studi di fabbricazione, Impianti meccanici, Calcolo numerico, Termofluidodinamica applicata e progetto di macchine a fluido, materiali meccanici strutturali

27/01/2013–27/06/2013

Abilitazione insegnamento

Università di Perugia, Perugia

Abilitazione insegnamento discipline meccaniche e tecnologie nella scuola secondaria di II grado

08/09/2016–04/10/2016

Planner di progetto e di attività produttive

Stargate consulting S.r.L., Ponsacco (PI)

Corso di formazione professionale avente per oggetto: Project management, program management, strutture organizzative e sistemi di gestione

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Letture | Interazione | Produzione orale | |
| inglese | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| francese | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Buona capacità di lavorare sia in autonomia che in team multidisciplinari. Coordinamento gruppo di lavoro e management delle diverse scadenze e attività. Capacità decisionali maturate anche durante l'esperienza di arbitro di calcio per conto della sezione AIA " R. Gianni " di Pisa e di cronometrista in gare di sport a livello nazionale e internazionale (rally, ciclismo, atletica). Collaborazione, anche con ruoli direttivi in varie associazioni

Competenze professionali

Uso software **cad 2D/3D, Solid Works, Solid CAM, programmazione macchine a controllo numerico - G Code**, Conoscenze di base dei software **Ansys e Matlab**. Buona conoscenza del pacchetto **Office**. Esperienza nella progettazione, assemblaggio e test di sistemi mecatronici e robotici, esperienza nell'uso di sistemi di misura elettrici e meccanici, conoscenza della teoria delle tolleranze di assemblaggio, ricerca e supporto tecnico relativo a Tecnologie innovative di microfabbricazione per la concezione, la realizzazione di prodotti e della loro validazione sperimentale; prove di trazione e test di materiali; robotica per industria 4.0; competenze in ambito protezione della proprietà intellettuale e certificazione di sistemi robotici; Trasferimento Tecnologico alle imprese; gestione di progetti, gruppo di lavoro, contatti con partner, fornitori e committenti, project management. Supporto alla didattica per il corso di tecnologia meccanica, laurea ingegneria dell'energia Pisa

Curriculum vitae

Competenza digitale

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ECDL Full+ECDL Advanced

Altre competenze

Appassionato hobbista fai da te, saldatura all'elettrodo, riparazioni meccaniche, restauro auto e moto d'epoca, Brevetto Bagnino di Salvataggio, organizzatore eventi, addetto, magazziniere, gestione ordini fornitori, costruzione infissi in alluminio, compra vendita auto-moto

Patente di guida

A, B, C

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e all'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679 e s.m.i, in ottemperanza alle norme attualmente in vigore "

Pontedera 20/07/2022

Dati pubblicazioni Articoli e Brevetti

| | | | |
|--------------------------|--|----|------|
| <input type="checkbox"/> | Haptic-based touch detection for collaborative robots in welding applications M Tannous, M Miraglia, F Inglese, L Giorgini, F Ricciardi, R Pelliccia, ... Robotics and Computer-Integrated Manufacturing 64, 101952 | 19 | 2020 |
| <input type="checkbox"/> | Ossicular replacement prostheses from banked bone with ergonomic and functional geometry M Milazzo, S Danti, F Inglese, G Jansen van Vuuren, V Gramigna, ... Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials 105 (8 ... | 9 | 2017 |
| <input type="checkbox"/> | Micro-machining of bovine bone for otologic applications M Milazzo, S Danti, F Inglese, S Berrettini, C Stefanini Euspen's 18th International Conference & Exhibition, 1-2 | 5 | 2018 |
| <input type="checkbox"/> | Head-mounted standalone real-time tracking system for moving light-emitting targets fusing vision and inertial sensors F Digiacomo, AS Afroz, R Pelliccia, F Inglese, M Milazzo, C Stefanini IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement 69 (11), 8953-8961 | 3 | 2020 |
| <input type="checkbox"/> | Optimization of a wearable speed monitoring device for welding applications AS Afroz, F Digiacomo, R Pelliccia, F Inglese, C Stefanini, M Milazzo The International Journal of Advanced Manufacturing Technology 110 (5), 1285 ... | 2 | 2020 |
| <input type="checkbox"/> | Welding apparatus M Magnasco, M Milazzo, C Cavallotti, F Inglese, F Leoni, F Chiari, ... US Patent App. 16/074,580 | 2 | 2019 |
| <input type="checkbox"/> | Human MSC/fibrin clot/3D deposited scaffold constructs as advanced ossicular chain replacements S Danti, C Mota, L Trombi, D D'Alessandro, F Inglese, C Stefanini, ... TERMIS 8, 436-437 | 2 | 2014 |
| <input type="checkbox"/> | Welding tool for performing SMAW or MIG weld with maintenance of a constant distance between the electrode and the weld area F Chiari, M Milazzo, M Magnasco, C Stefanini, F Inglese US Patent 10,906,118 | 1 | 2021 |
| <input type="checkbox"/> | Handling apparatus for performing a TIG weld with regulation of speed of the fed wire F Chiari, C Stefanini, M Milazzo, M Magnasco, F Inglese US Patent 10,758,992 | | 2020 |
| <input type="checkbox"/> | Welding assistance device with a welding mask having a velocity sensor F Chiari, M Magnasco, M Milazzo, C Stefanini, F Inglese US Patent App. 15/529,727 | | 2017 |
| <input type="checkbox"/> | euspen's 18th International Conference & Exhibition, Venice, IT, June 2018 M Milazzo, S Danti, F Inglese, S Berrettini, C Stefanini | | |

Pontedera 20/07/2022