

[12/2019 – 02/2020]

Disegnatore industriale

Barry Callebaut S.R.L.

Città: Perugia

Paese: Italia

Aggiornamento del layout dell'impianto aziendale di produzione e modellazione tramite software CAD.

[01/2019 – Attuale]

Insegnante privato

Città: Perugia

Paese: Italia

Lezioni frontali private di recupero e potenziamento di Matematica, Fisica, Disegno Tecnico, Modellazione 3D e Stampa 3D.

[05/2023 – 06/2023]

Collaborazione

TUCEP (TIBER UMBRIA COMETT EDUCATION PROGRAMME)

Città: Perugia

Paese: Italia

Collaborazione con TUCEP (TIBER UMBRIA COMETT EDUCATION PROGRAMME) per la realizzazione di laboratori didattici nell'ambito del progetto europeo BETA (BRIDGES OF INTERGENERATIONAL APPROACH).

[06/2023 – 07/2023]

Insegnante nei corsi di qualificazione professionale

TUCEP (TIBER UMBRIA COMETT EDUCATION PROGRAMME)

Città: Perugia

Paese: Italia

Collaborazione con TUCEP (TIBER UMBRIA COMETT EDUCATION PROGRAMME) per la docenza del corso - PROGETTAZIONE E SVILUPPO PROTOTIPI E MANUFATTI IN 3D PER LA CERAMICA E PER IL VETRO.

[06/2023 – 08/2023]

Insegnante nei corsi di qualificazione professionale

TUCEP (TIBER UMBRIA COMETT EDUCATION PROGRAMME)

Città: Terni

Paese: Italia

Collaborazione CON TUCEP (TIBER UMBRIA COMETT EDUCATION PROGRAMME) per la docenza del corso - PROGETTAZIONE E SVILUPPO IN 3D.

[06/2023 – 08/2023]

Insegnante nei corsi di qualificazione professionale

TUCEP (TIBER UMBRIA COMETT EDUCATION PROGRAMME)

Città: Perugia

Paese: Italia

Collaborazione con TUCEP (TIBER UMBRIA COMETT EDUCATION PROGRAMME) per la docenza del corso - PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI PROTOTIPI E MANUFATTI IN 3D PER LA CERAMICA E PER IL VETRO (SECONDA EDIZIONE).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[09/2010 – 06/2015]

Diploma di maturità scientifica

Liceo scientifico Galeazzo Alessi

Città: Perugia

Paese: Italia

[10/2016 – 09/2020]

Laurea triennale in Ingegneria Meccanica

Università degli Studi di Perugia

Città: Perugia

Paese: Italia

[10/2020 – 04/2023]

Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica

Università degli Studi di Perugia

Città: Perugia

Paese: Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

ANSYS Workbench, ANSYS APDL | 3D Zephir Aerial | Cloud Compare (3D point cloud processing) | Scanner luce strutturata | - Stampa 3D | DIAGNOSTICA CON USO DI MISURATORI (OSCILLOSCOPI E MULTIMETRI) | Strumenti di misura | Conoscenza del sistema IOS

Programmazione

linguaggio MATLAB | Conoscenza avanzata di Python e delle principali librerie (NumPy, Pandas, scikit-learn, Matplotlib) | Ottima conoscenza di Python e Matlab

Disegno e Modellazione

Padronanza nell'utilizzo di programmi per la modellazione 3D (SketchUp) | Modellazione e 3D tramite Blender | Uso software CAD (autodesk Inventor, Solidworks, Solidedge) | Buona padronanza dell'uso di Autocad e SolidWorks | Disegno CAD 2D (Nanocad, Autocad, Solidworks) | Modellazione e Progettazione con Tinkercad | Modellazione con software CAD 3D | Tinkercad

Scansione 3d e Stampa 3d

stampa 3D SLM | Scanner 3D | Stampa 3d FDM | Conoscenze teoriche e pratiche stampa 3D | Vx elements | Slicing software: Cura, SuperSlicer, Slic3r | Utilizzo software Materialise Magics (mesh editing ed ottimizzazione per la stampa 3D)

Misure

Misure con immagini | Misure meccaniche e termiche | Misure elettroniche | Buon utilizzo dei Tester, oscilloscopi, vari generatori grazie alle attività in lab. scolastici | ACQUISIZIONE E ANALISI DEI DATI | Misure Ottiche | PicoScope | Buone conoscenze dei software di Slicing (Cura - Repetier) | ultimaker cura 4.13.1 (stampa 3D) | Ottima padronanza software per la fotogrammetria (Metashape, RealityCapture | Conoscenza di software di fotogrammetria e modellazione (Agisoft Metashape) | Geomagic Wrap | Geomagic Studio

Elementi Finiti

Buona conoscenza software FEM: Ansys APDL/Workbench, Abaqus

Capacità Personali

Autonomia | Lavorare per obiettivi | Pianificare e organizzare | Team Working | Problem Solving | Risoluzione dei problemi

Editing Fotografico

Editing foto e video | Buona conoscenza di programmi di editing fotografico (Gimp, Photoshop) | ottima conoscenza dei programmi di grafica AutoCAD e Photoshop.

Social

Instagram | Whatsapp | Social Network | Skype | Utilizzo di Social Network (Instagram Facebook Pinterest TikTok Snapchat)

Acquisizione e Attuazione

Competenze base di Arduino | Realizzazione progetti arduino

Sistemi Operativi

Android | Windows

Altro

Posta elettronica | Elaborazione testi: Microsoft Word, LaTeX | Gestione autonoma della posta e-mail | Microsoft Office | Gestione PDF | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Google | Gmail | GoogleChrome | Internet Explorer | Utilizzo del browser | Google Drive | Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office

ALTRE CAPACITÀ

Capacità di effettuare rilievi con molteplici strumenti di misura;

Abilità nella realizzazione di strumenti di misura;

Abilità nell'allestimento di banchi prova;

Capacità di programmazione e allestimento per sistemi di acquisizione e attuazione;

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

AUTORIZZAZIONI

[14/01/2023 - 14/01/2028]

Patentino per Drone UAS A1 - A3

Patentino per Drone UAS A1 - A3 rilasciato in data 14/01/2023

ID: ITA-RP-000047704acm

PUBBLICAZIONI

[2023]

A Theoretical Model for Uncertainty Sources Identification in Tip-Timing Measurement System.

Tribbiani, G., Capponi, L., Tocci, T., Truffarelli, T., Marsili, R., Rossi, G. : "A Theoretical Model for Uncertainty Sources Identification in Tip-Timing Measurement System." Acta Imeko, 2023

[2023]

Affidabilità dei Tragitti Mandibolari Registrati con Tecnologia Digitale: Itaka.

Parretti, S., Valenti, C., Truffarelli, T. et al: "Affidabilità dei Tragitti Mandibolari Registrati con Tecnologia Digitale: Itaka." Congresso Nazionale CDUO, 2023

[2023]

Marker Based Motion Compensation Algorithm of Thermal Videos for Contactless Stress Measurements Using TSA.

Tribbiani, G., Zara, T., Truffarelli, T. et al: "Marker Based Motion Compensation Algorithm of Thermal Videos for Contactless Stress Measurements Using TSA." International AIVELA Conference, 2023

[2023] **Presentazione presso il VII Forum Nazionale delle Misure**

T.Truffarelli , G.Tribbiani , C.Valenti , T.Zara , S.Pagano , G.Rossi et al: "PERFORMANCE EVALUATION AND UNCERTAINTY ANALYSIS OF A CONTACTLESS IMAGE BASED MEASUREMENT SYSTEM FOR JAW MOVEMENTS TRACKING IN STOMATOGNATHIC FUNCTIONAL PROBLEMS." VII Forum Nazionale delle Misure.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[2023] **Menzione d'onore Istituzione che ha concesso il riconoscimento:** Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche

Menzione d'onore per il poster presentato al XXX congresso nazionale collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche con titolo: " RELIABILITY OF MANDIBULAR TRAJECTORIES RECORDED WITH DIGITAL TECHNOLOGY: ITAKA. "

PROGETTI

PROGETTO PRESSO GRUPPO PICCINI SPA

Dimensionamento e verifica, tramite normativa macchine, di una gru appesa per movimentazione di rifiuti.

PROGETTO PRESSO AUTOTRASPORTI LA SAETTA SRL

Modellazione agli elementi finiti (FEM) e verifica di un supporto per motore ausiliario montato su piattaforma aerea.

HOBBY E INTERESSI

A TUTTO SPORT... E CIBO!

Running, Swimming, Cycling, Gym, Football, Cucina, Cucina Salutistica.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Comunicazione efficace:

Capacità di comunicare complesse informazioni in modo accessibile a un pubblico variegato.

Presentazioni pubbliche:

Prime esperienze di esposizione e gestione nell'ambito di progetti europei multidisciplinari.

Lavoro di squadra:

Abilità nel collaborare con colleghi che condividono l'impegno per la puntualità, la precisione e il raggiungimento degli obiettivi

Empatia:

Capacità e volontà di comprendere ed aiutare il prossimo.

Negoziazione:

Abilità nella negoziazione e nella ricerca di soluzioni vantaggiose per entrambe le parti.

Leadership:

Buona capacità di influenzare positivamente gli altri e guidare in modo efficace.

Gestione dei conflitti:

Buona maturità emotiva e capacità di risolvere le divergenze in modo costruttivo.

Utilizzo di tecnologie per la comunicazione:

Buon utilizzo di strumenti di comunicazione moderni come email, videoconferenze, piattaforme di collaborazione online.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Gestione del tempo:

Capacità di gestire efficacemente il tempo rispettando le scadenze e dare priorità alle attività in base all'importanza.

Pianificazione:

Buona abilità nella pianificazione strategica al fine di raggiungere un obiettivo preposto.

Organizzazione del lavoro:

Buona capacità di organizzazione del lavoro al fine di massimizzare l'efficienza.

Gestione delle risorse:

Abilità nella gestione delle risorse messe a disposizione.

Risoluzione dei problemi:

Forte attitudine al problem solving.

Attitudine all'ordine:

Buona capacità di creare ambienti di lavoro ordinati e ben strutturati, che facilitano l'accesso alle risorse e migliorano la produttività.

Adattabilità:

Capacità di adattamento alle sfide in evoluzione e di apportare modifiche all'organizzazione per ottenere risultati ottimali.

Pianificazione del progetto:

Capacità di strutturare attività, assegnare compiti e monitorare il progresso.

Gestione delle informazioni:

Capacità di organizzare e archiviare informazioni in modo da renderle facilmente accessibili quando necessario.
