

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**BUSCEMI SALVATORE**

## SETTORE PROFESSIONALE

**Docente di Tecnologie Meccaniche e Tecnologie e Tecniche di Installazione e Manutenzione (classe di concorso A040)**  
**Ingegneria Aerospaziale e Meccanica, Progettazione Meccanica, Modellazione CAD, Analisi Strutturale, Tecnologia della Produzione**

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da gennaio 2017 ad oggi)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

**Docente di Tecnologie Meccaniche, indirizzo IPSIA, Istituto Cossali di Orzinuovi**  
MIUR – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Docente a tempo determinato della classe di concorso A040, che mi permette di insegnare alle classi dell'Ipsia materie come Matematica, Fisica, Tecnologie Meccaniche, Installazione e Manutenzione, Disegno Tecnico, Informatica.

- Date (da ottobre 2021 ad oggi)
- Tipo di impiego

**Docente di Tecnologie e Tecniche di Installazione e Manutenzione presso CFP Zanardelli**

Docente a tempo determinato della classe di concorso A040, che mi permette di insegnare alle classi dell'Ipsia materie come Matematica, Fisica, Tecnologie Meccaniche, Installazione e Manutenzione, Disegno Tecnico, Informatica.

- Date (dal 2015 al 2016)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**Ingegnere della dinamica degli urti automobilistici, nella modellazione Cad e tecnico in applicazioni multimediali**

Studio investigativo-assicurativo Cdia di Salvatore Scalici, Palermo, per conto di UnipolSai Assicurazioni S.p.A

Agenzia investigativa e di perizia assicurativa.

Utilizzazione della piattaforma Aras360 che consente la ricostruzione in tre dimensioni degli incidenti stradali, valutando le cinematiche e la dinamica dell'urto, modellando veicoli e elementi stradali, predisponendo simulazioni, ricostruzioni e riscontri con i danni reali.

- Date (da febbraio a luglio 2014)
- Nome e indirizzo impiego
- Tipo di impiego

**Ricercatore di progettazione meccanica e tecnologie della produzione aeronautica in Cina.**

Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei, Cina.

Vincitore di una borsa di studio sul progetto MatProFuture per periodo di studio ed approfondimento tesi presso l'università cinese. Lo scambio di ricerca ha avuto lo scopo di svolgere progetti di ricerca relativi all' Electromagnetic Forming dei metalli e di scrivere la tesi magistrale.

L'esperienza mi ha permesso di lavorare e studiare all'estero, in un ambiente universitario dinamico, giovane e a portata di studente. Mi ha permesso di scrivere la tesi di laurea magistrale, di migliorare il mio inglese, di imparare ad utilizzare programmi per il calcolo agli elementi finiti, di progettazione meccanica principalmente di fare esperienza di laboratorio di formatura elettromagnetica.

- Date (dal 2005 al 2016)
- Tipo di impiego

**Lezioni di doposcuola per studenti di Liceo e Università.**

Lezioni di doposcuola di matematica, fisica e chimica, svolte privatamente a studenti di Liceo e Università. L'esperienza ha notevolmente rafforzato il mio bagaglio culturale in queste materie, ha migliorato la gestione del lavoro e l'interazione con i ragazzi, al fine di progettare e gestire gli interventi di apprendimento definendo le finalità, gli obiettivi e i traguardi dei singoli e dei gruppi di studio, utilizzando bene i tempi e gli spazi, impiegando appropriate metodologie disciplinari, distribuendo il carico di lavoro tra gli allievi.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (12 feb 2015)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Data (1 set 2011 – 23 ott 2014)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Voto di Laurea
- Titolo tesi
- Data (1 set 2005 – 15 nov 2011)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Voto di Laurea
- Titolo tesi
- Date (da 2000 al 2005)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

### Superamento Esame di Abilitazione alla Professione dell'Ingegnere

Università Degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, Ingegneria Industriale.

### Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale

Università degli studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria - Ingegneria Aerospaziale - classe LM20 - classe delle lauree di Ingegneria Industriale.

Progettazione Meccanica, Disegno CAD, Disegno Tecnico Meccanico, Fisica Matematica, Dinamica delle Strutture. Sistemi di Trasporto Aereo, Gasdinamica, Dinamica del Volo, Strutture e Materiali Aerospaziali, Impianti Aeronautici, Costruzioni Aerospaziali, Propulsione Aerospaziale, Laboratorio di Costruzioni, Tecnologia Aeronautica.

Dottore Magistrale in Ingegneria Aerospaziale.

108/110

Analisi numerica e sperimentale del processo di formatura elettromagnetica di lamine metalliche (esperienza tesi in Cina).

### Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale

Università degli studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria- Ingegneria Aerospaziale - classe 10 - classe delle lauree di Ingegneria Industriale.

Analisi, Geometria, Fisica, Disegno Tecnico, Chimica, Informatica, Laboratorio CAD, Scienze delle Costruzioni, Meccanica Razionale, Trasporti Aerei, Aerodinamica, Meccanica del Volo, Strutture e Materiali Aerospaziali, Impianti, Costruzioni Aerospaziali, Propulsione Aerospaziale.

Dottore in Ingegneria Aerospaziale

110/110 e lode

Analisi a frattura di un Pannello Aeronautico con Stringers tramite Boundary Element Methods.

### Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei – via Danimarca – Palermo.

Matematica, Fisica, Disegno, Informatica, Italiano, Filosofia, Storia, Scienze, Inglese.

ITALIANO

INGLESE B1

BUONO,

BUONO

SUFFICIENTE

Attitudine al lavoro di gruppo e capacità di condurre rapporti sociali riducendo al minimo i contrasti senza rinunciare ad un atteggiamento costruttivamente critico.

Ottima capacità di relazionarmi con le persone maturata dai numerosi eventi sviluppati all'interno delle associazioni studentesche.

Sangue freddo, audacia e coraggio maturate nelle esperienze da investigatore privato.

Capacità di programmare e pianificare secondo un metodo basato sull'efficienza e tendente ad ottenere il massimo risultato. Capacità di valutare, decidere e reagire in modo serio e oggettivo.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Ottime competenze organizzative sviluppate nella gestione di eventi locali e internazionali nonché scambi culturali tramite gli anni passati nelle suddette associazioni.

Ottima capacità di Modellazione 2D e 3D con l'ausilio di programma quali: AUTOCAD, SOLIDEDGE, SOLIDWORKS, RHINOCEROS e CATIA V5.

Ottima gestione di programmi FEM in campo strutturale ed elettromagnetico in ANSYS.

Ottima gestione dei programmi FEM in campo strutturale come PATRAN-NASTRAN e creazione delle mesh tramite HYPERMESH.

Buona conoscenza del pacchetto OFFICE, in particolare Word ed Excel, dei sistemi operativi XP, Vista, W7 e W8.

Buona gestione di programmi di calcolo e di programmazione quali MATLAB e FORTRAN maturati durante il mio corso di studi e il lavoro di tesi.

Elementare conoscenza del calcolo CFC tramite risolutori come GAMBIT e FLUENT.

Ottima conoscenza del software ARAS 360 che consente la ricostruzione in tre dimensioni degli incidenti stradali e delle scene del crimine.

Buona conoscenza di programmi di editing video, foto e audio.

Buona versatilità di gestione di nuovi programmi.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

Esperienze teatrali e di cabaret acquisite tramite il lavoro di animatore turistico, buona capacità di intrattenimento.

HOBBY

Aeromodellismo, Calcio amatoriale a 5, Viaggiare, Cucinare, Suonare la batteria, Internet.

VIAGGI

Pechino, Shanghai, Guangzhou, Wuhan, Hong Kong, Londra, Parigi, Tolosa, Siviglia, Barcellona, Madrid, Bruxelles, Istanbul, Praga, Budapest, Malta, Norimberga, Monaco di Baviera.

PATENTE

B

*"Il sottoscritto, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità"*

*Salvatore Benini*

*"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)".*

*Salvatore Benini*

Li Brescia,

28/8/23

*Salvatore Benini*

