

# CURRICULUM VITAE E ATTIVITA' DIDATTICA, SCIENTIFICA E PROFESSIONALE

FORMATO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

## CARFAGNA GIUSEPPE

Docente certificato, iscritto nell'Elenco della Regione Marche (DGR 1071/05) a seguito di Decreto del dirigente della P.F. Lavoro e Formazione n. 481/SIM del 25/09/2014 - Certificazione delle competenze: cod.1 "Competenze in ingresso" e cod.4 "Gestione del processo didattico". Docente di Fascia "A" in corsi IFTS, ITS, FSE (docente dal 2001 ad oggi). Docente di ruolo classe di concorso "A042 - Scienze e Tecnologie Meccaniche" nella Scuola Superiore di II Grado. Abilitato all'insegnamento della classe di concorso A020 "Discipline Meccaniche e Tecnologia" Tirocinio Formativo Attivo (T.F.A.) Il Ciclo A.A. 2014/2015.

Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Science and Technology Computer Science - XXIX Ciclo. Curriculum: Innovative Technologies, Smart Housing and Industrial Design, presso la International School of Advanced Studies (ISAS) dell'Università degli Studi di Camerino.

Docente universitario a contratto, ingegnere meccanico e industriale nei settori dell'ingegneria forense, ingegneria economico-industriale e dei sistemi di produzione, ingegneria meccanica, energetica e impiantistica, ingegneria dei materiali tradizionali e compositi, automobilistica, CAD/CAE/CAM, Rapid Prototyping, Virtual Moulding, Behavioral Modeling, FEM Analysis, Smart Mobility, docente di discipline ingegneristico/economiche. Consulente Tecnico d'Ufficio di Tribunali sezione Civile e Penale - Tecnico ricostruttore dinamica dei sinistri stradali mediante software 3D - Consulenze tecniche nel settore nautico. Già docente a contratto di "Modellazione Fisica, Virtuale e Aumentata per il Design" in Unicam e di "Laboratorio di Progettazione" presso Unicam. Già docente in Master e corsi nei settori dell'Automotive Design, Racing Car Engineering, Yacht Design, Ecosostenibilità ed efficienza energetica - Esperto settore automotive (racing cars). Docente di impianti a recupero di energia per cogenerazione trigenerazione e teleriscaldamento, Materiali per il Risparmio Energetico, Termofisica dell'Edificio, Biomasse e Biogas, Impianti Idroelettrici, Valutazione Economica degli Investimenti impiantistici.

## ESPERIENZE DIDATTICHE

### IN AMBITO UNIVERSITARIO (CORSI DI LAUREA E MASTER)

- Date (da - a) A.A. 2020/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino - Scuola di Architettura e Design (S.A.D.)
- Principali mansioni e responsabilità **Professore a Contratto** presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento "**Tecnologie per l'innovazione e l'industrializzazione del prodotto**" - ING-IND/15 - 60 ore - 6 CFU, nell'ambito del **LABORATORIO DI DESIGN DI PRODOTTI E AMBIENTI INTELLIGENTI** - Corso di Laurea Magistrale in Design per l'Innovazione Digitale (Classe LM-12) - sede di Ascoli Piceno.
  
- Date (da - a) A.A. 2019/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino - Scuola di Architettura e Design (S.A.D.)
- Principali mansioni e responsabilità **Professore a Contratto** presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento "**Tecnologie per l'innovazione del prodotto industriale**" - ING-IND/15 - 60 ore - 6 CFU, nell'ambito del **LABORATORIO DI DESIGN DEL PRODOTTO E NUOVE TECNOLOGIE DIGITALI** - Corso di Laurea Magistrale in Design Computazionale (Classe LM-12) - sede di Ascoli Piceno.
  
- Date (da - a) A.A. 2018/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino - Scuola di Architettura e Design (S.A.D.)
- Principali mansioni e responsabilità **Professore a Contratto** presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento "**Tecnologie per l'innovazione del prodotto industriale**" - ING-IND/15 - 60 ore - 6 CFU, nell'ambito del **LABORATORIO DI DESIGN DEL PRODOTTO E NUOVE TECNOLOGIE DIGITALI** - Corso di Laurea Magistrale in Design Computazionale (Classe LM-12) - sede di Ascoli Piceno.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

A.A. 2017/2018

Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design (S.A.D.)

**Professore a Contratto** presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento **“Tecnologie per l'innovazione del prodotto industriale”** – ING-IND/15 – 60 ore – 6 CFU, nell'ambito del LABORATORIO DI DESIGN DEL PRODOTTO E NUOVE TECNOLOGIE DIGITALI - Corso di Laurea Magistrale in Design Computazionale (Classe LM-12) – sede di Ascoli Piceno.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Dal marzo 2009 ad oggi (2019)

Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design

**Membro della Commissione d'esame e Docente di “Impianti a Recupero di Energia”, “Teleriscaldamento”, “Cogenerazione e Trigenerazione”, “Macchine ad Assorbimento”, “Riscaldamento” nel seguente Master:**

**“MASTER DI II LIVELLO IN ECOSOSTENIBILITA' ED EFFICIENZA ENERGETICA PER L'ARCHITETTURA”** –Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design di Ascoli Piceno

- ◆ **I Edizione** – Da Marzo 2009 a marzo 2010. Totale ore assegnate: 12
- ◆ **II Edizione** – Da settembre 2009 a maggio 2010. Totale ore assegnate: 12
- ◆ **III Edizione** – Da dicembre 2009 a ottobre 2010. Totale ore assegnate: 12
- ◆ **IV Edizione** – A.A. 2010/2011. Totale ore assegnate: 24
- ◆ **V Edizione** – A.A. 2010/2011. Totale ore assegnate: 20
- ◆ **VI Edizione** – A.A. 2011/2012. Totale ore assegnate: 20
- ◆ **VII Edizione** – A.A. 2012/2013. Totale ore assegnate: 20
- ◆ **VIII Edizione** – A.A. 2013/2014. Totale ore assegnate: 32
- ◆ **IX Edizione** – A .A. 2016/2017. Totale ore assegnate: 32
- ◆ **X Edizione** – A .A. 2017/2018. Totale ore assegnate: 36
- ◆ **XI Edizione** – A .A. 2018/2019. Totale ore assegnate: 44
- ◆ **XII Edizione** – A .A. 2019/2020. Totale ore assegnate: 36
- ◆ **XIII Edizione** – A .A. 2020/2021. Totale ore assegnate: 36

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

A.A. 2016/2017

Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design (S.A.D.)

Istruzione universitaria

**Professore a Contratto** presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento **“Tecnologie per l'innovazione del prodotto industriale”** – ING-IND/15 – 60 ore – 6 CFU, nell'ambito del LABORATORIO DI DESIGN DEL PRODOTTO E NUOVE TECNOLOGIE DIGITALI - Corso di Laurea Magistrale in Design Computazionale (Classe LM-12) – sede di Ascoli Piceno.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

A.A. 2015/2016

Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design (S.A.D.)

Istruzione universitaria

**Professore a Contratto** presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento **“Modellazione fisica, virtuale e aumentata per il design 2”** – ING-IND/15 – 60 ore – 6 CFU, nell'ambito del Laboratorio di Design 3 - Corso di Laurea Magistrale in Design Computazionale (Classe LM-12) – sede di Ascoli Piceno.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

A.A. 2014/2015

Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design (S.A.D.)

Istruzione universitaria

**Docente Dottorando** presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento **“Modellazione fisica, virtuale e aumentata per il design 2”** – ING-IND/15 – 60 ore – 6 CFU, nell'ambito del Laboratorio di Design 3 - Corso di Laurea Magistrale in Design Computazionale (Classe LM-12) – sede di Ascoli Piceno.

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
- A.A. 2013/2014  
 Università degli Studi di Camerino – Scuola di Scienze e Tecnologie (S.S.T.)  
 Istruzione universitaria  
**Professore a Contratto** presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento "**Laboratorio di Progettazione**" – ING-IND/14 – 42 ore – 6 CFU, nell'ambito del Laboratorio di Progettazione e Metodi di Calcolo - Corso di Laurea in Informatica Industriale (Classe L-31 – sede di Ascoli Piceno).
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
- A.A. 2013/2014  
 Università degli Studi di Camerino – Scuola di Scienze e Tecnologie (S.S.T.)  
 Istruzione universitaria  
**Professore a Contratto** presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento "**Caratteristiche prestazionali e conformative dei materiali**" – ING-IND/22 – 60 ore – 6 CFU, nell'ambito del Laboratorio di Disegno Industriale 1 - Corso di Laurea in Disegno Industriale e Ambientale (Classe L-4 – sede di Ascoli Piceno).
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
- A.A. 2013/2014  
 Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design (S.A.D.)  
 Istruzione universitaria  
**Professore a Contratto** presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento "**Modellazione Virtuale**" – ING-IND/15 – 80 ore – 8 CFU, nell'ambito del Laboratorio Sperimentale di Modellazione Virtuale e Prototipazione - Corso di Laurea Magistrale in Design (Classe LM-12).
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
- A.A. 2012/2013  
 Università degli Studi di Camerino – Scuola di Scienze e Tecnologie (S.S.T.)  
 Istruzione universitaria  
**Professore a Contratto** presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento "**Laboratorio di Progettazione**" – ING-IND/14 – 42 ore – 6 CFU, nell'ambito del Laboratorio di Progettazione e Metodi di Calcolo - Corso di Laurea in Informatica Industriale (Classe L-31 – sede di Ascoli Piceno).
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
- A.A. 2012/2013  
 Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design (S.A.D.)  
 Istruzione universitaria  
**Professore a Contratto** presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento "**Modellazione Fisica e Virtuale per il Design**" – ICAR/17 – 75 ore – 6 CFU, nell'ambito del Laboratorio di Design 1 - Corso di Laurea Magistrale in Design (Classe LM-12).
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
- A.A. 2011/2012  
 Università degli Studi di Camerino – Scuola di Scienze e Tecnologie (S.S.T.)  
 Istruzione universitaria  
**Professore a Contratto** presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento "**Laboratorio di Progettazione**" – ING-INF/04 – 42 ore – 6 CFU, nell'ambito del Laboratorio di Progettazione e Metodi di Calcolo - Corso di Laurea in Informatica Industriale (Classe L-31 – sede di Ascoli Piceno).
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
- A.A. 2010/2011 - A.A. 2011/2012 – A.A. 2012/2013  
 Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design (S.A.D.)  
 Istruzione universitaria  
**Professore a Contratto** presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento "**Modellazione Virtuale**" – ING-IND/15 – 100 ore – 8 CFU, nell'ambito del Laboratorio Sperimentale di Modellazione Virtuale e Prototipazione - Corso di Laurea Magistrale in Design (Classe LM-12).
- Totale ore nel triennio: 300 ore.**

- Date (da – a) A.A. 2009/2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino – Dipartimento di Architettura
  - Tipo di impiego Docente a contratto
  - Principali mansioni e responsabilità **Professore a Contratto** presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento **“Modellazione Virtuale”** – ICAR/17 – 75 ore – 6 CFU, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Disegno Industriale – Product Design (Classe 103/M).
- 
- Date (da – a) Dal 04/03/09 al 15/06/09
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino – Dipartimento di Matematica e Fisica
  - Tipo di impiego B.I.C. Omega srl
  - Principali mansioni e responsabilità Docente
  - Docente nel Master universitario I° livello “Racing Car Engineer IIIa Ed.”**  
(totale ore docenza: 107)  
**Discipline insegnate: “Modellazione CAE, Prototipazione Rapida, Trasmissione di Potenza, Meccanica delle Sospensioni”.**
- 
- Date (da – a) A.A. 2008/2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino – Dipartimento di Architettura
  - Tipo di azienda o settore Istruzione universitaria
  - Tipo di impiego Docente a contratto
  - Principali mansioni e responsabilità **Professore a Contratto** presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento **“Modellazione Virtuale”** – ICAR/17 – 100 ore – 6 CFU, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Disegno Industriale – Product Design (Classe 103/M).
- 
- Date (da – a) Dal 07/11/08 al 09/06/09
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino – Dipartimento di Architettura (Procam)
  - Tipo di impiego B.I.C. Omega srl
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel Master universitario II° livello “Yacht Design” Ia Ed.”**  
(totale ore docenza: 108)  
**Discipline insegnate: “Materiali Polimerici, Metodi per il Calcolo Strutturale, Modellazione Comportamentale, Modellazione CAE, Prototipazione Rapida”.**
- 
- Date (da – a) A.A. 2007/2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino – Dipartimento di Architettura (Procam)
  - Tipo di azienda o settore Istruzione universitaria
  - Tipo di impiego Docente a contratto
  - Principali mansioni e responsabilità **Professore a Contratto** presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento **“Modellazione Virtuale”** – ICAR/17 – 100 ore – 6 CFU, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Disegno Industriale – Product Design (Classe 103/M).
- 
- Date (da – a) Dal 09/03/07 al 02/06/07
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino – Dipartimento di Matematica e Fisica
  - Tipo di impiego B.I.C. Omega srl
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente e membro della Commissione d'esame nel Master universitario I° livello “Racing Car Engineer IIa Ed.”** Università di Camerino.  
(totale ore docenza: 110)  
**Discipline insegnate: “Modellazione CAE, Prototipazione Rapida, Trasmissione di Potenza, Meccanica delle Sospensioni”.**
- 
- Date (da – a) Dal 07/12/06 al 13/09/07
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino – Dipartimento di Architettura (Procam)
  - Tipo di impiego B.I.C. Omega srl
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente e membro della Commissione d'esame nel Master universitario I° livello “Transportation & Racing Car Design”** Università di Camerino.  
(totale ore docenza: 80)  
**Discipline insegnate: “Metodologia per la progettazione Industriale”, “Tools di ingegnerizzazione del prodotto CAD/CAE”, “Materiali di Produzione”, “Tecnologie di Produzione”.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

A.A. 2006/2007 - maggio e giugno 2007

Università degli Studi di Camerino – Dipartimento di Architettura (Procam)

Istruzione universitaria

Docente a contratto

**Professore a Contratto** presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento **“Prototipazione Virtuale”** – ICAR/13 – 50 ore, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Disegno Industriale e Comunicazione Visiva (Classe 103/M).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

A.A. 2005/2006 – maggio e giugno 2006

Università degli Studi di Camerino – Dipartimento di Architettura (Procam)

Istruzione universitaria

Docente a contratto

**Professore a Contratto** presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Camerino, dell'insegnamento **“Prototipazione Virtuale”** – ICAR/13 – 50 ore, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Disegno Industriale e Comunicazione Visiva (Classe 103/M).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 05/10/04 al 23/12/04 (A.A. 2004-2005)

Università degli Studi di Camerino – Dipartimento di Matematica e Fisica

Docente esterno e membro del comitato tecnico scientifico

**Docente nel Master Universitario “Racing Car Engineer I Ed.”** - Sede: Università di Camerino, Anno 2000/2006 Regione Marche – Ore corso: 1510 (600 di Stage). Allievi: 15. (totale ore docenza: 150)

**Discipline: Meccanica delle sospensioni, Trasmissioni di potenza, Prototipazione rapida, Impianti dell'autoveicolo.**

## **IN AMBITO SCOLASTICO**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Settembre 2020 ad oggi

IPSIA “Guastaferrò” di S.B. del Tronto

Istruzione Scolastica statale

Docente a Tempo Indeterminato part-time

• **A.S.2020/2021 – Docente, nel Corso IdA (Istruzione degli Adulti) Serale, di “Tecnologie Meccaniche e Applicazioni” e di “Tecnologie e Tecniche di Diagnostica e Manutenzione dei Mezzi di Trasporto” – Classe di Concorso A042 “Scienze e Tecnologie Meccaniche”.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Settembre 2019 ad oggi

IPSSEOA “Buscemi” di S.B. del Tronto – Istituto Tecnico Agrario “Ulpiani” Ascoli P.

Istruzione Scolastica statale

Docente a Tempo Indeterminato part-time

• **A.S.2019/2020 - Docente di “Tecniche di Organizzazione e Gestione dei Processi Produttivi” – Classe di Concorso A042 “Scienze e Tecnologie Meccaniche”.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Settembre 2017 ad oggi

IPSIA “O. Ricci” di Fermo

Istruzione Scolastica statale

Docente a Tempo Indeterminato part-time

• **A.S.2017/2018 - Docente di “Tecnologie Meccaniche e Applicazioni” e di “Tecnologie di Installazione e Manutenzione” – Classe di Concorso A042 “Scienze e Tecnologie Meccaniche”. Tutor Alternanza Scuola Lavoro. Membro Commissione esami di Qualifica Professionale Regionale IeFP “Operatore alla Riparazione dei Veicoli a Motore”. Commissario esterno Esami di Stato 2018, Indirizzo: Manutenzione e Assistenza Tecnica presso IPSIA “Sacconi” di Ascoli Piceno.**

• **A.S.2018/2019 - Docente di “Tecnologie di Installazione e Manutenzione” e di “Tecnologie e Tecniche di Diagnostica e Manutenzione dei Mezzi di Trasporto – Classe di Concorso A042 “Scienze e Tecnologie Meccaniche”. Coordinatore di Classe. Referente di Classe per l'Alternanza Scuola Lavoro. Tutor Alternanza Scuola Lavoro. Membro della Funzione Strumentale Standardizzazione delle procedure. Commissario esterno Esami di Stato 2019, Indirizzo: Manutenzione e Assistenza Tecnica presso IPSIA “Sacconi” di Ascoli Piceno.**

- Date (da – a) ottobre 2016 - giugno 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro IPSIA “Antonio Guastaferro” di San Benedetto del Tronto (AP)
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Scolastica statale
  - Tipo di impiego Docente (Cattedra annuale T.D. part-time A.S. 2016/2017)
  - Principali mansioni e responsabilità
    - **Docente di “Tecnologie Meccaniche e Applicazioni” e di “Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica” – Classe di Concorso A020 “Discipline Meccaniche e Tecnologia”.**
    - **TUTOR ALTERNANZA SCUOLA LAVORO – Classe III B IPMM (meccanici)**
    - **MEMBRO COMMISSIONE ESAMI DI QUALIFICA PROFESSIONALE IeFP “OPERATORE MECCANICO”**
    - **COMMISSARIO ESTERNO ESAMI DI STATO 2017 – Commissione APIPAM001 – Indirizzo: Manutenzione e Assistenza Tecnica – Apparati e impianti servizi tecnici industriali e civili (curvatura Meccanica) – IPSIA “O. Ricci” Fermo**
- 
- Date (da – a) settembre 2015 - giugno 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro IPSIA “Antonio Guastaferro” di San Benedetto del Tronto (AP)
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Scolastica statale
  - Tipo di impiego Docente (Cattedra annuale T.D. part-time A.S. 2015/2016)
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Docente di “Tecnologie Meccaniche e Applicazioni” – Classe di Concorso A020 “Discipline Meccaniche e Tecnologia”.**

## IN AMBITO FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Date (da – a) Febbraio 2021 – giugno 2021
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione ITS Recanati –Tecnologia e Made in Italy
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Tecnica Superiore
  - Tipo di impiego Docente Tutor Project Work (totale ore tutoraggio: 30 circa)
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Docente Tutor di Project Work, nel corso ITS di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Smart Technologies e Materiali Innovativi" – Edizione n.2 – 2019/2021 – Sede: Ascoli Piceno.**
- 
- Date (da – a) Dicembre 2020 – Maggio 2021
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione ITS Recanati –Tecnologia e Made in Italy
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Tecnica Superiore
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 30+40)
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma (ITS Edizione n.10 – 2020/2022): "Tecnico Superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese: Progettazione, design e marketing di processo/prodotto" – 2020/2022".**
    - Discipline: Tecnologia dei Materiali (30 ore), Basi della Progettazione Meccanica (40 ore).**
- 
- Date (da – a) Novembre 2020 – maggio 2021
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione ITS Recanati –Tecnologia e Made in Italy
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Tecnica Superiore
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 16+34)
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Docente, nel corso ITS di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Smart Technologies e Materiali Innovativi" – Edizione n.2 – 2019/2021 – Sede: Ascoli Piceno.**
    - Discipline: Direttiva Macchine e Direttiva Prodotto (16 ore), Tecniche di project management e gestione della commessa (34 ore).**
- 
- Date (da – a) Dicembre 2020 – marzo 2021
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione ITS Recanati –Tecnologia e Made in Italy
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Tecnica Superiore
  - Tipo di impiego Docente Tutor Project Work (totale ore tutoraggio: 60 circa)
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Docente Tutor di Project Work, nel corso ITS di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Smart Technologies e Materiali Innovativi" – Edizione n.1 – 2018/2020 – Sede: Ascoli Piceno.**



- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Novembre 2019 – Novembre 2020  
 Fondazione ITS Recanati –Tecnologia e Made in Italy  
 Istruzione Tecnica Superiore  
 Docente (totale ore docenza: 26+20+40+16)  
**Docente, nel corso ITS di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Smart Technologies e Materiali Innovativi" – Edizione n.1 – 2018/2020 – Sede: Ascoli Piceno.**  
**Discipline: Sistemi Informativi e processi di produzione aziendale (26 ore), Pianificazione strategica operativa della produzione (20 ore), Tecniche di project management e gestione della commessa (40 ore), Direttiva Macchine e Direttiva Prodotto (16 ore).**
- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Luglio 2019  
 Fondazione ITS Recanati –Tecnologia e Made in Italy  
 Istruzione Tecnica Superiore  
 Docente (totale ore docenza: 18)  
**Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Professionisti in Nuove Tecnologie per Progettazione Design\_Marketing" – 2018/2020".**  
**Discipline: Basi della Progettazione Meccanica (18 ore).**
- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da ottobre 2018 a 31/03/2019  
*BIC Omega Srl*  
 Istruzione e Formazione Tecnica Superiore  
 Docente (totale ore docenza: 58 + 8 ore di esami finali)  
**Docente nel corso Corso FSE POR Marche 2014/2020: "[ENERGY MANAGER \(Tecnico fonti energetiche, sicurezza e igiene ambientale\)](#)". POR Marche FSE 2014-2020 – Asse 1 P.Inv. 8.1 RA 8.5 D.D.P.F. N. 381/IFD del 19/07/2017. Codice SIFORM 205158. Sede: FERMO. Allievi: 15.**  
**Discipline: Elementi di valutazione degli investimenti, Foglio di calcolo avanzato, Il contesto energetico internazionale, Normative nazionali ed europee, Cogenerazione e trigenerazione, Teleriscaldamento, Biomasse e biogas, Idroelettrico, ESAMI FINALI.**
- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- ottobre 2018 - dicembre 2018  
*Profili Aziendali Srl – Corropoli (TE)*  
 Istruzione Tecnica Superiore  
 Docente (totale ore docenza: 48)  
**Docente, nel corso di formazione Linea 1 "Lavoratori in C.I.G.S.: transizione lavoro-lavoro" – Avviso pubblico Politiche attive per i disoccupati – Scheda Intervento n.6 – Determina n. DPG011/661 del 06/08/2018".**  
**Discipline: Caratteristiche e proprietà dei materiali meccanici.**
- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Maggio 2018 - Ottobre 2018  
 IIS "E. Mattei" di Recanati – Fondazione ITS Recanati Tecnologia e Made in Italy  
 Istruzione Tecnica Superiore  
 Docente (totale ore docenza: 20+40)  
**Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Tecnico superiore in Progettazione Design e Marketing di Processo/Prodotto" – 2017/2019".**  
**Discipline: Tecnologia dei Materiali (20 ore), Basi di Meccanica (40 ore).**
- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da Novembre 2017 a Dicembre 2017  
 Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy: Moda Calzature – ITS Fermo  
 Istruzione Tecnica Superiore  
 Docente (totale ore docenza: 25)  
**Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: ITS 2016-2018 per "Tecnico superiore della produzione, qualità' ed innovazione nel sistema moda".**  
**Discipline: Industrializzazione di Prodotti nei Processi (25 ore).**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Marzo 2017 BIC Omega Srl Istruzione Tecnica Superiore Docente <b>Docente, nel corso di aggiornamento formazione docenti accreditato MIUR: “<u>Meccanica avanzata attraverso la progettazione CAD</u>”.</b> <b>Discipline: U.D. 1.1 Architettura dei Sistemi CAD, U.D. 1.2 Sistemi di coordinate, U.D. 1.3 Primitive geometriche nel CAD.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Novembre 2016 - febbraio 2017 IIS “E. Mattei” di Recanati – Fondazione ITS Recanati Tecnologia e Made in Italy Istruzione Tecnica Superiore Docente (totale ore docenza: 30) <b>Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: “Tecnico superiore in Progettazione Design e Marketing di Processo/Prodotto” – 2016/2018”.</b> <b>Discipline: Tecnologia dei Materiali (30 ore).</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da Maggio 2016 a Gennaio 2017 <i>IFTS – Università di Camerino – ITIS “Montani” Fermo – BIC Omega Srl</i> Istruzione e Formazione Tecnica Superiore Docente (totale ore docenza: 145 + 10 ore di esami finali) <b>Docente, membro della Commissione di Selezione e di presentazione del progetto e Responsabile Didattico, nel corso IFTS: “ <u>TECNICHE DI DISEGNO E PROGETTAZIONE INDUSTRIALE (Design con materiali eco-compatibili, nuove tecnologie e stampanti 3D)</u>”.</b> POR Marche FSE 2014-2020 – Asse 3 P.d.I. 10.4 D.D.P.F. N. 174/FD del 18/06/2015 IFTS Anno 2015. Codice SIFORM 192053 ammesso a finanziamento con DDPF n. 315/IFD del 18/11/2015 DDPF n. 4/IFD del 29/01/2016. – Sede: FERMO. Allievi: 24. Ore: 800. <b>Discipline: Tutela della proprietà intellettuale, Tecniche di valutazione economica delle alternative, Metodi della geometria proiettiva e descrittiva e Disegno Tecnico Industriale, Tecnologie avanzate di produzione industriale, Prototipazione industriale: operazioni di interfacciamento tra i sistemi CAD e i sistemi di prototipazione rapida, Ottimizzazione dei processi tecnologici dall'idea al prodotto, Materiali metallici e riciclo, Materiali polimerici e riciclo, Materiali compositi e tecnopolimeri, Materiali eco-compatibili e biocompositi, Metodi del Design computazionale e innovazione di prodotto: modellatori tridimensionali solidi o superficiali, Product Cost Analysis, Virtual moulding e Virtual Casting, Gestione interscambio e trattamento files, Metodi per il calcolo strutturale assistito, Modellazione FEM (Finite Elements Method), ESAMI FINALI.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da giugno 2016 a Luglio 2016 <i>IFTS – Università di Camerino – I.I.S. “E. Fermi” Ascoli Piceno – BIC Omega Srl</i> Istruzione e Formazione Tecnica Superiore Progettista Didattico <b>Progettista Didattico, nel corso IFTS: “ Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo (valorizzazione delle produzioni meccaniche di precisione e dei sistemi produttivi locali)”.</b> DDPF 76/IFD del 31/05/2016. Pubblicato su BUR del 09/06/2016. Scadenza 30/06/2016 - Sede: ASCOLI PICENO - Ore: 800. <b>Progettista del Piano di Studi, Redazione dei Programmi Didattici dettagliati delle discipline, Individuazione delle abilità e competenze.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da Gennaio 2016 a Aprile 2016 Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy: Moda Calzature – ITS Fermo Istruzione Tecnica Superiore Docente (totale ore docenza: 20) <b>Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: “Tecnico superiore per l'innovazione tecnologica ed organizzativa dei processi di produzione (settore moda calzature)”.</b> <b>Discipline: Industrializzazione di Prodotti nei Processi (20 ore).</b></p>



- Date (da – a) Novembre 2015 - gennaio 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy – ITS Recanati
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Tecnica Superiore
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 35)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Tecnico Superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese – Tecnici creativi per il Made in Italy".**  
**Discipline: Tecnologia dei Materiali (35 ore).**
- 
- Date (da – a) Da giugno 2015 a novembre 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 88)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso "[Addetto alla programmazione e conduzione di macchine a controllo numerico](#)".** – sede: Norcia (PG) – Approvato dalla Provincia di Perugia con D.D. n. 1859/2015.  
**Discipline insegnate: Principi di Algebra Geometria e Trigonometria, Elementi di Fisica e Meccanica, Elementi di Scienza e Tecnologia dei Materiali, Misurazione e Tolleranze, Macchine per Lavorazioni di Tornitura e Fresatura, Prototipazione Rapida, Aspetti di un Sistema Qualità di un Processo Produttivo, Project Work: Definizione di un Sistema di Valutazione.**
- 
- Date (da – a) Da Maggio 2015 a Luglio 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro *IFTS – Università di Camerino – ITIS "Montani" Fermo – BIC Omega Srl*
  - Tipo di azienda o settore Istruzione e Formazione Tecnica Superiore
  - Tipo di impiego Progettista Didattico
  - Principali mansioni e responsabilità **Progettista Didattico, nel corso IFTS: " [TECNICHE DI DISEGNO E PROGETTAZIONE INDUSTRIALE \(Design con materiali eco-compatibili, nuove tecnologie e stampanti 3D\)](#)".** POR Marche FSE 2014-2020 – Asse 3 P.d.I. 10.4 D.D.P.F. N. 174/FD del 18/06/2015 IFTS Anno 2015 - Sede: FERMO - Ore: 800.  
**Progettista del Piano di Studi, Redazione dei Programmi Didattici dettagliati delle discipline, Individuazione delle abilità e competenze.**
- 
- Date (da – a) Dicembre 2014 - marzo 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy – ITS Recanati
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Tecnica Superiore
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 55)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Tecnico Superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese – Tecnici creativi per il Made in Italy".**  
**Discipline: Tecnologia dei Materiali (25 ore), Basi di Meccanica (30 ore)**
- 
- Date (da – a) Da ottobre 2014 a luglio 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro COSMOB - Consorzio del Mobile S.p.A. – Centro Servizi per il Settore Mobiliario Marchigiano  
*Piazza Lazzaroni – Galleria Roma – 61121 Pesaro*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 90)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel corso IFTS "TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI INFORMATICHE (IN AMBITO CAD/CAM 3D)"** Corso in Digital Prototyping ed Eco-design finanziato dalla Regione Marche con risorse del FSE". Prog. N°11 Cod. Siform 184386 DDPF n°367/IFD del 30/12/2013 - POR MARCHE FSE 2007-2013 Asse 4 O.S.L. – sede: COSMOB Montelabbate (PU). **Discipline: Prototipazione (40 ore), Basi di progettazione e produzione assistita dal calcolatore (CAD/CAM/CAE) 50 ore.**

- Date (da – a) Da febbraio 2014 a novembre 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 55 + 10 esami)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente e membro della Commissione d'esame, nel corso FSE Regione Marche "Tecnico Sistemi CAD/CAM"**. – sede: Istituto "Volterra-Elia" Ancona .  
**Discipline: Progettazione Meccanica, Impostazione del Progetto, Sviluppo progetto di massima, Sviluppo progetto esecutivo, Prototipazione Rapida, Esami.**
- 
- Date (da – a) Da maggio 2014 a settembre 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 51 + 8 esami)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente e membro della Commissione d'esame, nel corso FSE Regione Marche "Tecnico Esperto nella Progettazione di Energie Rinnovabili (Energy Manager)"**. – sede: Istituto "Montani" di Fermo . POR FSE 2007/2013 – Ob. 2, ASSE II, Ob. Spec. e) e r.r. - Codice SIFORM n° 176700 Sede: FERMO (FM) – Allievi 15 Ore 400. Approvato con D.D. della P.F. n. 172 del 10/12/2013  
**Discipline: Cogenerazione e trigenerazione, Teleriscaldamento, Biomasse e biogas, Idroelettrico, Diagnosi energetica su edifici esistenti, Foglio elettronico avanzato, Esami.**
- 
- Date (da – a) Da maggio 2014 a Giugno 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy – ITS Recanati
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Tecnica Superiore
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 30)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Tecnico Superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese – Tecnici creativi per il Made in Italy"**. Discipline: Basi della Progettazione Meccanica
- 
- Date (da – a) Da settembre 2013 a giugno 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi "La Sapienza" - PoMoS Polo Mobilità Sostenibile
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 168)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente, e membro della Commissione esami finali, nell'ambito del progetto formativo e di ricerca "Rotolion" - PON Ricerca e Competitività 2007-2013 - Approvato con D.D. del 11/06/2012 n. 306/Ric dal MIUR ammesso ad agevolazione ed al susseguente Disciplinare di concessione delle agevolazioni di cui al D.D. del 10/07/2012 n. 401/Ric.**  
**"Tecnico di Veicoli per la Mobilità Sostenibile" - Sede: Cisterna di Latina.**  
**Discipline Insegnate: Impiego dei materiali metallici, Materie plastiche, Tecnologie dei Compositi, Metodi per il calcolo numerico assistito, Progettazione telaistica, Trasmissione di potenza, Behavioral Modeling Approach, Analisi ad Elementi Finiti, Rapid Prototyping Technologies, Tecniche e Tecnologie Costruttive per veicoli eco/compatibili, Project work di veicolo ecologico**
- 
- Date (da – a) Da dicembre 2013 a febbraio 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 30)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel corso "Full Office" 16° Edizione – Sede Castel di Lama (AP)**  
**Discipline: Open Office.**
- 
- Date (da – a) Dicembre 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy – ITS Recanati
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Tecnica Superiore
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 15)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Tecnico Superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese – Tecnici creativi per il Made in Italy"**.  
**Discipline: Tecnologia dei Materiali**

- Date (da – a) Da luglio 2013 a ottobre 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 36)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel corso “Full Office” 14° Edizione – Sede Castel di Lama (AP)**  
**Discipline: Excel, Excel FaD.**
- 
- Date (da – a) Da aprile 2013 a maggio 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy: Moda Calzature – ITS Fermo
  - Tipo di azienda o settore Istruzione
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 60)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Tecnico superiore per l'innovazione tecnologica ed organizzativa dei processi di produzione (settore moda calzature)".**  
**Discipline: Industrializzazione di Prodotti nei Processi (20 ore), Tecnologie e Metodi per la Prototipazione Rapida (40 ore).**
- 
- Date (da – a) Da marzo 2013 a aprile 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy – ITS Recanati
  - Tipo di azienda o settore Istruzione Tecnica Superiore
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 25)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Tecnico Superiore per le nuove tecnologie per il Made in Italy per l'internazionalizzazione delle PMP".**  
**Discipline: Basi della Progettazione Meccanica**
- 
- Date (da – a) Da gennaio 2013 a maggio 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 96)
  - Principali mansioni e responsabilità **Membro della Commissione e Docente nel corso “Tecnico della Progettazione di Impianti per il Risparmio Energetico” approvato dalla Regione Umbria. Sede del corso: Perugia.**  
**Discipline: Materiali per il Risparmio Energetico, Termofisica dell’Edificio, Cogenerazione e Trigenerazione, Teleriscaldamento, Biomasse e Biogas, Impianti Idroelettrici, Diagnosi Energetica su Edifici Esistenti, Valutazione Economica degli Investimenti.**
- 
- Date (da – a) Da giugno 2012 a gennaio 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 150)
  - Principali mansioni e responsabilità **Membro della Commissione di Selezione, Progettista, Docente e Responsabile Didattico, nel corso FSE Regione Marche “Progettista della Produzione III Edizione”. – sede: Istituto “Volterra” Ancona .**  
**Discipline: Materiali polimerici, Valutazione investimenti industriali | matematica finanziaria, Cogenerazione per l'industria, Stampaggio ad iniezione, Gestione dei Processi Tecnologici, Metodi per il calcolo strutturale, Modellazione BMX, Modellazione FEM, Virtual Moulding, Rapid Prototyping, Reverse Engineering, Tecnologie di produzione, Esame finale.**
- 
- Date (da – a) Da giugno 2012 a settembre 2012
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 59)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso “Programmatore macchine utensili a controllo numerico (Tecnico conduttore macchine a controllo numerico)” sede Fossombrone – Allievi 15 – Ore 350 - Ammesso a finanziamento dalla Provincia di Pesaro e Urbino con Determina Dirigenziale n° 3544 del 22/12/2011.**  
**Discipline: Nozioni di disegno tecnico, Impiegare materiali per le lavorazioni, Prototipazione rapida, Applicare i principi della fresatura e della tornitura**

- Date (da – a) Da maggio 2012 a luglio 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
- Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 30)
- Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso FSE Provincia di Ancona “[Fresatore](#)” – sede: Istituto “Volterra” Ancona.**  
**Discipline: Nozioni di Disegno Tecnico, Principi di Fresatura.**
  
- Date (da – a) Da aprile 2012 a giugno 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy – ITS Recanati
- Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 35)
- Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso di formazione tecnica superiore biennale post-diploma: "Tecnico Superiore per le nuove tecnologie per il Made in Italy per l'internazionalizzazione delle PMP".**  
**Discipline: Basi della Progettazione Meccanica**
  
- Date (da – a) Da marzo 2012 a luglio 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
- Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 10)
- Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso FSE Regione Marche “[Tecnico Sistemi CAD/CAM \(Progettista tecnologie virtuali\)](#)”. – sede: Istituto ITC “Corridoni” Civitanova Marche (MC).**  
**Discipline: Rapid Prototyping.**
  
- Date (da – a) Da maggio 2011 a febbraio 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
- Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 100)
- Principali mansioni e responsabilità **Docente, nel corso FSE Regione Marche “[Tecnico Risparmio Energetico](#)”. – sede: Istituto “Volterra” Ancona .**  
**Discipline: Foglio elettronico avanzato, Elementi di matematica finanziaria, Materiali per il risparmio energetico, Cogenerazione, Sensori, Altre fonti rinnovabili, Esami.**
  
- Date (da – a) Da marzo 2011 a settembre 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
- Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 108)
- Principali mansioni e responsabilità **Membro della Commissione di Selezione, Progettista, Docente e Responsabile Didattico, nel corso FSE Regione Marche “[Progettista della Produzione II Edizione](#)”. –sede: Istituto “Volterra”(AN)**  
**Discipline: Materiali Polimerici, Tecnologie di produzione, Gestione dei Processi Tecnologici, Metodi per il calcolo strutturale, Modellazione MBX | Behavioral Modeling Extension, Modellazione FEM, Rapid Prototyping, Esami.**
  
- Date (da – a) Dal luglio 2010 a novembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
- Tipo di azienda o settore Istruzione post-universitaria e post-diploma
- Tipo di impiego Docente e esaminatore (totale ore docenza: 30)
- Principali mansioni e responsabilità **Membro della Commissione d’esame, Responsabile Didattico e Docente, nel corso FSE 2009 “[ENERGY MANAGER \(Tecnico fonti energetiche, sicurezza e igiene ambientale\)](#)” finanziato dalla Provincia di Macerata - sede: Istituto ITC “Corridoni” Civitanova Marche. Discipline: Cogenerazione, Altre Fonti Rinnovabili, Materiali per il Risparmio Energetico, Esami.**
  
- Date (da – a) Dal dicembre 2009 a luglio 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
- Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 108)
- Principali mansioni e responsabilità **Membro della Commissione di Selezione, Progettista, Docente e Responsabile Didattico, nel corso FSE Regione Marche “[Progettista della Produzione](#)”. – sede: Istituto “Volterra” Ancona .**  
**Discipline: Materiali Polimerici, Tecnologie di produzione, Gestione dei Processi Tecnologici, Metodi per il calcolo strutturale, Modellazione MBX | Behavioral Modeling Extension, Modellazione FEM, Rapid Prototyping, Esami**

- Date (da – a) Dal luglio 2009 al gennaio 2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino - B.I.C. Omega srl
  - Tipo di impiego **Docente (totale ore docenza: 135)**
  - Principali mansioni e responsabilità **Membro della Commissione di Selezione, Docente, Responsabile Didattico e membro della Commissione esami finali, nel corso IFTS Anno 2008/2009 Regione Marche – Progetto Pilota**  
**Asse IV O.S. “L” – “[Tecnico Superiore di Veicoli per la Mobilità Sostenibile](#)” - Sede: Ascoli Piceno. Approvato con D.D.P.F. n. 4/IDS\_06 del 30/01/2009.**  
**Discipline Insegnate: Impiego dei materiali metallici, Materie plastiche, Metodi per il calcolo numerico assistito, Progettazione telaistica, Trasmissione di potenza, Behavioral Modeling Approach, Analisi ad Elementi Finiti, Rapid Prototyping Technologies, Project work di veicolo ecologico**
- 
- Date (da – a) Dal 04/03/09 al 15/06/09
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino - B.I.C. Omega srl
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 65)
  - Principali mansioni e responsabilità **Membro della Commissione di Selezione, Docente, Responsabile Didattico e membro della Commissione esami finali, nel corso IFTS Anno 2008/2009 Regione Marche – Asse IV O.S. “L” – Scheda n° 101.683 “[Tecnico Superiore per il Disegno e la Progettazione Industriale Settore Navale](#)” - Sede: Civitanova Marche (MC) - Approvato con D.D.P.F. n. 4/IDS\_06 del 30/01/2009.**  
**Discipline Insegnate: Materiali Polimerici, Modellazione Comportamentale, Modellazione CAE, Prototipazione rapida**
- 
- Date (da – a) Dal 19/01/09 al 18/03/09
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 30)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel Master “[Tecnologie Avanzate di Progettazione Industriale](#)” Sede: Roma (RM) - Ente gestore: Bic Omega Srl. Discipline insegnate: Stampaggio ad iniezione, Prototipazione rapida, Il metodo degli elementi finiti (FEM) \ teoria e applicazioni pratiche.**
- 
- Date (da – a) Dal 24/11/08 al 03/12/08
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 16)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel Master “Tecnologie Avanzate di Progettazione Industriale” – Sede Ancarani**  
**Discipline insegnate: “Modulo FEM”. Totale ore assegnate: 16**
- 
- Date (da – a) Dal 14/12/07 al 30/06/08
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 60)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente, Responsabile Didattico, Membro della Commissione di Selezione e d’Esame finale nel Corso “[Tecnico della Ricerca e Progettazione Industriale](#)” - Sede del Corso: Ancona (ISTAO).**  
**Discipline insegnate: “Nozioni di Meccanica”, “Tecnologia Meccanica”, “Metodi per il Calcolo Strutturale”, “Il Metodo degli Elementi Finiti: teoria” “Il Metodo degli Elementi Finiti: teoria”, “Il Metodo degli Elementi Finiti: applicazioni”, “Analisi Structure Vibration”.**
- 
- Date (da – a) Dal 05/05/08 al 09/05/08
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 10)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel Corso “[Operatore Servizi Informativi \(per telemedicina\)](#)” - Sede del Corso: Fossombrone (PU).**  
**Discipline insegnate: “Aspetti Generali di Telemedicina”. Totale ore assegnate: 10**

- Date (da – a) Dal 30/11/07 al 21/01/08
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 40)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente e Membro della Commissione d'Esame nel Corso "Operatore e Programmatore di Macchine a Controllo Numerico"** - Sede del Corso: Ancarano (TE)  
**Discipline insegnate:** "Teoria della Fresatura", "Teoria della Tornitura", "Prototipazione Rapida".
- 
- Date (da – a) Dal 07/06/07 al 12/11/07
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 44)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel Master "Advanced Design"** – Sede: Ancarano (TE)  
**Discipline insegnate:** "Materie Plastiche", "Prototipazione Rapida", "Il Metodo degli Elementi Finiti: teoria", "Lo Stampaggio ad Iniezione".
- 
- Date (da – a) Dal 22/06/07 al 12/11/07
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 27)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente, Responsabile Didattico e membro della Commissione d'esame del Corso "Tecnico Autronico"** – Sede Civitanova Marche (MC).  
**Discipline insegnate:** "Autotelaio e Sospensioni", "Trasmissione di Potenza", "Motori Termici", "Impianti di Lubrificazione e Raffreddamento".
- 
- Date (da – a) Dal 07/06/07 al 12/11/07
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 71)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel Master "Tecnologie Avanzate per la Progettazione Industriale"** Sede: Ancarano  
**Discipline insegnate:** "Materie Plastiche", "Tecnologia Meccanica", "Prototipazione Rapida", "Metodi per il Calcolo Strutturale", "Il Metodo degli Elementi Finiti: teoria e pratica". **Totale ore assegnate: 71**
- 
- Date (da – a) Dal 24/04/07 al 28/05/07
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 25)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel corso "Stilista Calzature" con sede a Castel di Lama (AP)**  
**Discipline insegnate:** "Feature Avanzate", "Dettagli di disegno". **Totale ore assegnate: 25**
- 
- Date (da – a) Novembre 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 10)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente e membro della Commissione d'esame nel corso "Tecnico di sistemi informativi biomedici e telemedicina"** – sede Terni.  
**Discipline insegnate:** "Telemedicina: Aspetti Generali". **Totale ore assegnate: 10**
- 
- Date (da – a) Dal 24 maggio 2006 al 29 maggio 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 20)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel corso F.S.E. 2005 – Ob.3 Asse A Misura 2 – Scheda N°5021– "Stilista Calzature"** – Allievi: 16, Ore: 600, sede Civitanova Marche (MC). Approvato con D.D. n°335/VII del 06/12/2005. **Discipline insegnate:** "Funzioni di Sketcher". – **Totale 20 ore (10 aula + 10 FaD)**



- Date (da – a) *Dal 07 marzo 2006 al 21 marzo 2006*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 15)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel corso FSE 2005 – Ob.3 Asse A -Misura 2 – Scheda N.30 (Cod. id. 5477) – Corso N/QA “Operatore Servizi Informativi (per telemedicina e teleassistenza)” – Allievi: 15, Ore: 600, sede Castel Di Lama (AP). Approvato dalla Provincia di Ascoli Piceno con D.D. n°585 del 17/10/2005. Discipline insegnate: “Telemedicina: Aspetti Generali”. Totale ore assegnate: 15**
- 
- Date (da – a) *Dal 18 maggio 2006 al 05 giugno 2006*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 15)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel corso “Tecnico Esperto Cad/Cam” – Allievi: 13, Ore: 600, sede Terni (TR). Approvato dalla Provincia di Terni. Discipline insegnate: “Interfaccia e configurazione del programma di modellazione FaD”, “Feature Avanzate FaD”. Totale 15 ore**
- 
- Date (da – a) *Dal 25 febbraio 2006 al 30 marzo 2006*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 25)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel corso FSE 2000-2006 Anno 2005 – Corso di Perfezionamento Post-Laurea “Ricercatore Automotive” sede Castel Di Lama (AP). Approvato dalla Regione Marche. Discipline insegnate: “Misure sul Motore”, “Misure sulle Sospensioni e sul Telaio”, “Misure su Impianti e Aerodinamica”.**
- 
- Date (da – a) *Dal 30 novembre 2005 al 17 marzo 2006*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 55)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel corso FSE 2000-2006 Anno 2005 – Corso di Perfezionamento Post-Laurea “Compositi e Nanocompositi Polimerici: applicazioni e tecnologie” sede Castel Di Lama (AP). Approvato dalla Regione Marche. Discipline insegnate: “Materiali e Tecnologia”, “Materiali Metallici”, “Nanocompositi Metallo-Polimero”, Esami di fine corso.**
- 
- Date (da – a) *Dal 25 ottobre 2005 al 01 dicembre 2005*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 35)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel corso P.O.R. 2004 Regione Abruzzo - Misura C3 – Corso Cod. n.13 “Progettista CAD/CAM” sede Ancarano (TE), Allievi 15, Ore 500. Approvato con Determina n.DL9/568 del 12/10/2004 e D.G.R. n.692 del 18/07/2005. Disciplina insegnata: “Feature di Sketch”. Totale ore assegnate: 35**
- 
- Date (da – a) *Dal 03 novembre 2005 al 14 marzo 2006*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 20)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel corso FSE 2005 Regione Marche - “Operatore Macchine Utensili” sede Ancona, Allievi 15, Ore 600. Approvato e finanziato dalla Provincia di Ancona. Disciplina insegnata: “Teoria della Fresatura, Tornitura ed Elettroerosione”.**
- 
- Date (da – a) *16 giugno 2005*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino – Università degli Studi “La Sapienza”
  - Tipo di impiego Docente esterno (totale ore docenza: 8)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docente nel seminario sul CAD/CAE/RP (Integrazione CAD/CAE, progettazione e calcolo strutturale assistito, Sistemi per la prototipazione rapida, il processo CAD/CAE/RP nella progettazione di un veicolo) nell’ambito del Corso di Laurea Specialistica in Disegno Industriale dell’Università “La Sapienza” di Roma (Rif. Prof. Losco – Facoltà di Disegno Industriale).**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 13/07/04 al 14/07/04*

B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*

Docente (totale ore docenza: 10)

**Docente nel corso F.S.E. 2002/2003-Ob.3-Asse A- Misura A2 - Corso: “Tecnico Innovazione di Processo e di Prodotto” Ore 800 Scheda n°274 Determinazione Dirigenziale n.184/VII del 27/06/03. Provincia di Macerata. Allievi: 15. Sede Corso: Civitanova Marche (MC).**

**Discipline insegnate: “Computer Aided Engineer: Accenni e Problematiche”. Totale 10 ore**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 25/05/04 al 08/07/04*

B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*

Docente (totale ore docenza: 50)

**Docente nel corso IFTS IFTS 2002/2003 Regione Umbria Ob. 3 Misura C3 - Corso “Tecnico Superiore di Disegno e Progettazione Industriale” sede Norcia (PG) Allievi 20 Ore 1200. Approvato dalla Regione Umbria con D.G.R. n° 950 del 01/07/2003, Provincia di Perugia Determinazione Dirigenziale n. 5039 del 12/09/03.**

**Discipline insegnate: “Analisi della Sollecitazione”, “CAE (Computer Aided Engineering) e FEA (Finite Elements Analysis)”. Totale 50 ore**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 20/11/03 al 28/01/04*

B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*

Docente (totale ore docenza: 40)

**Docente nel corso IFTS Anno 2002 - POR Ob. 3 Asse C Misura 3 FSE 2000 – 2006 Corso “Tecnico di Modellazione Tridimensionale Automatica”, sede Ascoli Piceno.**

**Discipline insegnate: Disciplina insegnata: “Materiali Ceramici e Materiali Compositi”, “Analisi della Sollecitazione”.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Febbraio 2003*

B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*

Docente (totale ore docenza: 30)

**Docenza nel corso in aula e teleconferenza di “Progettazione assistita dal calcolatore” – Corso di Laurea in Informatica – Università degli Studi di Camerino**

**Discipline insegnate: Prototipazione Virtuale, Reverse Engineering, Prototipazione Rapida.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 27/02/03 al 20/03/03*

B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*

Docente (totale ore docenza: 10)

**Docenza nel corso di formazione professionale “Tecnico Innovazione di Processo e Prodotto” – Regione Abruzzo – Sede Ancarano (TE).**

**Discipline insegnate: “Analisi elementi finiti materiali metallici e materiali compositi”. (SOFTWARE CAE 3D, Analisi elementi finiti materiali metallici e compositi, Meccanica Generale, Metodo Agli Elementi Finiti, Software CAE Pro/MECHANICA della PTC per analisi strutturali agli elementi finiti, Sviluppo di una Relazione Tecnica di progetto).**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 26/03/03 al 30/04/03*

B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*

Docente (totale ore docenza: 40)

**Docente nel corso FSE Piano Attuativo P.O.R.2001-2002 Asse C Misura C.3 Azione C.3.5.b - Titolo Corso: “Advanced Cad Engineer” Sede: Pescara (PE) Allievi n°15. Approvato con ord. DL 4/615 del 09/10/2002 Corso n°39F.**

**Discipline insegnate: “Pro/Mechanica Structure” (Meccanica Generale, Metodo Agli Elementi Finiti, Software CAE Pro/MECHANICA della PTC per analisi strutturali agli elementi finiti, Sviluppo di una Relazione Tecnica di progetto).**

- Date (da – a) *Dal 20/03/02 al 24/04/02*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino – Dipartimento di Matematica e Fisica  
B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 25)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docenza [Master post-laurea “Advanced Industrial Designer”](#) – Regione Marche – Sede Università degli Studi di Camerino – Facoltà di Matematica e Fisica.**  
**Discipline Insegnate: “Prototipazione Rapida”, “Prototipare con Tecnica FDM”.** (Prototipazione Rapida nelle applicazioni del design industriale).
- 
- Date (da – a) *Dal 22/03/02 al 20/05/02*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 30)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docenza nel corso di formazione professionale [“Stilista Calzature”](#) – Regione Marche – Sede Porto Sant’Elpidio. Discipline insegnate: “Modellazione Solida”, “Prototipazione Rapida”. (Modellazione solida e di assemblaggi mediante software CAD 3D Pro/ENGINEER).**
- 
- Date (da – a) *Dal 11/02/02 al 22/04/02*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 84)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docenza nel corso di formazione professionale [“Operatore Innovazione di Processo e di Prodotto”](#) – FSE 2000 – Regione Marche – Obiettivo 3 Asse C Misura 3 – Sede Civitanova Marche, Ancona, Ascoli Piceno**  
**Discipline insegnate: “Progettazione Stampi”, “La Prototipazione Rapida”, “Prototipare con tecnica FDM”. (Organizzazione e gestione di un progetto, aspetti economici ecologici di un progetto, Cinematica, Dinamica, Software CAD Pro/Engineer Modellazione base ed avanzata di Assemblaggi, Teoria della progettazione di stampi per iniezione di termoplastici, Software CAE Pro Plastic Advisor per analisi agli elementi finiti di stampaggio ad iniezione di materiali termoplastici, Reverse Engineering e Rapid Prototyping, Software di Rapid Prototyping “Quick Slice 6.0”).**
- 
- Date (da – a) *Dal 03/07/01 al 01/02/02*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata *UNI EN ISO 9001*
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 83)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docenza nel corso di formazione professionale [“Progettisti CAD/CAM 3D”](#) – Vouchers Formativi 2000 – Misura C/3. 5 – 900 ore con stage.**  
**Discipline insegnate: “Nozioni di Meccanica”, “Assemblaggio”, “Pro/Mechanica Structure integrato”, “Prototipazione rapida”.**  
**(Organizzazione e gestione di un progetto, aspetti economici ecologici di un progetto, Cinematica, Dinamica, Meccanica dei Fluidi, Meccanica Applicata alle Macchine, Software CAD Pro/Engineer Modellazione base ed avanzata di Assemblaggi, Software CAE Pro/Mechanica Structure per analisi strutturali agli elementi finiti, Software CAE Pro/Mechanica Thermal per analisi termiche agli elementi finiti, Software CAE Pro/Mechanica Vibration per analisi modali agli elementi finiti, Reverse Engineering e Rapid Prototyping, Software di Rapid Prototyping “Quick Slice 6.0”). Totale 83 ore**
- 
- Date (da – a) *Dal 04/07/01 al 06/09/01*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001
  - Tipo di impiego Docente (totale ore docenza: 32)
  - Principali mansioni e responsabilità **Docenza nel Master in [“Industrial Design – Dal virtuale agli...utili”](#) – Vouchers formativi 2000 – Misura C/3.2 – 1200 ore – finalizzato al progetto e realizzazione di un prototipo di carrozzeria per auto in scala 1:1. Discipline insegnate: “Prototipazione Rapida”, “Pro/Engineer Assemblaggio”. (Organizzazione e gestione di un progetto, aspetti economici ecologici di un progetto, Cinematica, Dinamica, Meccanica dei Fluidi, Aerodinamica, Dinamica del veicolo, Software CAD Pro/Engineer Modellazione base ed avanzata di Assemblaggi, Reverse Engineering e Rapid Prototyping, Software di Rapid Prototyping “Quick Slice 6.0”).**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2001

B.I.C. Omega srl - Azienda certificata UNI EN ISO 9001

Progettista

**Progettista dei contenuti del Corso di Formazione Superiore “Tecnico Innovazione di Processo e di Prodotto” finanziato da FSE anno 2000 – Obiettivo 3 – Asse C – Misura 3 – settore di riferimento DJ 28.7**

## INCARICHI UNIVERSITARI

*Presso Università degli Studi di Camerino dal 2006 ad oggi:*

- **Tutor Universitario di Tirocinio universitario di allievi della Laurea Magistrale in “Design” e “Design Computazionale”**
- **Relatore e Correlatore di Tesi di Laurea in “Disegno Industriale e Ambientale” e di Laurea Magistrale in “Design”**
- **Membro di Commissione di Tesi di Laurea in “Disegno Industriale e Ambientale” e di Laurea Magistrale in “Design” e “Design Computazionale”**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### ESPERIENZE PROFESSIONALI IN AMBITO DELL'INGEGNERIA FORENSE

Dal 2004/2005 svolgo attività di Consulenza (C.T.U.) per i Tribunali (L'Aquila, San Benedetto del Tronto, Ascoli Piceno) e come C.T.P. per studi legali di Marche e Abruzzo sia in cause civili che penali. Attualmente sono iscritto all'Albo dei C.T.U. sezione civile e penale di Ascoli Piceno e svolgo attività prevalentemente nei seguenti settori:

- o industriale,
- o ingegneria automobilistica e nautica, infortunistica stradale e nautica, impiantistica industriale,
- o estimo ramo danni su autovetture e imbarcazioni,
- o ricostruzione virtuale degli ambienti e simulazione della dinamica dei sinistri stradali,
- o sinistri auto-pedone e auto-ciclista sia civile che penale.

Con le recenti specializzazioni conseguite, ulteriori ambiti disciplinari nei quali operare sono:

- o acustica edilizia, settore industriale e lavoro, condomini.
- o prevenzione incendi (iscritto all'Albo Nazionale dei professionisti del Ministero degli Interni previsti dalla Legge 07/12/1984 n. 818)

Ho conseguito l'abilitazione come **Mediatore professionista** presso l'ente di formazione Media. Con seguendo il corso in settembre 2011.

### ESPERIENZE PROFESSIONALI IN AMBITO PROGETTAZIONE E RICERCA

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

Da settembre 2005 ad oggi

Attività di Ingegnere Industriale libero professionista con partita iva settore: “Servizi per l'Ingegneria”

Committenti: Aziende del settore manifatturiero, Università ed Istituti di Ricerca, Tribunali, incarichi da privati, Laboratori di Ricerca, aziende settore automotive, enti di formazione.

**Incarichi e consulenze nei settori della gestione e direzione di uffici tecnici, pianificazione e gestione di progetti, Studi di fattibilità economica, sviluppo del plant layout. Progettazione meccanica, progettazione settore automotive (auto da corsa e quadricicli pesanti per la città, sia elettrici che con motori termici), assistenze in pista per vetture da competizione, modellazione 3D solida di parti e assiemi complessi mediante sistemi CAD/CAE/CAM, 3D Printing, simulazioni di Virtual Moulding, calcolo strutturale FEM (Finite Elements Method), attività di ingegneria forense nel settore automotive e nautico.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2016

ETA Srl

Automotive e Ricerca

Consulente Tecnico

**Responsabile della modellazione matematica virtuale al banco prova sospensioni (Sperimentazione dinamica al banco prova sospensioni) nell'ambito del progetto di ricerca “Hi-Zev” finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico, intervento “Industria 2015 – Nuove Tecnologie per il made in Italy”. Il progetto prevede la progettazione e realizzazione di un veicolo innovativo predisposto all'installazione di un propulsore totalmente elettrico (Zero Emission Vehicle) e di un propulsore ibrido (Ultra Low Emission Vehicle) ad elevate prestazioni, eco-compatibile ed a basso impatto ambientale.**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2016  HPH Srl  Automotive e Ricerca  Consulente Tecnico  <b>Responsabile della <u>Progettazione CAD 3D di stampi prototipali per pannelli porta di GT stradale</u> nell'ambito del progetto di ricerca "Hi-Zev" finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico, intervento "Industria 2015 – Nuove Tecnologie per il made in Italy". Il progetto prevede la progettazione e realizzazione di un veicolo innovativo predisposto all'installazione di un propulsore totalmente elettrico (Zero Emission Vehicle) e di un propulsore ibrido (Ultra Low Emission Vehicle) ad elevate prestazioni, eco-compatibile ed a basso impatto ambientale.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2015  Università degli Studi di Camerino  Ricerca scientifica universitaria-Progetto di Ricerca di Ateneo. Bando FAR 2014-2015.  Membro del gruppo di ricerca: settore automotive  <b>Progetto di Ricerca "MURPhy –Mobility Urban Planning". Studio e modelli relativi alle caratteristiche rilevanti connesse ad aspetti di mobilità per una città di medie dimensioni (Ascoli Piceno sarà considerato lo scenario di riferimento): obiettivi della ricerca sono: Proporre nuove soluzioni alla mobilità; Definire una infrastruttura ICT di supporto a soluzioni di mobilità basate su software; Investigare nell'area del cloud computing, servizi (e le loro composizioni) e sensori; Simulare soluzioni concepite e i loro possibili impatti. Principal Investigator: Andrea Polini, Scuola di Scienze e Tecnologie. Componente del gruppo di ricerca: Giuseppe Carfagna. Status: in fase di elaborazione.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2014-2015  Università degli Studi di Camerino  Ricerca scientifica universitaria. Progetto di Ricerca di Ateneo. Bando FAR 2011-2012.  Membro del gruppo di ricerca: Task T1 General Management and production of design guidelines – Task T4 Smart Mobility (SM) – Task T5 Domotic and Robotics (D&amp;R).  <b>Progetto di Ricerca "S.I.A.M.A.D.A. Sistema integrato per l'autonomia nel movimento e nell'abitare domestico assistito" – "Integrated System for Autonomous Assisted Mobility and Living". Il progetto di ricerca si pone l'obiettivo di colmare l'enorme divario fra le accresciute esigenze di mobilità individuale e autosufficienza degli anziani e la scarsa disponibilità di soluzioni innovative ma anche realizzabili nel breve-medio periodo. Tre importanti variabili influenzano la modifica delle abilità nell'anziano: L'obiettivo mutamento fisico neurologico; L'assenza di stimoli al mantenimento della propria abilità; L'obiettivo difficoltà di passare dalla micro-mobilità casalinga alla macro-mobilità cittadina. Pertanto nell'ambito del progetto si studieranno soluzioni adatte a fornire autosufficienza alla popolazione anziana, ma anche capaci di stimolare una possibile "indipendenza" complessiva. In sintesi la ricerca in questo scenario si pone i seguenti obiettivi misurabili e verificabili: Esplorare gli scenari attuali e futuri relativi al contesto più generale della abitabilità e della mobilità per la terza età; L'individuazione di un sistema aggregato e componibile che permetta facilmente il passaggio dalla mobilità domestica a quella urbana; L'introduzione e l'integrazione a sistema delle contemporanee tecnologie digitali e domotiche che costituiscono l'ausilio sostanziale per l'interfaccia tra utente, mezzo e contesto; Sviluppare il progetto di fattibilità di un prodotto per la mobilità casalinga e cittadina che migliori, faciliti, aumenti, le potenzialità di movimento degli anziani per il micro-breve e medio movimento; Progettare il prodotto con ampio ricorso a: Sistemi modulari e personalizzabili, forme essenziali e funzionali, strutture ottimizzate (leggere ma allo stesso tempo rigide, resistenti e sicure), materiali innovativi e il più possibile ecocompatibili (tecnopolimeri termoplastici rinforzati a basso costo). Decorrenza 13/5/2014 - durata 2 anni. Finanziatore: UNICAM. Resp. scient.: G. Losco. Coordinatore scientifico : A. Lupacchini. Resp. tecnico: L. Bradini.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 03 marzo 2014 al 30 settembre 2014  H.P.H. Consulting Srl  Società di informatica e ricerca  Consulente tecnico  <b>Consulente tecnico nel progetto di ricerca "Esoscheletro", finanziato dalla Regione Lazio POR FESR 2007/2013 – Asse I – Avviso Pubblico "Insieme x Vincere", per l'analisi dei materiali di base da utilizzare per la realizzazione dei giunti e degli snodi (articolazioni) di un esoscheletro adatto a movimentare gli arti inferiori.</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2013-2015</p> <p>Università degli Studi di Camerino</p> <p>Ricerca scientifica universitaria</p> <p>Membro del gruppo di ricerca: settore impiantistico</p> <p><b>Progetto di Ricerca “Private Assisted House per la Longevità Attiva e Indipendente dell’Anziano”.</b> Progetto “Casa intelligente per una longevità attiva ed indipendente dell’anziano”. Progetto vincitore del Bando per la selezione di proposte progettuali finalizzate allo sviluppo di piattaforme di integrazione dedicate all’Active Aging e all’Ambient Assisted Living (DGR 1464 del 7/11/2011) Istituto di Riabilitazione Santo Stefano S.r.l., Università degli Studi di Camerino, Aditech Srl, Team Italia, Filippetti Spa, GPL Costruzioni Srl, Nautes S.p.a., Sailmaker International Spa, Siam s.r.l., Sigma S.p.a, Smart Space S.r.l, H&amp;H Group, Domingo Salotti. Il progetto di ricerca ha l’obiettivo di definire in modo sistematico una ipotesi di approccio metodologico alla progettazione di componenti, sistemi, oggetti d’uso per l’ambiente domestico, che prevedano l’impiego e l’inserimento delle nuove tecnologie informatiche, domotiche e robotiche con livelli prestazionali di qualità architettonica e di design partendo dalle differenti tipologie di profili assistenziali individuati. Smart Object e Smart System.</p> <p>Responsabili gruppo di lavoro per Unicam, Scuola di Architettura e Design: prof. Giuseppe Losco (P.O.), prof. Andrea Lupacchini (R), prof. Luca Bradini (R.T.D.)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2012/2015</p> <p>Picchio SpA</p> <p>Automotive e Ricerca</p> <p>Consulente Tecnico</p> <p><b>Progetto di Ricerca finanziato dal MIUR, denominato “RotoLion”.</b> Responsabile progetto di un telaio in materiale composito per una city-car a trazione elettrica.</p> <p>Responsabile studio, progettazione, specifiche per gara, direzione lavori e collaudo di un Impianto Automatico per il cambio e lo stoccaggio delle batterie di quadricicli elettrici di produzione della Picchio SpA. Definizione del sistema di accumulo dell’energia; Progettazione del dispositivo di connessione degli accumulatori; Sperimentazione sui componenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2012/2013</p> <p>Procura della Repubblica di Ascoli Piceno e Fermo</p> <p>Ministero della Giustizia</p> <p>Consulente Tecnico</p> <p><b>Ausiliario di Polizia Giudiziaria e Consulente Tecnico d’Ufficio per la tutela della qualità e sicurezza di prodotto, Direttiva Macchine e Direttive Europee di Prodotto, verifiche conformità alle Direttive, originalità e conformità del marchio CE apposto su dispositivi elettrici, elettronici, giocattoli, ecc.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2011</p> <p>Picchio SpA</p> <p>Automotive e Ricerca</p> <p>Consulente Tecnico</p> <p><b>Responsabile progettazione degli <u>elementi elasto-smorzanti di un veicolo innovativo ZEV</u> e scelta tipologia pneumatici relativa a veicolo GT stradale nell’ambito del progetto di ricerca “Hi-Zev” finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico, intervento “Industria 2015 – Nuove Tecnologie per il made in Italy”. Il progetto prevede la progettazione e realizzazione di un veicolo innovativo predisposto all’installazione di un propulsore totalmente elettrico (Zero Emission Vehicle) e di un propulsore ibrido (Ultra Low Emission Vehicle) ad elevate prestazioni, eco-compatibile ed a basso impatto ambientale.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2010</p> <p>H.P.H. Consulting Srl</p> <p>Società di informatica e ricerca</p> <p>Consulente tecnico</p> <p><b>Consulente tecnico nel progetto di ricerca “Algoritmi semplificati per l’analisi della combustione di motori endotermici”</b></p>



- Date (da – a) 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Picchio SpA
  - Tipo di azienda o settore Automotive e Ricerca
    - Tipo di impiego Consulente Tecnico
  - Principali mansioni e responsabilità **Responsabile Sviluppo FEM di telaio per city car.**
  
- Date (da – a) Da aprile 2006 al 2018
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Tribunale Civile e Penale Ascoli Piceno
  - Tipo di azienda o settore Ente pubblico giudiziario
    - Tipo di impiego Consulente Tecnico
  - Principali mansioni e responsabilità **Consulente Tecnico d'Ufficio del Tribunale Civile e Penale di Ascoli Piceno (iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio con il n.256, iscritto all'Albo dei Periti d'Ufficio Penali con il n.12) e Consulente Tecnico di Parte in cause giudiziarie del settore automobilistico e nautico (scafi in vetroresina, carboresina e motoristica).**
  
- Date (da – a) Da ottobre 2009 a febbraio 2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Bic Omega Srl
  - Tipo di azienda o settore Ente di Formazione e incubatore di start-up
    - Tipo di impiego Docente/Consulente tecnico
  - Principali mansioni e responsabilità **Project Manager dell'attività di progettazione di veicolo ultraleggero a bassi consumi per la gara internazionale "Shell Eco Marathon", nell'ambito del project work di veicolo ecologico del corso IFTS Anno 2008/2009 Regione Marche – Progetto Pilota Asse IV O.S. "L" – Scheda n° 101.503 - "Tecnico Superiore di Veicoli per la Mobilità Sostenibile" - Sede: Ascoli Piceno. Approvato con D.D.P.F. n. 4/IDS\_06 del 30/01/2009.**
  
- Date (da – a) Ottobre 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Picchio SpA
  - Tipo di azienda o settore Automotive
    - Tipo di impiego Consulente tecnico
  - Principali mansioni e responsabilità **Incarico per "Progetto e dimensionamento mediante FEM delle parti meccaniche metalliche ed in composito, costituenti un sistema sospensivo innovativo" nell'ambito del Progetto di Ricerca "Studio Sistema Sospensivo Innovativo", POR Marche intervento 1.1.1.04.03.**
  
- Date (da – a) Dal 21 Luglio 2008 al 20 marzo 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Camerino – Dipartimento Procam
  - Tipo di azienda o settore Università
    - Tipo di impiego Consulente tecnico
  - Principali mansioni e responsabilità **"Project Engineer and Data Management Director" in collaborazione con il Dipartimento Procam dell'Università di Camerino e con il Dipartimento ITACA dell'Università "La Sapienza", per il progetto "Space Habitat Inflatable Component (SHIC)" nell'ambito del progetto "Modulo gonfiabile espandibile per abitabilità umana nello spazio (FLECS)-faseB2" per conto di ASI (Agenzia Spaziale Italiana) e THALES ALENIA SPACE relativo alle "Inflatable structures" per la Stazione Spaziale Internazionale.**
  
- Date (da – a) Dal 10 ottobre 2008 al 25 novembre 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro H.P.H. Consulting Srl
  - Tipo di azienda o settore Società di informatica e ricerca
    - Tipo di impiego Consulente tecnico
  - Principali mansioni e responsabilità **Consulente tecnico nel progetto di ricerca "Tool per gestione centraline racing", per lo studio di modelli matematici motoristici, modellazione componenti motore, simulazione del funzionamento mediante LMS AMESim, al fine di sviluppare un pacchetto hardware/software che consenta di modificare e gestire le mappature della centralina ECU.**

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
  - Marzo 2008
  - Teuco SpA
  - Formatore aziendale di calcolo strutturale FEM con Pro/Mechanica Wilfire 3.0**
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
  - Gennaio 2007
  - Picchio SpA
  - Progettista di uno smorzatore passivo per moti di rollio di autovetture da corsa.**
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Da ottobre 2005 a marzo 2006
  - Tribunale Civile e Penale di L'Aquila
  - Ente pubblico giudiziario
  - Consulente tecnico
  - Incarichi come Consulente Tecnico d'Ufficio del Giudice presso il Tribunale di L'Aquila per ricostruzione dinamica di sinistri stradali e valutazione danni.**
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
  - Da ottobre 2005 a novembre 2005
  - HPH Consultino Srl
  - Formatore Docente aziendale per il personale tecnico presso la HPH Consulting Srl, nelle seguenti discipline: Analisi Strutturale mediante il Metodo degli Elementi Finiti (CAE e FEA), Analisi della sollecitazione, Materiali metallici ceramici e compositi, Prototipazione Rapida, Meccanica delle Sospensioni.**
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Da settembre 2005 – Inizio attività come libero professionista, "Servizi per l'Ingegneria"
  - Laboratorio di Ricerca ETA Srl
  - Laboratori di Ricerca settore automotive
  - Libero Professionista – Settore "Servizi per l'Ingegneria"
  - Consulente tecnico in qualità di Ingegnere Direttore Tecnico del Laboratorio di Ricerca ETA Srl – Laboratorio Accreditato ed iscritto nell'Albo dei laboratori di ricerca di cui all'art.14, commi 9-15 del D.M. n.593 dell'08 agosto 2000, con D.D. n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.**
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
  - Da gennaio 2005 a dicembre 2005
  - ETA Srl – Laboratorio di Ricerca
  - Responsabile di Progetto di Ricerca su apparecchiature per telemedicina, teleassistenza e tele sanità, per conto del Laboratorio di Ricerca ETA Srl – accreditato all'Albo dei Laboratori di Ricerca di cui all'Art. 14 commi 9-15 del DM n.593 dell'08 agosto 2000.**
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Da settembre 2005 – Inizio attività come libero professionista, "Servizi per l'Ingegneria"
  - Alcune aziende clienti: ETA Srl, Picchio SpA, Bic Omega Srl, Università di Camerino, Facoltà di Matematica e Fisica.
  - Laboratori di Ricerca, aziende settore automotive, enti di formazione, istituzioni universitarie
  - Libero Professionista – Settore "Servizi per l'Ingegneria"
  - Incarichi e consulenze nei settori della gestione e direzione di uffici tecnici, pianificazione di progetti con metodi PERT, Studi di fattibilità economica, sviluppo del plant layout. Nei settori della meccanica generale, impiantistica, Modellazione CAD/CAM, calcolo strutturale FEM, Meccanica del veicolo, assistenze in pista per vetture da competizione.**
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Novembre 2004
  - ETA Srl - Ente Tecnologia Avanzata
  - Laboratorio di Ricerca
  - Incarico esterno
  - Nella funzione di Direttore Tecnico, ho sviluppato la documentazione tecnica e portato il laboratorio a Certificazione in Qualità Vision 2000 presso il DNV sede di Roma. Attività di Gestione e Pianificazione delle attività di progettazione.**

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- DA Giugno 2004 ad Agosto 2005  
 Picchio S.p.A Automobili  
 Settore Automotive  
 Assunzione a tempo indeterminato  
**Progettista strutturale e coordinatore responsabile ufficio R&S e Calcolo Strutturale Assistito. Coordinatore attività formative di stage aziendali di studenti tesisti di varie Facoltà Universitarie.**  
**Responsabile della progettazione delle sospensioni, della componentistica e del crash box in nido d'ape di una vettura da corsa categoria FIA CN2. Responsabile dei test di omologazione FIA della vettura con esecuzione di prove sulla cellula di sopravvivenza e prove di crash eseguite a marzo 2004 con esito positivo.**
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2003-2004  
 Picchio S.p.A Automobili  
 Settore Automotive  
 Collaborazione  
**Responsabile progettazione sospensioni di un prototipo di vettura da competizione categoria CN2 a ruote coperte per gare in salita. Si è sviluppato uno schema innovativo del tipo a monoammortizzatore anteriore e posteriore per il disaccoppiamento delle regolazioni dei moti di rollio e beccheggio. Analista strutturale mediante software FEM.**
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Marzo 2003  
 Picchio S.p.A Automobili  
 Settore Automotive  
 Collaborazione  
**Membro del team relativo al progetto di ricerca sullo studio del comportamento ad urto dei materiali compositi in collaborazione con l'Università di Camerino.**
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 2003  
 ETA S.r.l (Ente Tecnologia Avanzata)  
 Laboratorio di ricerca e sviluppo  
 Collaborazione  
**Membro del pool di progettazione di un forno di verniciatura con tecniche CAD/CAE: ottimizzazione energetica e abbattimento delle polluzioni. Analisi strutturali su valvole ad alta pressione con metodi CAE-FEM.**
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Marzo 2002  
 Picchio S.p.A Automobili  
 Settore Automotive  
 Collaborazione  
**Responsabile dinamica del veicolo e progettazione sospensioni di un prototipo di vettura da competizione per gare di durata americane (24 ore di Daytona). Analista strutturale componenti in metallo e composito (vetroresina e carboresina), analisi cineto-dinamiche mediante software FEM e multibody (Pro/Mechanica Structure e Motion)**
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Settembre 2001  
 Picchio S.p.A Automobili  
 Settore Automotive  
 Collaborazione  
**Responsabile della progettazione di una slitta guidata per prove di crash di telai, crash box in composito e veicoli completi. Studio di fattibilità. Pianificazione PERT. Progettazione meccanica e strutturale.**

- Date (da – a) Aprile 2001
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro HPH Consultino Srl
  - Principali mansioni e responsabilità **Nominato “Application Engineer” dei prodotti della Parametric Technology Corporation .**
  
- Date (da – a) 2001
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Picchio S.p.A Automobili
  - Tipo di azienda o settore Settore Automotive
  - Tipo di impiego Collaborazione
  - Principali mansioni e responsabilità **Responsabile della pianificazione e della progettazione del processo di adeguamento della telaistica di autovetture prototipi Classe SR2 con l’obiettivo dell’omologazione del telaio, dei roll bar, e delle strutture di sicurezza passiva, secondo la Normativa 2001 F.I.A. Sportscar Championship Classe SR2.**
  
- Date (da – a) Dicembre 2000
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ETA S.r.l (Ente Tecnologia Avanzata)
  - Tipo di azienda o settore Laboratorio di ricerca e sviluppo
  - Tipo di impiego Collaborazione
  - Principali mansioni e responsabilità **Responsabile della progettazione relativa al progetto di ricerca di un banco prova sospensioni idoneo all’analisi dinamica del sistema sospensivo completo di pneumatico, cerchio, e di tutte le masse non sospese.**
  
- Date (da – a) Dicembre 2000
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ETA S.r.l (Ente Tecnologia Avanzata)
  - Tipo di azienda o settore Laboratorio di ricerca e sviluppo
  - Tipo di impiego Collaborazione
  - Principali mansioni e responsabilità **Membro del pool di progettazione relativo al progetto di ricerca di una vasca idrodinamica per prove aerodinamiche su modelli in scala 1:10 realizzabili in breve tempo con le tecniche di prototipazione rapida.**  
**Membro del pool di pianificazione, progettazione, produzione di un prototipo da corsa con telaio in materiali compositi poltrusi e sospensioni innovative, destinato a trofei monomarca e campionati Sport CN. Azienda Picchio SpA.**
  
- Date (da – a) Novembre 2000
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ETA S.r.l (Ente Tecnologia Avanzata)
  - Tipo di azienda o settore Laboratorio di ricerca e sviluppo
  - Tipo di impiego Collaborazione
  - Principali mansioni e responsabilità **Responsabile pianificazione, progettazione, produzione relativi ad progetto di ricerca su nuovi mezzi e dispositivi per i portatori di handicap, adatti al superamento di barriere architettoniche e alla trazione su terreni sabbiosi.**
  
- Date (da – a) Novembre 2000
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ETA S.r.l (Ente Tecnologia Avanzata)
  - Tipo di azienda o settore Laboratorio di ricerca e sviluppo
  - Tipo di impiego Collaborazione
  - Principali mansioni e responsabilità **Responsabile di progetto di ricerca “Applicazioni dei materiali compositi nei veicoli industriali” e del progetto “Produzione rapida di manufatti in materiale composito”. Studi di fattibilità. Pianificazione e progettazione.**
  
- Date (da – a) Da Febbraio 2000 a Giugno 2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro B.I.C. Omega Srl
  - Tipo di azienda o settore Settore formazione tecnica superiore
  - Tipo di impiego Docente dipendente (lavoro subordinato)
  - Principali mansioni e responsabilità **Assunzione con mansioni di docente in corsi di formazione e master e coordinamento e supporto per stage aziendali formativi per studenti di corsi di Laurea e corsi tecnici di istruzione superiore (FSE e IFTS).**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 1998 – Dicembre 1999  
 Studio Tecnico Ing. Di Pietrantonio  
 Studio d'ingegneria  
 Collaborazione  
**Collaborazione in qualità di Operatore CAD 2D/3D.**

## PUBBLICAZIONI E PRESENTAZIONI

### PUBBLICAZIONI

- Date (da – a)

2020

**Autore in “Smart housing and mobility for the third age: Progetto S.I.A.M.A.D.A.” nel libro “100 anni dal Bauhaus” - Contributo in atto di convegno su volume.**

**Autori: LOSCO Giuseppe, BRADINI Luca, LUPACCHINI Andrea, CARFAGNA Giuseppe, IOMMI Matteo, DE ANGELIS Francesco, MERELLI Emanuela, MOSTARDA Leonardo, RE Barbara, BARBERA Eduardo, ANTONINI Pierluigi, GIOVANNELLA Carlo.**

Nome del Convegno: 100 anni dal Bauhaus, Le prospettive della ricerca di design

Titolo del libro: 100 anni dal Bauhaus

Editore: SID Società Italiana di Design

Data di Pubblicazione: 2020, Milano

ISBN-13: 9788894338027

- Date (da – a)

2019

**Autore del capitolo “Il comfort vibrazionale dell'autoveicolo” in: Mascitti J., Paciotti D., Lapucci D., “AD SAAD, Scenari di Innovazione Architettura e Design”, Vol. 1, 2018, Altralinea Edizioni**

Autore del contributo: Giuseppe Carfagna

Editore: Altralinea Edizioni

Data di Pubblicazione: 2019

ISBN-13: 978-88-94869-71-2

**Volume realizzato con il contributo di SAAD (Scuola di Ateneo di Architettura e Design “Eduardo Vittoria” Università di Camerino – iSAS (International School of Advanced Studies) Università di Camerino.**

- Date (da – a)

Febbraio 2016

**Autore del libro “CAD/CAE 3D. Ottimizzazione geometrica parametrica. Introduzione alla modellazione comportamentale”**

Libro Tecnico/Scientifico sulla Modellazione Comportamentale e l'Ottimizzazione

Autore: Giuseppe Carfagna - Editore: Edizioni Savine

Collana: Design & manufacturing - Data di Pubblicazione: 2016

ISBN: 8896365147 - ISBN-13: 9788896365144 - Pagine: 110

**Abstract: Le grandi potenzialità del Computer Aided Engineering (CAE) hanno rivoluzionato il mondo dell'ingegneria strutturale: programmi di calcolo sempre più user-friendly, integrati e affidabili, hanno cambiato radicalmente l'approccio alla progettazione, ormai anche nelle PMI manifatturiere. Il giovane progettista non può più prescindere da una buona conoscenza di tali sistemi. Il testo introduce allo studio dell'ottimizzazione geometrica parametrica, metodologia CAD/CAE che si occupa di indagare sulla forma e sulle dimensioni, alla ricerca della soluzione ottimizzata o, quantomeno, più adatta alla risoluzione del classico trade-off ingegneristico che incontra ogni progettista quando esplora le possibili soluzioni nella fase di avvanprogetto e di concept design. Il volume è rivolto a studenti di Facoltà tecniche e agli allievi di Istituti Tecnici che vogliono acquisire le competenze di base per l'impiego di metodologie di calcolo adatte all'esecuzione di analisi di sensitività, analisi di fattibilità e ottimizzazione in ambito CAD solido tridimensionale e parametrico. Il libro colma un vuoto rilevante nel settore descrivendo esempi pratici di modellazione con uno stile chiaro e di facile comprensione, che richiedono conoscenze di base di ingegneria. Si fa specifico riferimento alle potenzialità della modellazione comportamentale – BMX (Behavioral Modeling Extension) della PTC® - impiegata dall'autore in aziende del settore automotive.**





Dicembre 2014

**G. Losco, L. Bradini, G. Carfagna “Design per l’abitabilità microgravitazionale. Il progetto SHIC: moduli abitabili per l’esplorazione spaziale verso Marte”**

Libro Tecnico/Scientifico

Autori: Giuseppe Carfagna, Luca Bradini, Giuseppe Losco

Editore: Unicam Press - Data di Pubblicazione: 2014

Collana: Design - ISBN: 9788867680207



Novembre 2012

**Autore del libro E-Book “L'Algoritmo dell'Inventore”**

Libro Tecnico/Scientifico sulla creatività e brevettazione

Autore: Giuseppe Carfagna

Editore: Bruno Editore - Data di Pubblicazione: 2012

Collana: Apprendimento - ISBN: 9788861745551

Pagine: 150

Compatibile: Pc, Mac, Iphone, Ipad, Ereader

**Abstract: "Inventare cose nuove è diventato sempre più difficile e spesso ci sentiamo persi nel grande mare del web, pullulante di idee, di nuovi prodotti e di nuovi processi. Si sente dire che "inventori si nasce". La verità scoperta da alcuni studiosi è invece un'altra. La creazione di un'invenzione e la sua progettazione è un atto creativo guidato dalla logica: inventori si può diventare con studio e dedizione ma soprattutto con buona volontà e con un buon metodo."**

• Date (da – a)



Maggio 2010

**Autore del libro “CAD/CAM 3D Studi di Progettazione e Produzione di un Componente Meccanico”**

Libro Tecnico/Scientifico sulla Modellazione Virtuale, il CAD, il CAE, il Rapid Prototyping ed il CAM

Autore: Giuseppe Carfagna - Editore: Edizioni Savine

Collana: Design & manufacturing - Data di Pubblicazione: 2010

ISBN: 8896365031 - ISBN-13: 9788896365038 - Pagine: 487

**Abstract: Il settore delle tecnologie di lavorazione è stato rapidamente trasformato in questi ultimi decenni dalle macchine utensili a controllo numerico computerizzato (MU-CNC). Se si vuole competere sul mercato, nelle moderne imprese industriali è ormai fondamentale sviluppare nuovi prodotti con l'ausilio di avanzati sistemi CAD/CAE/AM e Rapid Prototyping. Il presente libro nasce con l'intento di fornire, soprattutto ad industrial designers e progettisti industriali, una metodologia da seguire nella progettazione di componenti meccanici. Viene illustrato il ciclo di sviluppo prodotto di un componente specifico, per capirne in dettaglio i passaggi e le pratiche adottate, con particolare riferimento al ciclo tecnologico e allo studio pratico dei processi di lavorazione per asportazione di truciolo. Si fa specifico riferimento ai software Pro/ENGINEER e Pro/MECHANICA di PTC, utilizzati dall'autore in aziende del settore automotive.**

• Date (da – a)

Dicembre 2009

**Redazione della Prefazione del libro “Progettazione di un veicolo per la U.K. Shell Eco Marathon 1999”**

Libro Tecnico/Scientifico sulla Modellazione Virtuale di un veicolo a basso consumo per la gara Shell Eco Marathon. - **Autore della prefazione.**

• Date (da – a)

Novembre 2009

**“Decennale DISIA” – Facoltà di Architettura di Ascoli Piceno**

Libro Tecnico/Scientifico sulla Modellazione Virtuale, il CAD, il CAE, il Rapid Prototyping ed il CAM - **Autore dell'articolo tecnico/scientifico “SIMULARE...”**



- Date (da – a)      Gennaio 2009  
**Co-autore in AA.VV. “Transportation and racing car design”**  
Libro Tecnico/Scientifico sulla Modellazione Virtuale, il CAD/CAE, il Rapid Prototyping ed il CAM  
Editore: Edizioni Savine - Data di Pubblicazione: 2009  
ISBN-13: 9788896365045 - Pagine: 149  
**Autore dei seguenti capitoli:**  
**“Racing Car design tools” - “Materiali e tecnologie di produzione” - “Racing car design tools: L’esperienza didattica”**
  
- Date (da – a)      14-17 settembre 2005  
*XXXIV Convegno Nazionale AIAS (Associazione Italiana per l’Analisi delle Sollecitazioni) - Politecnico di Milano*  
Pubblicazione Scientifica presentata al 34° Convegno Nazionale AIAS  
**E. D’Amato, G. Carfagna, M. Mancinelli - “Analisi numerica e sperimentale di nodi strutturali incollati per applicazioni automobilistiche”, AIAS 2005**  
<http://www.aiasonline.org/AIAS2005/index.htm>
  
- Date (da – a)      Settembre-Dicembre 2004  
*Edizioni Savine Srl*  
Pubblicazione Tecnico-Scientifica Multimediale  
**Autore di CD formativi teorico-pratici-audio-video per Formazione Tecnica Superiore a Distanza (FAD) nelle seguenti discipline:**  
**Meccanica delle Sospensioni (CD1, CD2, CD3) - Prototipazione Rapida (CD1)**  
**Trasmissioni di Potenza (CD1)**  
**I cd formativi sono stati utilizzati come materiale didattico nei rispettivi corsi del Master Universitario di I livello “Racing Car Engineer” di 1500 ore e 60 CFU presso L’Università degli Studi di Camerino.**

## **PRESENTAZIONI SCIENTIFICHE IN QUALITA’ DI RELATORE**

- Date (da – a)      27 ottobre 2012  
*Teatro Paolo Ferrari – San Marcello (AN)*  
Conferenza: **“50 anni di Spazio in Italia: il contributo della regione Marche”**  
Attività spaziali italiane e presentazione di alcune recenti attività spaziali svolte con il contributo di ricercatori ed industrie marchigiane. Relatore: Prof. Mario Marchetti direttore del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica - Università “La Sapienza” di Roma.  
**Intervento nell’ambito della conferenza, per conto dell’Università di Camerino, in qualità di ricercatore marchigiano nel progetto “Space Habitat Inflatable Component (SHIC)” nell’ambito del progetto “Modulo gonfiabile espandibile per abitabilità umana nello spazio (FLECS)-faseB2” per conto di ASI (Agenzia Spaziale Italiana) e THALES ALENIA SPACE relativo alle “Inflatable structures” per la Stazione Spaziale Internazionale.**
  
- Date (da – a)      16 giugno 2005  
*Università degli Studi di Camerino – Università “La Sapienza” di Roma*  
Corso di Laurea Specialistica in Disegno e Comunicazione Visiva  
**Docente nel seminario sul CAD/CAE/RP (Integrazione CAD/CAE, progettazione e calcolo strutturale assistito, Sistemi per la prototipazione rapida, il processo CAD/CAE/RP nella progettazione di un veicolo) nell’ambito del Corso di Laurea Specialistica in Disegno Industriale dell’Università “La Sapienza” di Roma (Rif. Prof. Losco – Facoltà di Disegno Industriale).**
  
- Date (da – a)      07 gennaio 2005  
*Università degli Studi di L’Aquila – Facoltà di Ingegneria – Dip. Di Energetica*  
*La progettazione CAD/CAE nell’industria*  
Presentazione Scientifica  
**Relatore della Presentazione Scientifica “La progettazione strutturale assistita dal calcolatore nell’industria di produzione di auto da corsa”**

- Date (da – a) Aprile 2004  
*Università degli Studi di Camerino – Aula Magna*  
*Inaugurazione Anno Accademico e confronto Università/Aziende*  
 Presentazione Scientifica  
**Relatore della Presentazione Scientifica “La matematica nella progettazione CAD/CAE di auto da corsa”**

## **BREVETTI**

- Date (da – a) Anno 2007  
**Titolare inventore designato del seguente Brevetto di Invenzione Industriale**  
**“Scambiatore termico modulare ad accumulo composto da serbatoi cilindrici di diametro tale da consentirne l’installazione all’interno di pareti di qualsiasi uso e tipo” N. domanda: AP2006A000018 - N. di brevetto: 0001370826**  
 Sezione E1 F    Classe E2 28    Sottoclasse E3 D    Gruppo E4 11

## **TITOLI DI FORMAZIONE UNIVERSITARIA**

- Date (da – a) 09 luglio 2018  
 • Nome e tipo di istituto di istruzione *Università degli Studi Camerino – International School of Advanced Studies (iSAS)*  
*Facoltà: Sciences and Technology*  
 • Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Science and Technology: Computer Science - XXIX Ciclo**  
**Ph.D. Curriculum: Innovative Technologies, Smart Housing/Smart Mobility and Industrial Design**  
**Principali temi di studio: Industrial design, Energy Harvesting, Electric Vehicles, Smart Cities, Automotive Engineering, Hybrid Vehicles, Materials Engineering, Bio-composites materials.**  
**Ph.D. Research Project Title: “Integrated energy interchange platform between green system of smart housing and smart mobility”.**  
 • Livello nella classificazione nazionale Dottorato di Ricerca (Ph.D.) – 3 anni (2014 – 2017)
- Date (da – a) 30 luglio 2015  
 • Nome e tipo di istituto di istruzione *Università degli Studi di L’Aquila - Facoltà d Ingegneria*  
 • Qualifica conseguita **Conseguimento dell’Abilitazione all’Insegnamento nella Classe di Concorso “A020 - Discipline Meccaniche e Tecnologia” (TFA II Ciclo – A.A. 2014/2015).**  
 • Livello nella classificazione nazionale Corso abilitante all’insegnamento nella Scuola Secondaria di II grado – Classe A020
- Date (da – a) Dicembre 2014  
 • Nome e tipo di istituto di istruzione *Università degli Studi di L’Aquila - Facoltà d Ingegneria*  
 • Qualifica conseguita **Vincitore di concorso Tirocinio Formativo Attivo (TFA II Ciclo – A.A. 2014/2015) nelle Classi di Concorso A020 (Discipline Meccaniche e Tecnologia) e A033 (Tecnologia).**  
 • Livello nella classificazione nazionale Corsi abilitanti all’insegnamento nella Scuola Secondaria di I (A033) e II grado (A020)
- Date (da – a) Ottobre 2013 (A.A. 2012/2013)  
 • Nome e tipo di istituto di istruzione *Università degli Studi di Teramo*  
 • Qualifica conseguita **Master Universitario “Sicurezza Informatica e Informatica Giuridica”**  
**Principali temi di studio: Sicurezza informatica, Investigazioni digitali, Digital Forensics, E-Government, E-Democracy, Diritto dell’informatica e informatica giuridica, Sicurezza dei sistemi, reti e programmi, Livelli di criticità dei sistemi informatici e gestione della sicurezza, Integrità dei dati, controllo degli errori ed hacking.**  
 • Livello nella classificazione nazionale Master Universitario di I Livello - 1500 ore – 60 CFU

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita

Maggio 2012

*Università degli Studi di Cassino – Facoltà di Ingegneria*

**Conseguita abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale – Sez. A**

5 novembre 2010

*Università degli Studi G. Marconi di Roma – Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate*

**Conseguimento titolo di Dottore Magistrale. Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale (Classe LM-33 - D.M. 270/2004). Votazione: 106/110.**

Relatore: Prof. Ing. Gabriele Arcidiacono, correlatore: Ing. Luciano Consorti.

Disciplina di Laurea: S.S.D. ING-IND/14 "Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine"

24 giugno 2008 (A.A. 2007/2008)

*Università degli Studi di Ferrara – Laboratorio di Ricerca in Scienze e Tecnologie dei Processi Cognitivi e dell'Apprendimento (CARID Lab)*

**Diploma di Corso di Perfezionamento universitario post-Laurea "Tecniche di Comunicazione per la Didattica in Rete"**

Corso di Perfezionamento post-Laurea 1500 ore – 60 CFU – Istituito ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. 162/1982 e dell'art. 6 della Legge 341/1990 comma 2 lettera C.

Giugno 2004 – Giugno 2006

*The Yorker University (Milano) – Ente di formazione*

*Elaborato finale: "Il Product Lifecycle Management ed i sistemi CAD/CAE/CAM integrati, finalizzati alla compressione del Time to Market in un'ottica di qualità totale: La progettazione da zero al prodotto finito."*

**Attestato di Studi in Economia Aziendale**

Settembre 2003

*Università degli Studi di L'Aquila – Facoltà di Ingegneria*

**Conseguita abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere – Sez. B**

Luglio 2003

*Università degli Studi di L'Aquila – Facoltà di Ingegneria*

**Laurea in Ingegneria Meccanica, D.M. 509/99, conseguita con votazione 110/110 e lode**

Relatore Prof. Ing. Antonio De Paulis.

Disciplina di Laurea: S.S.D. ING-IND/14 "Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine"

Ottobre 2000

*Università degli Studi di L'Aquila – Facoltà di Ingegneria*

**D.U. con lode in Ingegneria Meccanica - Indirizzo "Gestione degli Impianti Industriali"**

Relatore Prof. Ing. Antonio De Paulis – Ordinario di Costruzione di Macchine

Disciplina di Laurea: S.S.D. ING-IND/14 "Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine"

**TITOLI PROFESSIONALI E/O CORSI CERTIFICATI FREQUENTATI**

- Date (da – a) Giugno/Luglio 2020
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Accademia ED di Milano - Editoriale Domus SpA  
in collaborazione con Quattroruote*
  - Titolo conseguito **MASTER IN GIORNALISMO AUTOMOTIVE.**
  
- Date (da – a) Da gennaio 2018 a maggio 2018
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *ASNOR - Associazione Nazionale Orientatori  
Ente accreditato dal MIUR per la formazione del personale della Scuola DM  
05/07/2013 - Direttiva 90/2003.*
  - Titolo conseguito **Attestato del Corso “La Progettazione in ottica transdisciplinare e nel processo di  
inclusività” – 200 ore. Codice attestato: 0E007AFC.**
  
- Date (da – a) Da giugno 2017 a luglio 2017
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Eurosofia – Ente Italiano di formazione europea professionale e di ricerca  
Qualificato al MIUR ai sensi della direttiva 170/2016*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Attestato del corso di 25 ore “Innovazione didattica e Didattica digitale”. Attestato  
conseguito il 13 luglio 2017. Codice: Bx5GxSwYEF**
  
- Date (da – a) Da agosto 2015 a dicembre 2015
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Beta Formazione Srl (RA)*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di 80 ore “Tecnico Certificatore Energetico” Corso accreditato MISE-MATTM-  
MIT ai sensi dell’art. 2, comma 5 del DPR n° 75/2013.**
  
- Date (da – a) 21 novembre 2015
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Eipass – European Informatics Passport*
  - Titolo conseguito **Conseguimento certificazione Certipass “Eipass Teacher” – 300 ore.**
  
- Date (da – a) 16 novembre 2015
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *ASNOR - Associazione Nazionale Orientatori  
Ente accreditato dal MIUR per la formazione del personale della Scuola DM  
05/07/2013 - Direttiva 90/2003.*
  - Titolo conseguito **Conseguimento certificazione corso “Utilizzo Didattico della LIM” – 300 ore.**
  
- Date (da – a) giugno 2014
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *AICA – Associazione Italiana per l’Informatica ed il Calcolo Automatico*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **ECDL Profile Certificate – Module: IT Security Specialised Level – Syllabus  
1.0IT - Esame sostenuto il 19/06/2014 con voto 320/320.**
  
- Date (da – a) Da marzo 2014 a maggio 2014
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Università Politecnica delle marche – Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale –  
A.A. 2013/2014*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso “Metodi e Strumenti di rappresentazione e gestione di processi” – 24 ore,  
3CFU – Docente: Prof. Ing. Ferruccio Mandorli – nell’ambito dei corsi di Strumenti  
e metodi per progettare la ricerca, anche nell’ambito dei progetti europei.**
  
- Date (da – a) Da ottobre 2012 a gennaio 2014
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Wall Street Institute (sede di Ascoli Piceno)*
  - Titolo conseguito **Corso di lingua inglese A2**

- Date (da – a) Settembre-Ottobre 2011
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Media.Con.Srl Via Trionfale 129 Roma – Organismo di Mediazione accreditato con PDG del 09/04/2011 al n.221 del Registro degli Organismi di Mediazione del Ministero della Giustizia.*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di perfezionamento e specializzazione “La Conciliazione Civile e Commerciale” – 50 ore con esito finale 58/60, svolto in conformità al D.M. 180 del 18/10/2010.**
  
- Date (da – a) Dal 28/11/2009 al 21/01/2012
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Università Politecnica delle Marche (Ancona) – Facoltà di Ingegneria Associazione Assform, Rimini*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso biennale professionalizzante: “Tecnico in Acustica Ambientale ed Edilizia” per il conseguimento dell’abilitazione per l’iscrizione all’Albo dei tecnici competenti in acustica ambientale ed edilizia. Esito: Abilitato.**
  
- Date (da – a) Dal 14/12/2009 al 12/03/2010
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Studio Termo Tecnico Di Pietrantonio Ing. Francesco*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Stage formativo di perfezionamento (161 ore totali) nel settore della progettazione antincendio, fire engineering, ingegneria forense (ricostruzione della dinamica dei sinistri stradali mediante software di simulazione).**
  
- Date (da – a) Dal 24/01/2009 al 04/07/2009
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri delle Marche, P.zza del Plebiscito 2, Ancona (AN).*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di 106 ore “Prevenzione incendi di cui alla Legge 818/84 e D.M. 25/03/85” Conseguita abilitazione per iscrizione all’albo del Ministero degli Interni**
  
- Date (da – a) Dal 09/03/2009 al 12/03/2009
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *H.P.H. Consulting Srl*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso “LMS Imagine.Lab AmeSim and AmeRun” della LMS International, sulla simulazione motoristica.**
  
- Date (da – a) Novembre 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Laboratorio ETA Srl*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso professionalizzante 30 ore “Advanced Race Car DynamicS” tenuto dall’Ing. Claude Rouelle.**
  
- Date (da – a) Da maggio 2006 a novembre 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Bic Omega Srl*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso “Esperto Intralink PTC e Calcolo Parallelo” -150 ore Discipline caratterizzanti: il PDM e il PLM, Pro/Intralink per Pro/ENGINEER, Creazione di reti aziendali tramite Pro/Intralink, Test e sviluppo di cluster di PC.**
  - Qualifica conseguita **Attestato di frequenza e profitto**
  
- Date (da – a) Da 11/04/2006 a 31/07/2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione *Bic Omega Srl*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di Perfezionamento “Tecnico di Pista Telemetrista” – 200 ore Discipline caratterizzanti: Meccanica del Veicolo, Dinamica del veicolo, Acquisizione dati, Setup dell’autovettura da corsa, Interpretazione dei dati telemetrici.**
  - Qualifica conseguita **Attestato di Perfezionamento – Voto: 100/100**

- Date (da – a) Novembre 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *OptimumG LLC Denver, Colorado 80231 USA - MoTeC Pty Ltd Advanced Engine Management and Racecar Data Acquisition Australia*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso Avanzato di 24 ore “RACE CAR DYNAMIC AND DATA ACQUISITION SYSTEMS” tenuto dall’Ing. Claude Rouelle presso la Aviorace Srl di Vignola (MO) – MoTeC Pty Ltd Advanced Engine Management and Racecar Data Acquisition Australia e della OptimumG LLC Denver, Colorado 80231 USA.**
- Qualifica conseguita **Attestato di frequenza**
  
- Date (da – a) 08 e 09 ottobre 2005 (Roma)
- Nome e tipo di istituto di istruzione *ISP Italia Srl - Via Pisacane 49/h, 40026 Imola (BO)*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso teorico/pratico “Elaborazione delle centraline Eprom” sulle tecniche di programmazione delle centraline automobilistiche.**
- Qualifica conseguita **Attestato di frequenza**
  
- Date (da – a) Dal 29 settembre Al 06 ottobre 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione *Picchio SpA*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso “Aerodinamica delle auto e CFD: il software VS/Aero della Analytical Methods**
  
- Date (da – a) 19 marzo 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione *NLP Italy™ (Roma)*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso “PNL Pratica” sulla Programmazione Neuro Linguistica e applicazioni al Coaching**
  
- Date (da – a) 12-13 novembre 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione *ETA Srl*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso su norma UNI ISO 19011:2003: “Audit dei sistemi di gestione per la qualità”**
- Qualifica conseguita **Attestato di frequenza**
  
- Date (da – a) 09 Settembre 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione *Perauto Informatica*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso sul software multibody “PC Crash 7.0” utilizzato per la simulazione/ricostruzione dei sinistri stradali.**
  
- Date (da – a) 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione *PTC – sede di Bologna*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Frequenza del Corso per Application Engineer sui moduli di Pro/ENGINEER: BMX: Behavioral Modeling Extension, DAO: Design Animation Options, MDX: Mechanism Design Extension, MDO: Motion Dinamic Options – Sede di Bologna**
  
- Date (da – a) Ottobre 1999 – Dicembre 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione *Bic Omega S.r.l.*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di 100 ore “Sistema Qualità ISO 9000”**
- Qualifica conseguita **Attestato di frequenza**
  
- Date (da – a) 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università degli Studi di L’Aquila – Facoltà di Ingegneria*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di laboratorio di automazione presso il Laboratorio di Automazione a Fluido. Circuiti pneumatici a logica cablata e a logica programmabile, sequenziatori, PLC nell’ambito del corso di “Automazione a Fluido c.i. Azionamenti elettrici”.**
  
- Date (da – a) 1993 - 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Teatro San Filippo di L’Aquila – Compagnia L’Uovo*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **2 anni di corso di recitazione, dizione e mimica, con saggio teatrale finale.**

## SEMINARI

- Date (da – a) 18 aprile 2008  
• Nome e tipo di istituto di istruzione *Fano Yacht Festival 2008 – Sessione Seminariale*  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **FYF 2008 - "Progetto concettuale per la tenuta al mare di megayachts veloci" - Prof. Ing. G. Trincas, Università degli Studi di Trieste**  
**FYF 2008 - "La ricerca applicata al testing ed alla certificazione dei materiali per la nautica" - Dott. L. Borri, CSI SpA**
  
- Date (da – a) 14 aprile 2008  
• Nome e tipo di istituto di istruzione *Istituto di Neurochirurgia Policlinico Gemelli, Università Cattolica S. Cuore, Roma*  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **“Bioingegneria e diagnostica mediante COMSOL Multiphysics” – Prof. Concezio Di Rocco, Prof. Massimiliano Visocchi, Ing. G.L. Zanotelli (Comsol S.r.l.)**
  
- Date (da – a) 26 e 27 febbraio 2005  
*NLP Italy™ Coaching School - Roma*  
**2° Congresso Nazionale sul Coaching**
  
- Date (da – a) Ottobre 2004  
*Palazzo dei Nobili – L’Aquila*  
**Seminario “Tecniche innovative della Progettualità” – Progetto d’Iniziativa Comunitaria “Equal” IT-G-ABR-044**

## ALBI – ORDINI - CERTIFICAZIONI

- Date (da – a) 2018  
**Membro del comitato di Redazione della Rivista quadrimestrale “diid - Disegno Industriale Industrial Design”, fondata dal Prof. Tonino Paris, registrata presso il Tribunale di Roma n.86/2002 del 06 marzo 2002 – ISSN: 1594-8528.**
  
- Date (da – a) Dal 2015  
**Membro dei Referenti Scientifici del “Laboratorio di Domotica e Robotica” e del “Laboratorio di Tecnologie per il controllo ambientale ed energetico” del Centro Laboratori Integrati Condivisi (CLIC) della Scuola di Ateneo di Architettura e Design “E. Vittoria” (SAAD) dell’Università di Camerino (sede di Ascoli Piceno) .**
  
- Date (da – a) Dal 25 settembre 2014  
**Docente certificato, iscritto nell’Elenco della Regione Marche dei soggetti con competenze professionali certificate (DGR 1071/05) a seguito di Decreto del dirigente della P.F. Lavoro e Formazione n. 481/SIM del 25/09/2014 - Certificazione delle competenze: cod.1 “Competenze in ingresso” e cod.4 “Gestione del processo didattico”.**
  
- Date (da – a) maggio 2014  
**Membro della Commissione “Edilizia – Energetica – Impianti – VV.F.” dell’Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno.**
  
- Date (da – a) Dal 2013  
**Iscritto all’Albo degli Specialisti dell’Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno, Categorie:**  
*0C – Brevetti e Marchi*  
*11N – Impianti industriali meccanici*  
*11Q – Impianti di servizi generali*  
*11T – Macchine e componenti meccanici*  
*15B – Riparazione e trasformazione di navi e imbarcazioni*  
*16A – Incendi*  
*17A – Infortunistica del traffico e della circolazione*  
*17B – Ingegneria dell’autoveicolo*  
*17C – Macchine per la carpenteria*



- Date (da – a) Dal Maggio 2012  
**Iscritto all’Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno – Sezione A – Ingegneria meccanica industriale. Esame di Stato Università di Cassino A.A. 2011-2012.**
  
- Date (da – a) Da Marzo 2012 al 2015  
**Mediatore Civile professionista dell’Organismo “BSA Mediazione” con specializzazioni in Civile, Commerciale, Condominio, Infortunistica stradale e nautica, Ingegneria industriale..**  
BSA S.r.l. Mediazione - Via Calatafimi 38/b-2 - 63074 San Benedetto del Tronto.
  
- Date (da – a) Marzo 2012  
**Abilitato e iscritto all’Albo della Regione marche dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale ed Edilizia, ai sensi della Legge 26/10/1995 n.447 e del D.G.R. n.1408 del 23/11/2004.**  
Riconoscimento tramite Decreto del Dirigente della P.F. Lavori Pubblici e Qualità dell’Aria n.36/LPQ del 12/03/2012 a seguito di frequenza biennale di corso abilitante presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università Politecnica delle Marche.
  
- Date (da – a) Gennaio 2006 – Dicembre 2011  
*AIF – Associazione Italiana Formatori – Sezione Certificazione Prof.le Formatori*  
**Certificazione Professionale Formatore Docente:**  
**Formatore Docente Certificato in Progettazione Tecnica**  
**Certificato N. FC103FD62 rilasciato il 17/01/2006**
  
- Date (da – a) Dicembre 2009  
**Iscritto all’Albo Nazionale dei professionisti del Ministero degli Interni previsti dalla Legge 07/12/1984 n. 818.**  
**Conseguita abilitazione per l’iscrizione all’Albo del Ministero degli Interni di cui alla Legge 7/12/1984 n. 818, a seguito di esame finale sostenuto con esito positivo in data 15/10/2009 presso la sede della Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri delle Marche, P.zza del Plebiscito 2, Ancona (AN).**
  
- Date (da – a) Marzo 2008  
**Iscritto all’Albo dei Periti D’Ufficio sezione Penale del Tribunale di Ascoli Piceno**
  
- Date (da – a) Aprile 2007  
**Iscritto all’Albo dei Consulenti Tecnici D’Ufficio (CTU) sezione Civile del Tribunale di Ascoli Piceno**
  
- Date (da – a) Dicembre 2006 – Aprile 2012  
**Iscritto All’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno – sez. B**
  
- Date (da – a) Marzo 2005  
**Socio Ordinario A.I.P.I. – Associazione Italiana Progettisti Industriali**  
**Matricola: N. 456 - Specializzazioni:**  
*Strutture meccaniche in genere - Veicoli in genere - Gestione automatica produz.e sistemi di prototipazione rapida - Metodologie CAD/CAM – Gestione della progettazione - Didattica tecnica*
  
- Date (da – a) Ottobre 2004 – Dicembre 2006  
**Iscritto all’Albo dei Consulenti Tecnici D’Ufficio (CTU) sezione Civile e all’Albo dei Periti sezione Penale del Tribunale di L’Aquila**
  
- Date (da – a) Ottobre 2003 - 2010  
**Socio ordinario AIF (Associazione Italiana Formatori)**
  
- Date (da – a) Settembre 2003 → 2006  
**Iscritto All’Ordine degli Ingegneri della Provincia di L’Aquila – sez. B**

## CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE ED INFORMATICHE

### LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

FORTRAN, PASCAL, HTML, C++

### SOFTWARE GENERALE NOTO

- INFORMATICA GENERALE, WEB PAGE DESIGN
- SISTEMI OPERATIVI: WINDOWS NT, WINDOWS 2000, WINDOWS XP, WINDOWS 7, WINDOWS 8.1 E 10
- OFFICE: WORD, EXCEL, POWERPOINT, PUBLISHER, OUTLOOK, VISIO, PROJECT.
- COREL DRAW, PHOTO PLUS 4, PHOTOSHOP
- MAPLE V, MAFEB (FEM PER STRUTTURE RETICOLARI)
- MICROSOFT FRONTPAGE
- GESTIONE POSTA ELETTRONICA E NAVIGAZIONE IN INTERNET.

### SOFTWARE INGEGNERISTICO CAD/CAE/CAM

- Termo 7, Cened+
- **Catia V5 R19**
- **PTC Creo 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0**
- **Creo Element/Pro** della PTC
- **Pro / Engineer Wildfire r1.0 fino alla r5.0** (della PTC)
- **Pro / Composite, Pro / Piping, Pro / Fly - Through**
- **Pro / Assembly** (realizzazione di assemblaggi), **Pro / PhotoRender**
- **Pro / Mechanics Structure** (analisi strutturale FEM)
- **Pro / Mechanics Thermal** (analisi termica e ottimizzazione)
- **Pro / BMX** (Behavioral Modeling Extension: Ottimizzazione)
- **Pro / MDX** (Mechanism Design Extension: Simulazione dinamica)
- **Pro / Vibration** (analisi vibrazionale di un sistema meccanico)
- **Pro/Plastic Advisor** (simulazione iniezione materiali polimerici)
- **Ansys 11.0** (Analisi FEM lineari e non lineari, statiche, modali, ecc.)
- Quick Slice (software per creazione di percorsi per macchine RP)
- SUSPENSION Link, TELEMAX (programma per acquisizione dati telemetria)
- CarSIMed (Simulazione della dinamica del veicolo)
- PC Crash 7.0 (simulazione e ricostruzione cineto-dinamica di sinistri stradali)
- VsAero – Analytical Methods Inc. (Analisi CFD aero-fluidodinamiche)
- Software per Stampanti 3D (3D Printing)

## SINTESI DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI ACQUISITE

- Calcolo strutturale FEA di strutture in acciaio, alluminio e materiali compositi;
- Studio e simulazione di materiali innovativi compositi e di laminati in carboresina e vetroresina mediante metodo agli elementi finiti e criterio di Tsai-Wu.
- Progettazione di stampi per stampaggio ad iniezione di materie plastiche.
- Docenze sulla scienza e tecnologia dei polimeri ed esperienze di simulazione di stampaggio ad iniezione di polimeri termoplastici mediante Pro/Plastic Advisor.
- Studi di fattibilità di progetti di ricerca e progetti impiantistici e relativa pianificazione delle fasi progettuali mediante tecniche reticolari PERT.
- Pianificazione e organizzazione di un progetto, metodi di programmazione, analisi economica differenziale, analisi di sensitività economica, valutazione di investimenti industriali di tipo manifatturiero e impiantistico.
- Progettazione del Piping e relativi supporti;
- Realizzazione di un modello CAD assemblato di una Formula Campus a basso costo, mediante l'utilizzo di tecniche e materiali compositi innovativi
- Progettazione di sistemi di sicurezza passiva per veicoli da corsa: dimensionamento strutturale mediante FEM di dispositivo di assorbimento d'urto in materiale composito honeycomb e fibra di carbonio.
- Realizzazione pratica, mediante tecniche di prototipazione rapida con uso di polimeri termoplastici, di un prototipo di interni in scala 1:10 per un'auto sportiva.
- Realizzazione pratica, mediante tecniche di prototipazione rapida, di un prototipo di carrozzeria per auto da corsa in scala 1:10, idoneo a prove aerodinamiche sperimentali in galleria del vento.
- Realizzazione di tabelle rapporti di velocità relativi a cambio per auto da competizione
- Determinazione delle caratteristiche dinamiche di una vettura da competizione: baricentro, asse d'inerzia, centri di rollio anteriore e posteriore, asse di rollio, asse di beccheggio, indice dinamico, rapporto masse sospese e non, etc.
- Simulazione e ricostruzione mediante software multibody, della dinamica di incidenti stradali fra veicoli e fra veicolo e pedone.
- Realizzazione di analisi sperimentali termografiche di forno di verniciatura e di componenti di auto da corsa.
- Progettazione cinematica e strutturale di schemi sospensivi per auto da corsa.
- Realizzazione di prove sperimentali mediante anemometro a filo caldo e fonometro.
- Modellazione CAD tridimensionale e analisi CAE di impianti vari (verniciatura, polimerizzazione, banco prova sospensioni e telai).
- Conoscenze CAD (Computer Aided Design) e CAM (Computer Aided Manufacturing).
- Conoscenze di sistemi CAE (Computer Aided Engineering) per analisi strutturali, vibrazionali, cinematiche, termiche con il metodo FEM (Finite Elements Method). Conoscenza dei metodi di analisi di sensitività e ottimizzazione della geometria, massa, ed altre caratteristiche dei componenti, in funzione delle deformazioni e sollecitazioni (statiche e dinamiche) sui componenti stessi.
- Dimensionamento di componenti meccanici del settore industriale e automotive, realizzati in materiale composito, polimerico e metallico.
- Meccanica dell'autoveicolo: Progettazione CAD/CAE di telai, schemi sospensivi, cinematica del cambio etc...
- Reverse Engineering e Rapid Prototyping di componenti vari settore automotive.
- Progettazione computerizzata di schemi sospensivi per autoveicoli mediante il software SOSP. Analisi di sensitività e ottimizzazione geometrico/strutturale.
- Tecniche di isolamento dalle vibrazioni: tecnica dei supporti antivibranti.
- Studi e analisi sulla meccanica della frattura mediante metodo FEM.

## AUTORIZZAZIONI

**Pubblicazione ai fini della  
Normativa in materia di  
Trasparenza ex D.Lgs  
33/2013 e Trattamento  
dati personali**

Il presente CV è oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale UNICAM nella sezione "Amministrazione trasparente" ai sensi del D.Lgs. 33/2013;

Si autorizza quindi la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza.

Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

**05/03/2021**

**GIUSEPPE CARFAGNA**