

Curriculum Vitae MONACO LORENZO



Informazioni personali

Nome e Cognome **Lorenzo Monaco**
Residenza **Via Giovanni da Verrazzano 10, Bergamo (BG)**
Telefono **Cellulare: 3200408920**
E-mail **lorenzo.monaco@itispaleocapa.it
ing.lorenzo.monaco@gmail.com**
Codice fiscale **MNCLNZ87D10E532W**
Cittadinanza **Italiana**
Data e luogo di nascita **10/04/1987 a Lentini (SR)**
Sesso **M**

Esperienza professionale

Date (da-a) **05 Settembre 2018 – Attualmente**
Lavoro o posizione ricoperti **Docente di Tecnologia meccanica, Sistemi ed Automazione, Disegno ed Org. Industriale, Meccanica, Macchine ed energia.**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Tecnico Industriale Statale "P. Paleocapa.", Via Gavazzeni n°29, 24125 Bergamo (BG)**
Tipo di attività o settore **Pubblica Istruzione.**

Esperienza professionale

Date (da-a) **19 Ottobre 2022 – 15 Novembre 2022**
Lavoro o posizione ricoperti **Docente di metrologia e Tecnologie Meccaniche in corsi per le aziende.**
Tipo di attività o settore **Corso di Metrologia di base e Tecnologie Meccaniche di base per i dipendenti della Somin Srl.**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **SBS SIDE BY SIDE ASSOCIAZIONE -Via Monte Grappa 40, 24040 Boltiere (BG).**
Tipo di attività o settore **Attività di Formazione per le aziende.**

Esperienza professionale

Date (da-a) **14 Febbraio 2022 – 9 Maggio 2022**
Lavoro o posizione ricoperti **Docente di metrologia in corsi per le aziende.**
Tipo di attività o settore **Corso di Metrologia di base per i dipendenti della Brembomatic (gruppo Pedrali) con sede in Via Fornasotto n. 38/A 24040 Pontirolo Nuovo – Bergamo – Italia.**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **SBS SIDE BY SIDE ASSOCIAZIONE -Via Monte Grappa 40, 24040 Boltiere (BG).**
Tipo di attività o settore **Attività di Formazione per le aziende.**

Esperienza professionale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Date (da-a) | 20 Marzo 2021 – 05 Maggio 2021 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Docente di Pneumatica ed Oleodinamica per i corsi ITS Lombardia con sede al Parco Scientifico Tecnologico "Kilometro Rosso", via Stezzano 87- Bergamo. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | ITS - Fondazione "Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche", Viale Matteotti 425 - Sesto S.G. (MI). |
| Tipo di attività o settore | Attività di Formazione per i corsi ITS. |

Esperienza professionale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Date (da-a) | 12 Gennaio 2020 – 15 Febbraio 2020 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Docente di metrologia in corsi per le aziende. |
| Tipo di attività o settore | Corso di Metrologia di base per i dipendenti della Brembomatic (gruppo Pedrali) con sede in Via Fornasotto n. 38/A 24040 Pontirolo Nuovo – Bergamo – Italia. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Step 3D di Previtali Stefano, Via Dante Alighieri, 40/I - 24044 - Dalmine – Bergamo. |
| Tipo di attività o settore | Attività di Formazione per le aziende. |

Esperienza professionale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Date (da-a) | 01 Novembre 2017 – 17 Luglio 2018 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Dottorato di ricerca in Ingegneria dei materiali (non completato) |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Trento – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, via Mesiano 77, Trento. |
| Tipo di attività o settore | Ricerca sugli effetti del taglio laser sui metalli per uso strutturale. Modellazione e simulazione tramite software cae del taglio laser e studio dei parametri di taglio. Studio e prove meccaniche su campioni tagliati a laser. |
| Tema di ricerca | Progetto di ricerca: "Laser-Beam Cutting Modeling and Testing for Improved Quality and High-Demanding Structural Applications" in collaborazione con ADIGE-SYS S.P.A. - BLM GROUP. |

Esperienza professionale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Date (da-a) | 07 Ottobre 2016 – 11 Luglio 2017 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Docente di Tecnologia meccanica ed applicazioni, sistemi ed automazione. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Tecnico Industriale Statale "S. G. Bosco", Via Roma s.n.c., 46019 Viadana (MN). |
| Tipo di attività o settore | Pubblica Istruzione. |

Esperienza professionale

| | |
|---------------------------------------|---|
| Date (da-a) | 21 Settembre 2015 – 11 Giugno 2016 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Docente di Tecnologia meccanica ed applicazioni, manutenzione e diagnosi dei mezzi di trasporto. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto di istruzione superiore per l'industria e l'artigianato "Giorgi G.", Via Rismondo n°10, 37129 Verona (VR). |
| Tipo di attività o settore | Pubblica Istruzione. |

Esperienza professionale

Date (da-a) 24 Novembre 2014 – 24 Maggio 2015
Lavoro o posizione ricoperti Disegnatore 3D e Progettista meccanico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro Irritec S.p.a.
Ufficio Tecnico sito in Via Gambitta Conforto, Capo d'Orlando (Me)
Tipo di attività o settore Progettazione di impianti di irrigazione, manutenzione e progettazione delle linee di produzione, Ricerca & Sviluppo di nuovi sistemi di irrigazione.

Esperienza professionale

Date (da-a) 29 Luglio 2014 – 6 Novembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti Consulente Tecnico D'Ufficio nominato dal Tribunale di Siracusa per causa civile N. 3674/14 R.G.A.C. (Giudice Istruttore: Dott.ssa Maria Concetta Spanto).
Nome e indirizzo del datore di lavoro Tribunale di Siracusa.
Tipo di attività o settore Indagine sulla causa di rottura di una Pompa ad alta pressione e degli Iniettori di un motore 3.0 TDI Volkswagen montato su di una Autovettura Audi A6.

Esperienza professionale

Date (da-a) 06 Luglio 2014 – 20 Agosto 2014
Lavoro o posizione ricoperti Supervisore Montaggio ed installazione elettrostrumentale presso la centrale elettrica ENEL di Porto Empedocle (AG).
Nome e indirizzo del datore di lavoro Techimp Impianti S.p.A. (Gruppo IREM S.p.a.).
Tipo di attività o settore Supervisione dei lavori, organizzazione e/o gestione della garanzia della qualità. Manutenzione impianti, riconversioni e trasformazioni. Montaggio ed installazione elettrostrumentale.

Esperienza professionale

Date (da-a) 9 Ottobre 2013 – 30 Giugno 2014
Lavoro o posizione ricoperti Docente di Fisica e Disegno Tecnico per le classi I° indirizzo Geometra e Commerciale.
Docente di Disegno Tecnico per le classi II° indirizzo geometra.
Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Economico e Tecnico Tecnologico "Pio XII", Via Cilea n°12, 96016 Lentini (SR).
Tipo di attività o settore Pubblica Istruzione.

Esperienza professionale

Date (da-a) 7 Gennaio 2013 – 08 Marzo 2013
Lavoro o posizione ricoperti Tirocinante ingegnere.
Principali attività e responsabilità Monitoraggio del sistema idrico comunale, Gestione economica dell'impianto idrico comunale, progettazione della rete idrica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Carlentini, Ufficio di manutenzione idrica, Via Morelli 6 Carlentini (SR).
Tipo di attività o settore Manutenzione e gestione dell'impianto idrico comunale.

Esperienza professionale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Date (da-a) | 22 Marzo 2010 – 18 Giugno 2010 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tirocinante ingegnere. |
| Principali attività e responsabilità | Gestione appalti pubblici, costruzione della rete stradale comunale, manutenzione della rete stradale, monitoraggio dei lavori pubblici. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Comune di Carlentini, Ufficio di manutenzione idrica, Via Morelli 6 Carlentini (SR). |
| Tipo di attività o settore | Gestione dei lavori pubblici comunali. |

Esperienza professionale

| | |
|---------------------------------------|---|
| Date | 28 Settembre 2009 – 27 Settembre 2010 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Servizio Civile Nazionale presso l'associazione A.V.I.S. (Associazione Volontari Italiani Sangue). |
| Principali attività e responsabilità | Accoglienza donatori presso l'U.S.L. di Lentini (SR), gestione della documentazione relativa alle donazioni mensili, promozione della donazione del sangue attraverso manifestazioni di piazza e non. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | A.V.I.S. di Carlentini (SR), piazza Diaz, Carlentini (SR). |
| Tipo di attività o settore | Servizio Civile Nazionale. |

Istruzione e formazione

| | |
|--|---|
| Date | 17/03/2014 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Iscrizione all'albo dei consulenti tecnici (CTU) del Tribunale di Siracusa. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Tribunale di Siracusa. |

Istruzione e formazione

| | |
|--|---|
| Date | 02/2014 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Iscrizione all'albo dei certificatori della Regione Sicilia con il num. ident. 16554. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Dipartimento regionale dell'energia della Regione Sicilia. |

Istruzione e formazione

| | |
|--|---|
| Date | 06/2013 - 07/2013 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Abilitazione alla professione di ingegnere Industriale sez: A Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa al n° 2117 |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite | 1° Sessione dell'anno 2013 degli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere Industriale sez: A |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi di Catania, Via Santa Sofia 64, 95135 Catania. |

Istruzione e formazione

Date 27/03/2013
Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica con voto 107/110**
Titolo della Tesi **“ANALISI NUMERICA DI SISTEMI DI ACCUMULO TERMICO A PCM PER IMPIANTI SOLARI TERMODINAMICI”**
Principali tematiche/competenze professionali acquisite **Capacità di formalizzazione e risoluzione dei problemi tecnici complessi e formulare soluzioni innovative riguardante le seguenti aree disciplinari: metodi di progettazione dell'ingegneria meccanica; metodi di progettazione dell'ingegneria veicolistica; energia e tecnologie ambientali; materiali; bioingegneria.**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università degli studi di Catania**

Istruzione e formazione

Date 11/10/2010
Titolo della qualifica rilasciata **Laurea triennale in Ingegneria Meccanica**
Titolo della Tesi **“Area industriale Siracusa-Augusta: approcci di valutazione e riqualificazione economico-territoriale”**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università degli studi di Catania**

Istruzione e formazione

Date 10/07/2006
Titolo della qualifica rilasciata **Diploma di Maturità Scientifica con voto 92/100**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Liceo scientifica statale E. Vittorini di Lentini (SR).**

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Inglese

Lingua

| Comprensione | | Parlato | | Scritto | | | |
|--------------|----|---------|----|-------------------|----|------------------|----|
| Ascolto | | Lettura | | Interazione orale | | Produzione orale | |
| | B1 | | C1 | | B1 | | B1 |
| | | | | | | | |

(*) [*Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*](#)

Capacità e competenze sociali

Ottime capacità relazionali nei rapporti interpersonali grazie alla partecipazioni di progetti di volontariato sociale. Ottime capacità relazionali in situazioni in cui è essenziale lavorare di squadra grazie alle esperienze universitarie.

Capacità e competenze organizzative

Durante il mio percorso di studi ho partecipato alla realizzazione di progetti, attività e lavori di gruppo attinenti ai seguenti settori: progettazione meccanica, prove meccaniche in laboratorio, progettazione mediante ausilio di software.

| | |
|------------------------------------|--|
| Capacità e competenze tecniche | <p>Capacità relazionali e ottimo livello di competenza in sistemi meccanici e costruzioni di macchine. Acquisizione di competenze relative ai temi della tecnologia meccanica, gestione degli impianti industriali, progettazione di impianti termotecnici e biomeccanici.</p> <p>Partecipazione a numerose conferenze afferenti l'area scientifica presso la facoltà di Ingegneria di Catania e Trento.</p> <p>Collaborazione continuativa volontaria con l'associazione volontari italiani di sangue (AVIS) del Comune di Carlentini .</p> <p>Attività lavorativa a scopi universitari con l'ufficio di manutenzione idrica del Comune di Carlentini.</p> |
| Capacità e competenze informatiche | <p><u>SISTEMI OPERATIVI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • WINDOWS 2000 Professional, XP Professional, Vista, 7, 8; • WINDOWS 2000/2003/2008 SERVER; <p><u>SOFTWARE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • MS OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK, ACCESS); • ADOBE PHOTOSHOP, PREMIERE; • MARC MENTAT; • MATLAB 2010; • AUTODESK AUTOCAD 2D; • AUTODESK AUTOCAD 3D; • COMSOL multiphysics; • AUTODESK SIMULATION MULTIPHYSICS; • STIMA 10 tfm; • ASPEN PLUS; • INVENTOR; • SOLID WORKS; • ABAQUS CAE; • SINUTRAIN. |
| Altre capacità e competenze | Autonomia nel lavoro e ottima capacità di organizzazione e collaborazione all'interno di un equipe. |
| Patente | In possesso di patente B e A1 ed autodotato. |
| Autorizzazione dati personali | <p>Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base agli artt. 13 e 14 del GDPR - Regolamento UE 2016/679.</p> <p>Avvalendomi delle disposizioni di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 dichiaro sotto la mia responsabilità che quanto sopra riportato risulta essere vero e dichiaro inoltre di essere consapevole delle sanzioni penali ed amministrative, ai sensi degli artt. 75 e 76 del citato DPR 445/200, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione od uso di atti falsi.</p> |

MONACO LORENZO

