

Alessia MENTELLA

0.	REFERENZE	1
1.	PRESENTAZIONE PERSONALE	2
2.	ESPERIENZE PROFESSIONALI	3
3.	ESPERIENZE SPECIFICHE NEL CAMPO DELLA FORMAZIONE	8
4.	STUDI E FORMAZIONE	10
5.	CONOSCENZE LINGUISTICHE	10
6.	CONOSCENZE INFORMATICHE	11
7.	PUBBLICAZIONI	11
8.	BREVETTI	12
9.	ASSOCIAZIONI	12
10.	DATI ANAGRAFICI	12
11.	ALTRE INFORMAZIONI	12

0. REFERENZE

Prof. Matteo STRANO <i>Researcher and Assistant Professor</i> of "Manufacturing Systems and Processes" at Politecnico di Milano. e-mail: matteo.strano@polimi.it phone: +39 (0)2 23998520 <i>Prof. Strano is a friend and colleague who I work with; he has been my supervisor during the time of my Master Thesis and my mentor during the years of my academic career. He stimulated my problem-solving skills and enhanced my interest in science, innovation and R&D.</i>	Ing. Milo GAGGIOLI <i>Product Manager</i> Centrotherm Photovoltaics AG e-mail: milo.gaggioli@gmail.com mobile: +49 151 42613529 <i>Mr. Gaggioli is a very long-time friend who I shared with all the fatigue and difficulties, the joy and the lightheartedness of the university years. He is the person who best and deeply knows me.</i>
Prof. Rosario DI FAZIO <i>School Dean</i> Aeronautical Institute "V. Alfieri", Cassino. Address: Via G. Di Biasio, 82 – Cassino (FR), Italy e-mail: i.t.c.alfieri@libero.it phone: +39 (0) 776 311681 <i>Prof. Di Fazio has been a guide throughout my pedagogical and teaching experiences; he taught me to simplify the most critical issues and make them easier understandable; he showed me the way to catch and hold students' attention.</i>	Ing. Gianluca IANNI <i>Account Manager</i> ITAPACK., Packaging Machine and Automation Systems. Web: www.itapack.com e-mail: g.ianni@itapack.com phone: +39 (0)6 92014341 <i>Mr. Ianni is a very expert account and service manager, who helped me to gain a customer oriented vision and to improve my communication and negotiation skills, during the years we worked together at COMAG.</i>

1. PRESENTAZIONE PERSONALE

Sono un ingegnere meccanico, con Ph.D., di 38 anni ed un'esperienza professionale di 15, in R&D, Customer Service, Project Management e Business Development Management.

Attualmente mi occupo della direzione generale ed operativa di una società di servizi di ingegneria (PROGEMEC) e di un'azienda di progettazione, produzione e vendita di sistemi di riscaldamento a pellet di design (VESTA), entrambe in provincia di FR, che, configurandosi come micro-imprese, mi richiedono anche l'assunzione di ruoli che esulano dal general management in senso stretto e che si configurano come più prettamente operativi, sia tecnici, che commerciali. Mi occupo, infatti, dello sviluppo del business oltre che del coordinamento di alcune risorse, così come di project management di alcune commesse, fino ad arrivare, in alcuni casi, ad occuparmi anche degli aspetti più squisitamente tecnici (simulazioni FEM).

Nell'ambito dell'attuale esperienza lavorativa, ho avuto modo di raggiungere e fidelizzare alcuni clienti di calibro importante, sia in termini di attività che di budget assegnato. Molto spesso, una volta acquisito l'ordine, mi sono occupata dell'intera gestione del progetto, per commesse più specificamente relative alla progettazione meccanica di macchinari e componenti, così come per la gestione di progetti di natura molto più complessa, con committenza internazionale e con valore delle opere di diversi milioni di euro; mi riferisco alla progettazione esecutiva e gestione del team tecnico di progettisti di alcuni impianti fotovoltaici di grande taglia (da 3 a 7,5MW). Tutti i progetti che ho portato in azienda e che, successivamente ho seguito in prima persona, sono stati consegnati al cliente nei tempi e nelle modalità previste, oltre che nei limiti di costo fissati a budget. Per fornire un'idea più concreta dei risultati finora raggiunti e connessi alle attività in cui mi sono personalmente e direttamente impegnata, basta pensare che PROGEMEC ha conseguito un aumento di fatturato pari a circa il 48% dal 2011 al 2012 e del 42% dal 2013 al 2014.

Inoltre, in passato, ho avuto modo di affinare la mia naturale propensione alla cura dei rapporti interpersonali, attraverso due esperienze fondamentali in ambito customer service. La prima, in affiancamento al responsabile customer service di un'azienda di respiro internazionale, impegnata nella progettazione, produzione e vendita di macchine automatiche per il packaging; la seconda come responsabile del supporto tecnico ai clienti utilizzatori di software ad elementi finiti per la simulazione dei processi produttivi, all'interno della filiale italiana di una software house francese (Esi Group) e nel ruolo ho avuto la possibilità di confrontarmi molto da vicino con alcuni dei più grandi produttori di componenti automotive ed aerospace, sia in termini di supporto alle vendite che in termini di post vendita.

In entrambe le esperienze, così come in quella attuale, ho avuto modo di relazionarmi con clienti di calibro importante e non solo nazionali, assicurando, in tutti casi, la più ampia disponibilità alla risoluzione di eventuali problematiche di tipo tecnico, amministrativo, commerciale.

Aggiungo, in ultimo, che sono titolare di p.iva professionale e, dunque, disponibile a contratti di prestazione professionale/consulenza, con relativa emissione di parcella.

Nel CV in allegato il dettaglio delle attività che ho svolto e dei risultati che ho raggiunto in ciascun ruolo.

2. ESPERIENZE PROFESSIONALI

PERIODO	ATTIVITÀ
da: Aprile 2017 a: PRESENTE	SME Instrument Business Coach c/o Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME) - https://ec.europa.eu/easme/en/business-support
da: Novembre 2013 a: PRESENTE	Direzione generale ed operativa c/o VESTA S.r.l. (FR) - www.vestagroup.it
Attività svolte:	<p>Predisposizione domanda di partecipazione all'Avviso Pubblico "Sostegno agli Spin Off da Ricerca" - POR FESR LAZIO 2007/2013 - REGIONE LAZIO, ASSE 1, ATTIVITÀ 3, Formulario Prot. n. FILAS-SO-2011-1149.</p> <p>Start up dell'azienda a seguito di comunicazione idoneità dal competente Nucleo di Valutazione e sottoscrizione atto d'impegno con FILAS.</p> <p>Individuazione delle fonti di finanziamento esterne per l'avvio e lo sviluppo del business.</p> <p>Project management del progetto di SPIN OFF dal punto di vista tecnico, economico, finanziario ed amministrativo e di relazione con l'ente co-finanziatore per la corretta rendicontazione delle spese approvate e relative alla realizzazione del progetto.</p> <p>Coordinamento delle attività di individuazione dei fornitori dei componenti commerciali e delle officine incaricate per le realizzazioni meccaniche, di gestione degli acquisti in generale ed in particolare delle attività necessarie per la certificazione CE del prodotto.</p> <p>Coordinamento delle attività di R&S.</p> <p>Predisposizione delle domande di partecipazione ad avvisi pubblici per l'ottenimento di contributi ed agevolazioni per l'innovazione tecnologica ed attività di R&S.</p> <p>Organizzazione delle attività di marketing per la prospezione di potenziali clienti e cura delle relazioni commerciali, in termini di elaborazione delle offerte, dei contratti di fornitura, di stesura di opportune convenzioni con enti pubblici e privati per la vendita del prodotto.</p>
Risultati conseguiti:	<p>Ottenimento di idoneità da parte del competente Nucleo di Valutazione regionale, nominato con Decreto del Presidente n. T00002 del 12/01/2012, nella riunione del 29/07/2013, BURL n.71 del 03/09/2013, a beneficiare del contributo complessivo a fondo perduto pari ad € 91.876,00.</p> <p>Iscrizione dell'azienda all'apposito registro delle Start Up Innovative c/o CCIAA FR</p> <p>Ottenimento finanziamento di 50k€ a tasso ZERO da parte di Banca Popolare del Cassinate, nell'ambito dell'iniziativa "Prima Idea".</p> <p>Ottenimento finanziamento di 60k€ a tasso 1% da parte di LAZIO INNOVA, nell'ambito del Nuovo Fondo di Ingegneria Finanziaria a favore delle PMI a valere sul POR FESR LAZIO 2007-2013, ASSE 1 ATTIVITÀ 5 "Fondo per Prestiti Partecipativi alle Startup".</p> <p>Ottenimento contributo a fondo perduto pari ad € 15.825,00 a valere sul bando A.I.D.A 2015 della CCIAA di FR.</p> <p>Ottenimento contributo a fondo perduto pari ad € 15.825,00 a valere sul bando "Innovazione Sostantivo Femminile" 2017 di LAZIO INNOVA.</p> <p>Ottenimento di idoneità a beneficiare del contributo complessivo a fondo perduto pari ad € 208.000,00 da parte di LAZIO INNOVA, a valere sul bando "Circular Economy" 2018.</p> <p>Ammissione al contributo di 50k€ per la Phase 1 di SME Instr. - Horizon 2020.</p> <p>Deposito n. 02 domande di brevetto nazionali ed estensione PCT.</p> <p>Registrazioni marchi e slogan c/o UIBM.</p> <p>Iscrizione e rappresentanza dell'azienda c/o le sezioni Giovani Imprenditori, Piccola Industria, Metalmeccanica ed Energia di Unindustria Lazio.</p> <p>Stipula convenzioni e mandati di rappresentanza per la vendita del prodotto.</p>
da: Gennaio 2011 a: PRESENTE	Direzione generale ed operativa c/o PROGEMEC S.r.l. (FR) - www.progemec.it
Attività svolte:	<p>Start up dell'azienda e sviluppo e diversificazione delle linee business (progettazione meccanica, sviluppo impianti FER, analisi numeriche ad elementi finiti) e dei settori industriali di interesse per la fornitura dei servizi aziendali.</p> <p>Organizzazione delle attività di marketing per la prospezione di nuovi, potenziali clienti.</p> <p>Cura delle relazioni commerciali con i clienti, in termini di elaborazione delle offerte e dei contratti di fornitura.</p> <p>Project management delle commesse e cura dei rapporti tra il team tecnico interno e</p>

Cell. +39 338 3103227 e-mail: a.mentella@gmail.com	Curriculum vitae di ALESSIA MENTELLA	Via Sant'Angelo,84 03043 Cassino (FR)
---	---	--

	quello esterno. Predisposizione delle domande di partecipazione a bandi regionali per l'ottenimento di contributi ed agevolazioni per l'innovazione tecnologica in azienda.
Risultati conseguiti:	<p>Raggiungimento e fidelizzazione di circa 25 clienti sul territorio nazionale e non nei settori dell'O&G, petrolchimico, della costruzione stampi per lamiera, della costruzione di macchine operatrici, della fornitura di servizi di ingegneria, delle energie rinnovabili.</p> <p>Instaurazione di partnership commerciali e tecniche con le filiali italiane di due diverse software house, produttrici e distributrici di codici ad elementi finiti per la simulazione numerica.</p> <p>Iscrizione dell'azienda all'apposito registro delle PMI Innovative c/o CCIAA FR</p> <p>Aumento del fatturato di circa il 48% dal 2011 al 2012.</p> <p>Aumento del fatturato di circa il 42% dal 2013 al 2014.</p> <p>Gestione delle commesse nel rispetto dei requisiti di qualità, di tempo e di budget interno.</p> <p>Ammissione alla fruizione di contributi pubblici per le attività aziendali di innovazione tecnologica (ottenimento contributo a fondo perduto pari ad € 16.332,45 a valere sul bando A.I.D.A 2014 della CCIAA di FR).</p> <p>Ottenimento contributo a fondo perduto pari ad € 29.000,00 a valere sul bando "Innovazione Sostantivo Femminile" 2017 di LAZIO INNOVA.</p> <p>Ammissione al contributo di 50k€ per la Phase 1 di SME Instr. – Horizon 2020.</p> <p>Ottenimento dei 2 Seal of Excellence per la Phase 2 di SME Instr. – Horizon 2020.</p> <p>Deposito n. 01 domande di brevetto nazionale ed estensione PCT.</p> <p>Registrazioni marchio c/o UIBM.</p> <p>Iscrizione e rappresentanza dell'azienda c/o le sezioni Giovani Imprenditori, Piccola Industria, Metalmeccanica ed Energia di Unindustria Lazio.</p>
da: Ottobre 2010 a: PRESENTE	Esercizio della Libera Professione di Ingegnere nell'ambito della progettazione meccanica ed industriale.
Attività svolte:	<ul style="list-style-type: none"> • SME Instrument Business Coach c/o Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME) - https://ec.europa.eu/easme/en/business-support • CTU per cause civili c/o Tribunale di Cassino (FR). • Progettista di corsi di formazione in discipline tecnico scientifiche a valere su avvisi pubblici di Fondimpresa e della Regione Lazio. • Erogazione corsi di formazione in discipline tecnico scientifiche. • Progettazione preliminare ed esecutiva Impianti Fotovoltaici residenziali e gestione pratiche burocratiche per ottenimento tariffe incentivanti: 4,8kW; 4,9kW; 5,88kW. • Progettazione esecutiva e consulenza in corso d'opera Impianto Fotovoltaico 7,5MW in Manduria (TA) – committente: INVENTA ITALIA srl. • Progettazione preliminare e definitiva Impianto Fotovoltaico 3MW in Capitignano (AQ) - committente: GRANADA SOLAR Italia S.r.l. • Progettazione preliminare Impianto Fotovoltaico 3MW in San Vittore del Lazio (FR) – committente: GRANADA SOLAR Italia S.r.l. • Progettazione definitiva di Impianto Fotovoltaico 1MW, in Guardiagrele (CH) – committente: MONTEALTO.
da: Gennaio 2010 a: Giugno 2012	Virtual Manufacturing Support Manager c/o ESI Italia S.r.l. (BO) www.esi-italia.it
Attività svolte:	<p>Responsabile delle attività tecniche di pre e post vendita per prospect e clienti nazionali ed internazionali, appartenenti alla Business Unit, sui prodotti e servizi del canale Virtual Manufacturing (processi di deformazione plastica di profili e lamiere metalliche, dei processi di saldatura e di tecnologie per la produzione di componenti in materiale composito e plastico).</p> <p>Supporto al team commerciale nella definizione delle specifiche tecniche di fornitura e nella conseguente elaborazione delle proposte commerciali dei pacchetti software e dei servizi di consulenza, nell'individuazione dei potenziali clienti e nel mantenimento di quelli acquisiti.</p> <p>Responsabile della risoluzione tempestiva delle problematiche tecniche dei clienti sull'utilizzo dei software e sui processi reali oggetto di simulazione numerica.</p> <p>Responsabile della preparazione ed erogazione di training tecnici ai nuovi clienti o su nuove configurazioni software.</p>

	Mantenimento delle relazioni con le università ed i centri di ricerca, per un'anticipazione dei trend dell'industria e dello stato dell'arte nello sviluppo delle tecnologie e dei processi di produzione.
Risultati conseguiti:	<p>Ho contribuito all'incremento nella vendita del numero di licenze ai clienti già acquisiti ed all'acquisizione di 8 nuovi clienti nel solo ambito di mia competenza (TAURING GROUP, RACMET, SODECIA, CONTINENTAL, NUOVA STAME, MUSP, POLIMI).</p> <p>Ho contribuito alla diffusione delle potenzialità del software anche in ambiti internazionali, partecipando personalmente a 3 conferenze internazionali con la presentazione di altrettanti articoli scientifici distinti.</p> <p>I principali clienti con cui ho lavorato sono: FIAT GROUP AUTOMOBILES, CRF, ELASIS, POLIMI, TEKNOCAM, TAURING GROUP, NUOVA STAME, MAGNETTO WHEELS, FONTANA GROUP, AVIO, RACMET, ROLLS ROYCE, BATZ, SODECIA, CORUS GROUP, AEROMET INTERNATIONAL, DONCASTERS BRAMAH, NOVELIS AUTOMOTIVE UK, CONTINENTAL.</p>
da: Febbraio 2009 a: Settembre 2010	Progettista e calcolatore c/o ENERGESCO S.r.l. (FR)
Attività svolte:	<p>Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, di impianti fotovoltaici totalmente integrati, per uso residenziale, nell'ambito del Bando "1000 tetti fotovoltaici" emanato dalla Provincia di FR.</p> <p>Progettazione e calcolo strutturale statico delle strutture (in legno ed in acciaio) di supporto dei moduli FV, nelle diverse condizioni operative (altitudine, zona sismica, carico vento e carico neve) ed ottimizzazione dei componenti, al fine di ridurre la variabilità begli acquisti e favorire economie di scala.</p> <p>Cura dei rapporti con il team tecnico e logistico interno alla committente.</p> <p>Cura dei rapporti con l'URP dei comuni della provincia di FR per la presentazione dei progetti e con gli uffici del Genio Civile per le verifiche sugli impianti oggetto di sorteggio.</p>
Risultati conseguiti:	<p>Dimensionamento di massima per acquisto materiali nel rispetto dei vincoli temporali e di budget fissati dal committente.</p> <p>Ottemperanza ai più recenti indirizzi e prescrizioni della normativa sismica.</p> <p>Ottimizzazione delle dimensioni delle sezioni delle strutture ed elaborazione di soli 4 modelli di struttura per i 1000 gazebo.</p>
da: Luglio 2008 a: Gennaio 2010	Progettista esecutivo e direttore lavori
Attività svolte:	<p>Progettazione esecutiva per la costruzione di unità abitativa residenziale, a committenza privata, presso comune di San Vittore del Lazio (FR).</p> <p>Direzione dei lavori con tenuta del libro giornale delle attività di cantiere e delle relazioni tra committenza, ditta esecutrice dei lavori e preposti uffici comunali.</p>
da: Gennaio 2007 a: Dicembre 2009	Dottorato di ricerca c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Cassino, nel gruppo di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione .
Attività svolte:	<p><u>Attività di studio e ricerca:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• sviluppo di metodi analitici e numerici per lo studio dei processi di curvatura di tubi a raggio variabile e per stiro piegatura (BLM, Cantù);• sviluppo di un prototipo innovativo per la generazione dispersa di energia elettrica e termica ad alta efficienza e basso impatto ambientale, basato su celle a combustibile alimentate con idrogeno prodotto da gas naturale (COELMO, Marcanise).• individuazione di metodologie innovative per la caratterizzazione di processi e materiali per la produzione di Componenti Idroformati da Lamiera Piana (STAMEC, Avellino);• sviluppo di prove e modelli per simulazioni di processo affidabili nelle lavorazioni ad elevata temperatura di lamiere metalliche (PRIN);• messa a punto di metodologie e tecnologie per lo sviluppo di grandi componenti innovativi, forgiati e lavorati di macchina, in lega di titanio per l'industria aeronautica (SICAMB, Latina);• tecnologie innovative di lavorazione delle Schiume metalliche (PRIN-TILAS, MUSP, Piacenza). <p><u>Didattica:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• cura della parte di esercitazioni pratiche nel corso di "Programmazione e Controllo della Produzione Meccanica" per gli a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009;

	<p><u>Organizzazione eventi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> responsabile dello stand di Tecnologia e Sistemi di Lavorazione all'interno della manifestazione annuale MIMec (Mostra dell'Ingegneria Meccanica), presso l'Università degli Studi di Cassino; organizzazione delle giornate AITeM di Formazione Continua per le aziende: <ul style="list-style-type: none"> 07-08 Giugno 2007, Politecnico di Milano: "<i>La deformazione plastica delle lamiere metalliche: formabilità dei materiali e simulazione FEM dei processi.</i>"; 14 Marzo 2008, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino: "<i>Formabilità di tubi e lamiere metalliche e processi innovativi di deformazione plastica</i>".
Risultati conseguiti:	<ul style="list-style-type: none"> Partecipazione come relatore ai seguenti convegni internazionali: XI Esaform Conference; VII Numisheet Conference; II Cellmet Conference; IX AITeM Conference; XII Esaform Conference; I ESI Global Forum; Hydroforming of Sheets, Tubes and Profiles International Conference. Autrice di 12 tra articoli scientifici e divulgativi. Correlatore di Tesi di Laurea in Ingegneria Meccanica (I liv.); Materia della Tesi: Programmazione e Controllo della Produzione Meccanica; Titolo della Tesi: "<i>Curvatura di tubi a sezione non-circolare; analisi FEM e sperimentale</i>". Relatore: prof. ing. Matteo Strano. Stesura della tesi di dottorato ai fini di una prossima pubblicazione per il mercato italiano.
da: Ottobre 2008 a: Gennaio 2009	Consulenza per implementazione di un SGQ ISO 9001:2008 c/o Centro Regionale di Competenza per lo Sviluppo ed il Trasferimento dell'Innovazione Applicata ai Beni Culturali e Ambientali "INNOVA".
Attività svolte:	<p>Individuazione ed identificazione di tutte le procedure ed attività critiche normalmente svolte nell'azienda;</p> <p>Definizione delle modalità di svolgimento di attività e procedure in un'ottica di miglioramento qualitativo, secondo le raccomandazioni dettate dalla norma ISO 9000;</p> <p>Implementazione di sistemi di monitoraggio e analisi con lo scopo di raccogliere continuamente dati sull'efficacia del sistema di gestione ed adattare lo stesso in caso di non conformità;</p> <p>Sensibilizzazione del personale sulle tematiche legate al Sistema di Gestione della Qualità e sulle modalità applicative dello stesso;</p> <p>Partecipazione audit interno;</p> <p>Supporto per la scelta dell'Organismo di Certificazione;</p> <p>Partecipazione alle verifiche ispettive condotte dall'Organismo di Certificazione.</p>
Risultati conseguiti:	Ottenimento certificazione ISO 9001:2008.
da: Luglio 2008 a: Settembre 2008	Consulenza a progetto di ricerca finanziato da BLM S.p.A. - c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Cassino.
Attività svolte:	Modellazione e simulazione dei processi di curvatura e deformazione di tubi, con metodi tradizionali ed avanzati, volti alla riduzione e semplificazione degli utensili di deformazione.
Risultati conseguiti:	Brevetto di nuovo metodo flessibile di curvatura tubi a raggio variabile.
da: Novembre 2006 a: Dicembre 2006	Consulenza a progetto di ricerca finanziato da BLM S.p.A. - c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Cassino.
Attività svolte:	Sviluppo di un'analisi di sensitività di parametri alla curvatura dei tubi
Risultati conseguiti:	Individuazione delle correlazioni tra parametri di processo e qualità della lavorazione e stesura di linee guida per uso interno all'azienda.
da: Agosto 2006 a: Ottobre 2006	Progettista e direttore lavori c/o committenza privata in comune di Cassino (FR).
Attività svolte:	<p>Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per la realizzazione di una recinzione in calcestruzzo armato, per confinamento e contenimento terreno nelle pertinenze di abitazione privata.</p> <p>Direzione dei lavori con tenuta del libro giornale delle attività di cantiere e delle relazioni tra committenza, ditta esecutrice dei lavori e preposti uffici comunali.</p>

Cell. +39 338 3103227
e-mail: a.mentella@gmail.com

**Curriculum vitae
di
ALESSIA MENTELLA**

Via Sant'Angelo,84
03043 Cassino (FR)

da: Luglio 2005 a: Settembre 2006	Co-responsabile After Sales Area c/o COMAG S.r.l. (FR) - www.comag.biz
Attività svolte:	Cura delle attività di post-vendita con analisi degli andamenti di vendita ricambi e dei risultati quali-quantitativi del servizio prestato e monitoraggio degli standard richiesti: GESTIONE RICAMBI richiesti dal cliente o proposti da tecnici manutentori a seguito di intervento tecnico; GESTIONE INTERVENTI TECNICI (di manutenzione o per machine up-grading) richiesti dal cliente od eventualmente programmati e proposti dall'azienda in base ad una strategia commerciale; GESTIONE PERSONALE TECNICO (meccanico, elettrico) per manutenzione e/o installazione macchine presso stabilimenti clienti. GESTIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA (manualistica, certificati di origine e conformità, preventivi, traduzioni e stesura procedure on demand) e TRAINING per operatori, tecnici e manutentori, in sede e presso sedi clienti; PARTECIPAZIONE A FIERE DI SETTORE (DRINKTEC 2005 Monaco - SIMEI 2005 Milano) per fidelizzazione vecchi clienti attraverso presentazione di nuovi prodotti ed acquisizione di nuovi.
Risultati conseguiti:	Assicurazione dell'efficienza del processo di evasione degli ordini e della gestione logistica delle merci, nell'ottica del raggiungimento del massimo livello di customer satisfaction in funzione delle risorse disponibili.
da: Gennaio 2005 a: Giugno 2005	Consulenza a progetto di ricerca c/o Dip. Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Cassino
Attività svolte:	Riduzione tempi di progettazione e costi di produzione dei processi di Idroformatura di tubi e lamiere attraverso tecniche di simulazione adattative e metodi avanzati di formatura
Risultati conseguiti:	Correlatore di Tesi di Laurea in Ingegneria Meccanica (V.O.); Materia della Tesi: Tecnologie Speciali; Titolo della Tesi: <i>"Miglioramento del Processo di Idroformatura da Tubi mediante l'adozione di inserti metallici"</i> . Relatore: prof. ing. Matteo Strano.
da: Novembre 2004 a: Marzo 2007	Legale Rappresentante - Associazione AD MAIORA, Cassino (FR) (Società non a scopo di lucro, operante nel settore della Formazione Superiore e Continua).
Attività svolte:	Progettazione, promozione ed erogazione di percorsi formativi finanziati con fondi regionali e provinciali, ivi compresi gli aspetti amministrativi e di rappresentanza nei confronti degli Enti erogatori dei finanziamenti.
Risultati conseguiti:	Ottenimento finanziamenti regionali per attivazione ed erogazione corsi di formazione

Cell. +39 338 3103227 e-mail: a.mentella@gmail.com	Curriculum vitae di ALESSIA MENTELLA	Via Sant'Angelo,84 03043 Cassino (FR)
---	---	--

3. ESPERIENZE SPECIFICHE NEL CAMPO DELLA FORMAZIONE

PERIODO	ATTIVITÀ SVOLTE
da: Set. 2018 a: Ago. 2019	DOCENTE c/o ITIS "MOROSINI" Ferentino (FR), ind. Costruzioni Aeronautiche, per le discipline: Scienze e Tecnologie Applicate nelle classi 2° e Meccanica, Macchine e Sistemi Propulsivi nelle classi 3°.
da: Feb. 2019 a: Mar. 2019	DOCENTE (16 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Project Management; ISO 21500 " c/o Link Finanziaria Spa, Roma (RM)
da: Feb. 2019 a: Mar. 2019	DOCENTE (24 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Manifattura Additiva: tecniche di progettazione CAD " c/o VALID PLASTIC Srl, Strangolagalli (FR)
Febbraio 2019	DOCENTE (16 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Prototipazione rapida " c/o OMETEC Srl, Sora (FR)
Gennaio 2019	DOCENTE (16 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Analisi dei sistemi di misurazione " c/o OMETEC Srl, Sora (FR)
da: Nov. 2018 a: Dic. 2018	DOCENTE (8 ore) nel corso di aggiornamento professionale " FMEA di prodotto " c/o PMA ENGINEERING Srl, Patrica (FR)
da: Ott. 2018 a: Nov. 2018	DOCENTE (32 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Utilizzo evoluto dei fogli elettronici applicazioni produttive (base + avanzato) " c/o TOWER AUTOMOTIVE Srl
da: Set. 2018 a: Nov. 2018	DOCENTE (24 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Direttiva macchine 2006/42/CE ed.1 " c/o PMA ENGINEERING Srl, Patrica (FR)
Settembre 2018	DOCENTE (16 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Macchine a controllo numerico (CNC): lavorazioni meccaniche " c/o TECNOITALIA Scarl, Morolo (FR).
da: Lug. 2018 a: Ago. 2018	DOCENTE (32 ore) nel corso di aggiornamento professionale " CAD-CAM " c/o AVIOREC Srl, Anagni (FR)
Luglio 2018	DOCENTE (32 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Progettazione di strutture in materiale composito tramite FEM " c/o AVIOREC Srl, Anagni (FR)
da: Apr. 2018 a: Mag. 2018	DOCENTE (24 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Manutenzione Autonoma " c/o OMETEC Srl, Sora (FR)
da: Apr. 2018 a: Mag. 2018	DOCENTE (16 ore) nel corso di aggiornamento professionale " CAD-CAM " c/o Tecno Sistemi Srl, Sgurgola (FR)
da: Feb. 2018 a: Mar. 2018	DOCENTE (68 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Progettazione di strutture metalliche tramite FEM " c/o AVIOREC Srl, Anagni (FR)
da: Gen. 2018 a: Feb. 2018	DOCENTE (24 ore) nel corso di aggiornamento professionale " CAD-CAM " c/o AVIOREC Srl, Anagni (FR)
da: Gen. 2018 a: Feb. 2018	DOCENTE (20 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Macchine a controllo numerico (CNC): lavorazioni meccaniche " c/o TECNOITALIA Scarl, Morolo (FR)
da: Ott. 2017 a: Dic. 2017	DOCENTE (4 ore/cad.) nel seminario "Strumenti FEM per le analisi strutturali di componenti meccanici" c/o Ordine degli ingegneri di: Monza-Brianza, Teramo e Rimini.
da: Lug. 2017 a: Dic. 2017	DOCENTE (68 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Progettazione di strutture in materiali compositi tramite FEM " c/o AVIOREC Srl, Anagni (FR)
da: Ott. 2017 a: Nov. 2017	DOCENTE (28 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Modellazione solida con CAD 3D CREO 4.0 " c/o OMETEC Srl, Sora (FR)
Novembre 2017	DOCENTE (16 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Programmazione macchine CNC " c/o AVIOREC Srl, Anagni (FR)
da: Set. 2017 a: Ago. 2018	DOCENTE c/o ITIS "MOROSINI" Ferentino (FR), ind. Costruzioni Aeronautiche, per le discipline: Scienze e Tecnologie Applicate nelle classi 2° e Logistica nelle classi 3° e 4°.
da: Feb. 2017 a: Apr. 2017	DOCENTE (48 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Progettazione stampi con software 3D parametrico CATIA v5 R21 " c/o UNITEC Srl, Ceccano (FR)
Aprile 2017	DOCENTE (24 ore) nel corso di aggiornamento professionale " Programmazione macchine CNC con linguaggio ISO STANDARD, ISO FANUC, ISO SELCA " c/o PMA ENGINEERING Srl, Patrica (FR)
da: Ott. 2016 a: Giu. 2017	DOCENTE per le discipline Struttura del mezzo aereo e Logistica nella classe 3° ind. Costruzioni Aeronautiche c/o ITIS "MOROSINI" Ferentino (FR)
da: Dic. 2016 a: Feb. 2017	DOCENTE (10 ore) del modulo inerente la sicurezza sul lavoro, D.Lgs 81/08, nel corso di riqualificazione professionale "Addetto GDO", c/o A.S.FOR. - www.asforlazio.com

Cell. +39 338 3103227 e-mail: a.mentella@gmail.com	Curriculum vitae di ALESSIA MENTELLA	Via Sant'Angelo,84 03043 Cassino (FR)
---	---	--

da: Mar. 2016 a: Apr. 2016	DOCENTE di Matematica nelle classi 4° e 5° dell'Istituto Tecnico Commerciale e e per Geometri "Medaglia D'oro" di Cassino
da: Mar. 2013 a: Giu. 2013	DOCENTE Tecnologia Meccanica nella classe 4° ind. meccanica c/o ITIS "REGGIO" Isola del Liri (FR)
da: Gen. 2013 a: Lug. 2013	DOCENTE e Membro interno nella commissione per gli esami di Stato per le discipline Aerotecnica ed impianti di bordo e Disegno, progettazione ed esercitazioni nelle classi 4° e 5° ind. Costruzioni Aeronautiche c/o ITIS "MOROSINI" Ferentino (FR)
Gennaio 2013	DOCENTE (30 ore) del modulo inerente la sicurezza sul lavoro, D.Lgs 81/08, nel corso di riqualificazione professionale "Addetto GDO", c/o DMD ITALIA Srl - www.dmditalia.it
da: Nov.2012 a: Dic. 2012	DOCENTE (20 ore) nel corso di aggiornamento professionale "Informatica per la professione sanitaria", c/o DMD ITALIA Srl - www.dmditalia.it
da: Ott. 2012 a: Nov. 2012	DOCENTE per la disciplina Tecnologia Meccanica nella classe 4° ind. meccanica, c/o I.I.S. "GALILEI" Pontecorvo (FR)
da: Set. 2012 a: Ott. 2012	DOCENTE per la disciplina Tecnologia Meccanica nelle classi 4° e 5° ind. meccanica, c/o I.I.S. "VOLTA" Frosinone (FR)
da: Mar. 2012 a: Mag. 2012	DOCENTE (40ore) nel corso di aggiornamento professionale "Principi di progettazione e tecniche di installazione di Impianti Solari Termici " c/o A.S.FOR. - www.asforlazio.com
da: Set. 2011 a: Giu. 2012	DOCENTE e Membro interno nella commissione per gli esami di Stato per la disciplina Navigazione Aerea ed Esercitazioni nelle classi 3°, 4°, 5° dell'Istituto Tecnico Aeronautico "Alfieri" di Cassino.
da: Set. 2010 a: Giu. 2011	DOCENTE e Membro interno nella commissione per gli esami di Stato per la disciplina Navigazione Aerea ed Esercitazioni nelle classi 3°, 4°, 5° dell'Istituto Tecnico Aeronautico "Alfieri" di Cassino.
da: Gen. 2010 a: Giu. 2012	Responsabile della preparazione ed erogazione di training tecnici ai nuovi clienti o su nuove configurazioni software FEM c/o ESI ITALIA, Bologna (BO) - www.esi-italia.it
da: Set. 2009 a: Giu. 2010	DOCENTE e Membro interno nella commissione per gli esami di Stato per le discipline Circolazione Aerea ed esercitazioni nelle classi 3°, 4°, 5° e Navigazione Aerea ed Esercitazioni nella classe 5° dell'Istituto Tecnico Aeronautico "Alfieri" di Cassino.
da: Set. 2008 a: Ago. 2009	DOCENTE e Membro interno nella commissione per gli esami di Stato per la disciplina Circolazione Aerea nelle classi 3°, 4°, 5° dell'Istituto Tecnico Aeronautico "Alfieri" di Cassino.
da: Set. 2008 a: Dic. 2008	DOCENTE (30ore) di Matematica durante i corsi propedeutici per le nuove matricole, c/o Università degli Studi di Cassino Facoltà di Ingegneria - www.uniclaim.it
Ottobre 2008	DOCENTE (10 ore) di Analisi Matematica nel corso IFTS "Tecnico superiore per la conduzione di navi mercantili - sezione macchine", c/o Polo della Nautica Roma-Latina c/o IISS "G. Caboto" P.za Trieste, 7 - Gaeta (LT)
da: Gen. 2008 a: Giu. 2008	DOCENTE di Matematica nelle classi 3°, 4°, 5° dell'Istituto Tecnico Commerciale e nelle classi 3° e 4° dell'Istituto Tecnico Aeronautico "Alfieri" di Cassino.
da: Nov. 2004 a: Gen. 2005	DOCENTE (150 ore) Informatica di Base nell'ambito del corso di formazione continua "Operatore Internet per lo Sviluppo di E-Business nelle Piccole Imprese", c/o AD MAIORA - www.admaiora.org

4. STUDI E FORMAZIONE

PERIODO	FORMAZIONE
da: ottobre 2017 a: dicembre 2017	Corso di aggiornamento (24 ore) - "La formazione dei Formatori"
da: gennaio 2007 a: dicembre 2009	Dottorato di ricerca (borsa finanziata da BLM spa) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Cassino, nel gruppo di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione . <u>Titolo della Tesi:</u> "Metodi di Progettazione avanzata per la Curvatura di Tubi a Controllo Numerico." <u>Relatore:</u> prof. ing. Matteo Strano.
da: Luglio 2012 a: Settembre 2012	Corso "HyperForm – ALTAIR" c/o ALTAIR ENGINEERING, Torino.
da: Maggio 2009 a: Giugno 2009	Corso 40 ore "Certificazione energetica degli edifici" c/o Università degli Studi di Cassino, Facoltà di Ingegneria.
Giugno 2008	Diploma di Perito Tecnico Aeronautico , indirizzo "Assistente alla Navigazione Aerea" – Istituto Tecnico Aeronautico "V. Alfieri", Cassino (FR).
da: Febbraio 2008 a: Aprile 2008	Modulo A (modulo base per l'esercizio della funzione di RSPP e ASPP) Sicurezza sul Lavoro, ai sensi del D.Lgs. 626/94 e D.Lgs. 195/03 c/o Università degli Studi di Cassino.
da: Settembre 2006 a: Ottobre 2006	Abilitazione all'esercizio della funzione di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione, ai sensi del D.Lgs 494/96 (13 Ottobre 2006) – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Prima Facoltà di Architettura "Quaroni".
Febbraio 2005	Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere – Università degli Studi di Cassino. <u>Settori:</u> industriale, civile ed ambientale, dell'informazione.
da: Settembre 1998 a: Luglio 2004	Laurea in Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Cassino Votazione: 105/110. Materia della Tesi: Tecnologie Speciali. <u>Titolo della Tesi:</u> "Studio Tecnologico-Economico sull'applicabilità dell'Idroformatura a componenti metallici per Articolari Casalinghi; il caso ALESSI." <u>Relatore:</u> prof. ing. Matteo Strano.
Gennaio 2004	Corso 40 ore "PAM-STAMP 2G v.2003 – ESI GROUP" c/o C.R.F. FIAT
da: Settembre 1993 a: Luglio 1998	Maturità Classica – Liceo Ginnasio "G. Carducci", Cassino (FR). Votazione: 60/60

5. CONOSCENZE LINGUISTICHE

ITALIANO			
MADRELINGUA			
INGLESE			
Comprensione	Ascolto	Riesco a capire discorsi di una certa lunghezza, conferenze ed a seguire argomentazioni anche complesse, purché il tema mi sia relativamente familiare; riesco a capire la maggior parte dei notiziari e delle trasmissioni TV che riguardano fatti di attualità e la maggior parte dei film in lingua standard.	B2
	Lettura	Riesco a capire testi letterari ed informativi lunghi e complessi, articoli specialistici ed istruzioni tecniche, anche quando non appartengono al mio settore.	C1
Parlato	Interazione	Riesco ad affrontare molte delle situazioni che si possono presentare viaggiando in una zona in cui si parli la lingua; riesco a partecipare, senza essermi preparata, a conversazioni su argomenti familiari, di interesse personale o riguardanti la vita quotidiana.	B1
	Produzione Orale	Riesco ad esprimermi in modo chiaro ed articolato su una vasta gamma di argomenti che mi interessano e su argomenti di attualità.	B2
Scritto	Scritto	Riesco a scrivere testi chiari, scorrevoli e stilisticamente appropriati, lettere, relazioni ed articoli complessi, supportando il contenuto con una struttura logica efficace.	C2

SPAGNOLO			
Comprensione	Ascolto	Riesco a capire espressioni e parole di uso molto frequente, i contenuti di messaggi ed annunci brevi, semplici e chiari.	A2
	Lettura	Riesco a capire testi letterari ed informativi lunghi e complessi, articoli specialistici ed istruzioni tecniche piuttosto lunghe.	C1
Parlato	Interazione	Riesco a comunicare in situazioni che richiedano solo uno scambio semplice e diretto di informazioni su argomenti ed attività consuete.	A2
	Produzione Orale	Riesco a partecipare a brevi conversazioni, anche se la comprensione non è sempre tale da riuscire a sostenere la conversazione.	A2
Scritto	Scritto	Riesco a scrivere messaggi brevi e strutturati in maniera molto semplice ed elementare ed compilare moduli con dati personali.	A1

6. CONOSCENZE INFORMATICHE

- Sistemi Operativi: Microsoft Windows Vista, Xp, 9x.
- Applicativi: Microsoft Word, Excel, Publisher, Power Point, Outlook, Internet Explorer.
- Software di progettazione: Autocad 200x; Solid Works 200x; Pro-E.
- Software FEM per simulazione di processo: PAM-STAMP 2G; PAM-TUBE; VISUAL-MESH; SYSWELD; Dynaform; Ansys; LS-Dyna; Deform 2D/3D; HyperForm; HyperMesh; MSC APEX.
- Software per calcolo e verifica strutture (acciaio, legno, c.a.): Pro-Sap; Tecnometal Engineering; Strauss.
- Software statistici: MINITAB.
- Software di Imaging: PhotoShop.
- Linguaggi: Fortran; HTML; Matlab.

7. PUBBLICAZIONI

1. A. Del Prete, A. Mentella, M. Strano, *Design of a Flexforming operation by Sequential Optimization and by Adaptive Loading*, **VII AITeM** Conference, Settembre 2005, Lecce.
2. A. Mentella, P. Castrichino, L. Nocente, M. Strano, *Studio automatico ad elementi finiti della process capability di un processo di stampaggio lamiera*, **Lamiera** (Luglio 2007).
3. A. Mentella, M. Strano, R. Gemignani, *A new method for feasibility study and determination of the loading curves in the rotary draw-bending process*, **XI Esaform** Conference, Aprile 2008, Lyon.
4. A. Del Prete, A. Mentella, T. Primo, M. Strano, *Localized warming of sheet metal parts for the reduction of springback*, **VII Numisheet** Conference, Settembre 2008, Interlaken.
5. A. Mentella, M. Monno, V. Mussi, M. Strano, *Metal foam-filled hydroformed tubular structures*, **II Cellmet** Conference, Ottobre 2008, Dresden.
6. A. Mentella, M. Strano, R. Di Nitto, *Pianificare il processo d'imbutitura con l'analisi FEM*, **Lamiera** (Maggio 2009).
7. A. Mentella, M. Strano, *Overview of sheet and tube hydroforming processes*, **SME Technical Paper**, Settembre 2009.
8. A. Mentella, M. Strano, R. Gemignani, S. Farina, *Tube free bending: a new index for the control of the cross section quality*, **IX AITeM** Conference, Settembre 2009, Torino.
9. A. Mentella, M. Strano, M. Skrikerud, *Multi-material fem approach for the prediction of the behavior of draw-bended tubular profiles*, **Int. Jour. of Material Forming, Volume 3, issue 1** (April 2010), p.93-96. ISSN: 1960-6206; DOI: 10.1007/s12289-010-0715-2.
10. M. Strano, V. Mussi, A. Mentella, *An effective and efficient approach for simulating the mechanical behavior of metal foam filled tubular structures*, **I ESI Global Forum**, Maggio 2010, Monaco.
11. A. Mentella, M. Strano, *New potential applications for tube and sheet hydroforming in furnishing and household hardware*, Hydroforming of Sheets, Tubes and Profiles International Conference, Maggio 2010, IFU Stoccarda.

12. A. Mentella, M. Strano, *Rotary draw bending of small diametres copper tubes: predicting the quality of the cross section*, **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part B. Journal of engineering manufacture** ISSN 0954-4054. 2012, vol. 226, n°2, pp. 267-278 [12 page(s) (article)] (23 ref.).

8. BREVETTI

1. RM2014A000619: *Stufa dotata di scambiatore di calore con turbolatori* – Inventori: A. Mentella, A. Burdi per VESTA SRL. Data deposito: 30/10/2014 c/o UIBM.
2. RM2014A000621: *Stufa a combustibili solidi con alimentazione d'aria controllata e relativo procedimento di accensione* – Inventori: A. Mentella, A. Burdi per VESTA SRL. Data deposito: 30/10/2014 c/o UIBM.
3. 102015000076786: *Accessorio autonomo e universale per la stampa 3d mediante saldatrice ad arco con metallo sotto protezione di gas* - Inventori: A. Mentella, A. Burdi per PROGEMEC SRL. Data deposito: 25/11/2015 c/o UIBM.

9. ASSOCIAZIONI

- **Unindustria Lazio** – Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Giovani Imprenditori della provincia di Frosinone
- **Ordine degli Ingegneri della provincia di Frosinone** – matr. 1783 sez. A
Presidente commissione Industria (2018-2020).
- **Albo Consulenti Tecnici d'Ufficio** presso il **Tribunale di Cassino**
- **AITeM**: Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica
- **ESAFORM**: European Scientific Association for Material Forming
- **ASME**: American Society of Mechanical Engineer
- **ALACLAM**: Associazione Laureati Ateneo di Cassino e del Lazio Meridionale

10. DATI ANAGRAFICI

-
-
-
-
-

11. ALTRE INFORMAZIONI

- Disponibilità a contratti di collaborazione professionale ed altre forme di collaborazione.
- Disponibilità alla mobilità sul territorio Nazionale ed Internazionale.
- Attitudine al lavoro di gruppo; buona capacità di autonomia ed adattamento, sviluppata con periodi più o meno lunghi di permanenza all'estero.
- Buone capacità negoziali, di dialogo, collaborazione e comunicazione.
- Capacità di analisi dei dati e dei problemi, capacità di sintesi.
- Ottime capacità organizzative
- Predisposizione al miglioramento continuo, all'innovazione, alla ricerca ed allo sviluppo.
- Attenzione costante al cliente, alle sue richieste esplicite e latenti.

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi dell'art. 13 D.LGS. 196/03 ed art. 13 GDPR 679/16