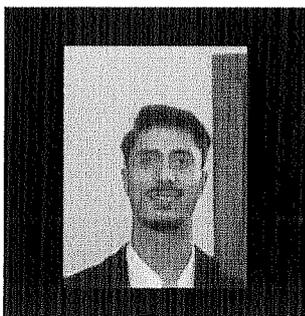


INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Spizziri



📍 Via P. Nenni n°8, San Vincenzo La Costa (CS)

☎ 3202422633

✉ alespix48@gmail.com

Sesso M | Data di nascita 04/08/1990 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita presso l'Università della Calabria con votazione finale 90/110. Titolo della tesi "STUDIO SUI BIOCARBURANTI DI PRIMA GENERAZIONE"

TITOLO DI STUDIO
DICHIARAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 1) PRATICANTATO STUDIO DI CONSULENZA D'IMPRESA. (2016/2017)
- 2) VENDITA OUTBOUND FASTWEB, SKY, VODAFONE. (2015/2016)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- LUGLIO 2008

Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico G. Berto (Vibo Valentia) con votazione 90/100

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
B1	B1	B1	B1	B1

COMPETENZE COMUNICATIVE

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante l'intero percorso universitario come membro del comitato studentesco

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

L'attività sportiva che pratico nell'ambito calcistico, ha sviluppato in me la capacità di interpretare e gestire le relazioni interpersonali sviluppando così le competenze comunicative e relazionali necessarie al fine di concorrere al comune successo.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Conoscenza della principali normative per il disegno meccanico:
UNI EN ISO 5457:02, UNI EN ISO 128-20:02, UNI EN ISO 128-24:06, UNI EN ISO 5455:98, UNI EN ISO 7200:2007, UNI EN ISO 3098-0/5:00, UNI EN ISO 5456-1/3:01, UNI EN ISO 128-30, 34:06, UNI ISO 128-40,44, 50:06, UNI 3973,3974,3975:89, UNI EN-ISO 22768-mK, UNI EN-ISO 22768-cL

Conoscenza dei modellatori solidi CAD 2d/3d e del modellatore SolidWorks
Principi base sui diagrammi ferro-carbonio e sulle principali lavorazioni meccaniche
Progettazione meccanica:

- Nozioni generali sulle modalità di danneggiamento e cedimento degli organi meccanici

- Comportamento meccanico dei materiali e loro caratterizzazione attraverso la prova di trazione
- Descrizione matematica dello stato di tensione e deformazione: cerchio di Mohr
- Relazioni costitutive: legge di Hooke
- Cenni sul comportamento dei materiali in campo plastico: prova di flessione, tensioni residue
- Tensioni e deformazioni indotte da carichi termici

Criteri generali di dimensionamento degli organi meccanici:

- Definizione di tensione ideale/equivalente, limite ed ammissibile
- Significato ed utilizzo del coefficiente di sicurezza
- Criteri di resistenza
- Confronto tra i principali criteri di resistenza
- Richiami sulla verifica delle travature isostatiche
- Recipienti in pressione a parete sottile: formule di Mariotte

Fatica ad alto numero di cicli:

- Descrizione del danneggiamento strutturale per fatica
- Caratterizzazione a fatica dei materiali
- Criteri di dimensionamento a fatica
- Fattori che influenzano il comportamento a fatica degli organi meccanici
- Diagrammi di fatica

Criteri di cumulo del danno:

- Teoria lineare di Miner
- Teoria bilineare di Manson
- Metodi di conteggio dei cicli: Rain Flow

Analisi dei principali elementi delle macchine:

- Pemi, assi ed alberi
- Generalità sulle trasmissioni meccaniche
- Cuscinetti a rotolamento
- Molle
- Viti e bulloni
- Giunzioni bullonate: calcolo del serraggio
- Collegamenti saldati

Conoscenze relative ai fondamenti della misurazione:

Metodi di analisi statica e dinamica, valutazione dell'incertezza, tarature, componentistica, condizionamento dei segnali e misura di grandezze meccaniche e termiche

Principi di termodinamica e macchine termiche

Principi di funzionamento dei principali sistemi elettrici

Energie Alternative:

Tecnologie di produzione dell'idrogeno (steam reforming, water gas shift, processo autotermico, elettrolisi dell'acqua), caratteristiche e funzionamento delle varie tipologie di celle a combustibile
 Biocombustibili di prima, seconda e terza generazione
 Caratteristiche e funzionamento delle celle fotovoltaiche
 Pale eoliche: elementi principali di un aerogeneratore e funzionamento

COMPETENZA DIGITALE OTTIMA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE, DI AUTOCAD E DEL TOOL DI PROGETTAZIONE MECCANICA CAD 3D SOLIDWORKS

PATENTE DI GUIDA B

PROGETTI Banco prova turbina
 Principi di funzionamento e caratteristiche delle fuel cell, prove meccaniche su acciai: trazione, compressione, resilienza, piegamento

SEMINARI

Seminario tecnologie per il risparmio energetico, impianti fotovoltaici, sistemi di accumulo, pompe di calore e termografia

CERTIFICAZIONI

Esperto in tecnologie sanitarie

ALTRO

LUGLIO 2017 : VOLONTARIO DI PROTEZIONE CIVILE PRESSO IL GRUPPO COMUNALE DI PROT. CIVILE DI SAN VINCENZO LA COSTA (CS).

GIUGNO 2017 :ASSESSORE URBANISTICA, PSC, EDILIZIA PRIVATA , AMBIENTE, TERRITORIO, ECOLOGIA
E RIFIUTI, SERVIZI SOCIALI ED EDILIZIA SOCIALE PRESSO IL COMUNE DI SAN VINCENZO LA COSTA (CS).

SETTEMBRE 2017: MEMBRO COMMISSIONE DEI SINDACI PRESSO UFFICIO DI PIANO DI RENDE (CS) SUI SERVIZI SOCIALI.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali.