

Informazioni personali

Nome / Cognome **Claudio Tugulu**

23/4/1985


Settore professionale **Ingegneria Meccanica Gestionale**

Esperienza professionale

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date | Novembre - Dicembre 2014 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Docente |
| Principali attività e responsabilità | Argomenti del corso: gestione della produzione, lean manufacturing, manutenzione, qualità. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | ECIPA - CNA SARDEGNA, Cagliari |
| Date | 01/2014 - 31/1/2015 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Ingegnere |
| Principali attività e responsabilità | Progetto di Ricerca L.R. 7/2007 "SELVICOLTURA E VALORIZZAZIONE ENERGETICA DELLE BIOMASSE PER LA COGENERAZIONE DIFFUSA".
Studio di fattibilità, progettazione e modellazione numerica dei principali processi per la trasformazione termochimica delle biomasse (pirolisi, gassificazione, combustione).
Campionamento e caratterizzazione chimica delle biomasse mediante analisi prossima e ultima impiegando il titolatore automatico, il calorimetro isoperbolico, l'analizzatore termogravimetrico e l'analizzatore elementare (CHNS).
Attività di sperimentazione con l'impianto pilota dedicato alla digestione anaerobica, analisi dei substrati e prodotti finali del processo, valutazione delle prestazioni energetiche dell'impianto. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali / Laboratorio Biomasse e Biocombustibili Sardegna Ricerche. |
| Date | 05/2011 - 09/2013 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Ingegnere |
| Principali attività e responsabilità | Analisi di fattibilità e progettazione nel campo energetico/rinnovabile, in particolare biomassa, eolico e fotovoltaico.
Realizzazione di schemi di impianto, planimetrie e componenti meccanici mediante l'utilizzo dei software AutoCAD e SolidWork.
Attività di consulenza per le amministrazioni comunali e analisi energetiche.
Redazione VIA (Valutazione Impatto Ambientale) e progettazione dei sistemi di abbattimento degli inquinanti.
Redazione di POS, PSC e DVR.
Certificazione energetica di edifici pubblici e privati. |
| Portfolio attività svolte | Progetto EnerSilca: analisi di fattibilità e VIA del piano industriale riguardante la realizzazione di un impianto di pirolisi (alimentato a lolla di riso) per la produzione di silice e carburo di silicio di origine vegetale in collaborazione con la Costech International S.p.A. (argomento tesi di laurea). |

Progetto Smart City: realizzazione del P.A.E.S. (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile) per la comunità di Escolca in collaborazione con Sardegna Ricerche.
 Studio e analisi di fattibilità di un impianto di pirolisi alimentato a sansa di olive per la produzione di energia termica ed elettrica per la comunità di Escolca.

Studio e analisi di fattibilità di un impianto produttivo ecosostenibile per il recupero del carbon black dai pneumatici.

Nome e indirizzo del datore di lavoro: Consorzio S.I.E.S. e associate (www.consorziosies.it), Via Cagna 60, 09131 Cagliari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	17/12/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Ingegnere Meccanico
Date	20/10/2009 - 22/07/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica Gestionale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Titolo Tesi	Valorizzazione di una biomassa residuale: il caso studio della lolla di riso.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	108/110
Date	24/09/2007 - 24/07/2008
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Progetto Erasmus
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Tecnun - Universidad de Navarra (San Sebastian - Spain) Superamento esami di profitto con relativa certificazione
Date	1/10/2004 - 23/10/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	4/09/1999 - 7/07/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico di Tortolì

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano						
Altre lingue							
Autovalutazione							
Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto		
	Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale			
Spagnolo	B2 INTERMEDIO	B2 INTERMEDIO	B2 INTERMEDIO	B2 INTERMEDIO	B1 PREINTERMEDIO		
Inglese	B1 PREINTERMED.	B1 PREINTERMED.	B1 PREINTERMED.	B1 PREINTERMED.	B1 PREINTERMED.		

- Capacità e competenze sociali Buone capacità relazionali e comunicative, attitudine al lavoro di gruppo, Spirito di adattamento e flessibilità. In particolar modo l'esperienza Erasmus ha contribuito a migliorare le mie capacità di relazione in un contesto nuovo caratterizzato da culture diverse.
- Capacità e competenze organizzative Abilità nell'applicazione delle metodiche di problem solving e nel decision making ,capacità di fare team, abilità di leadership, spirito di iniziativa, ambizione e capacità di lavorare sotto pressione.
- Capacità e competenze tecniche Analisi di fattibilità, progetto e gestione degli impianti industriali, sia tecnologici che di servizio; Audit energetici; Certificazioni energetiche, Piani di sicurezza, DVR, PSC e POS
Caratterizzazione delle biomasse e dei biocombustibili, analisi prossima e analisi ultima;
Buona conoscenza degli strumenti di analisi Lecco: TruSPec, AG500, CHN/S.
- Capacità e competenze informatiche Sistemi operativi: Windows: XP , Vista, Seven, Win8, 1 e precedenti;
Applicativi: Office(Word, Excel, Access,Power Point),
Disegno: AutoCAD, SolidWorks;
Calcolo: MatLab, CEA Nasa (FORTRAN);
Contabilità Lavori: Primus;
Sicurezza: Certus, Certus PS;
Termotecnica: Blumatica Energy;
Buona conoscenza delle reti internet e della componentistica hardware del personal computer;
Possessore della patente europea del computer ECDL .
- Hobbies Mountain Bike, passione per l'hi-tech
- Patente A,B
- Ulteriori informazioni -Iscritto alla "Lista di Esperti in impianti di Energie Rinnovabili - BIC Sardegna spa";
-DISPONIBILE PER QUALSIASI TIPO DI TRASFERTA ALL'ESTERO;
-Sono in possesso dei requisiti previsti per le assunzioni agevolate come dalla L.407/90;

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".

Firma