

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Davide Drago
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
davide.drago@polito.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 30/12/1985

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(art. 47 D.P.R. 445 del 28/12/2000)**



Feb 2020 – Presente
Politecnico di Torino – Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino

Area Trasferimento Tecnologico e Relazioni con l'Industria (TRIN)

Tecnologo, Knowledge and Technology Transfer Manager (KTTM)

- Gestione brevetti:
 - Gestione portafoglio contenente oltre 70 brevetti e relative scadenze
 - Interazione con inventori in modo da essere sempre aggiornato sugli sviluppi legati alle loro tecnologie
 - Supporto agli inventori nell'interazione con i mandataria sia nella fase di stesura che di successive eventuali modifiche della domanda di brevetto allo scopo di renderla il più efficace possibile
- Sfruttamento commerciale brevetti:
 - Supporto agli inventori nei rapporti con attori potenzialmente interessati alle tecnologie sviluppate
 - Gestione delle diverse tipologie di accordi che regolano i rapporti con le eventuali aziende interessate alle tecnologie di proprietà del Politecnico
 - Realizzazione di ricerche di mercato volte all'individuazione di potenziali partners interessati allo sviluppo delle tecnologie nate all'interno dell'Ateneo
 - Attività di animazione tra i ricercatori e le aziende con le quali l'Ateneo ha siglato accordi di Partnership (es. organizzazione di workshop)
 - Individuazione, gestione e promozione delle diverse forme di finanziamento finalizzate allo sfruttamento delle tecnologie (PoC – proof of concept, finanziamento da Venture Capital, bandi, concorsi, Business Angel)
- Formazione e coordinamento di profili di Junior Knowledge and Technology Transfer Manager

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

Feb 2018 – Gen 2020

Politecnico di Torino – Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino

Area Trasferimento Tecnologico e Relazioni con l'Industria (TRIN)

Knowledge and Technology Transfer Manager (KTTM) – Assegni di Ricerca

Gestione brevetti:

- Gestione portafoglio contenente oltre 50 brevetti e relative scadenze
- Interazione con inventori in modo da essere sempre aggiornato sugli sviluppi legati alle loro tecnologie
- Supporto agli inventori nell'interazione con i mandataria sia nella fase di stesura che di successive eventuali modifiche della domanda di brevetto allo scopo di renderla il più efficace possibile

Sfruttamento commerciale brevetti:

- Supporto agli inventori nei rapporti con attori potenzialmente interessati alle tecnologie sviluppate
- Gestione delle diverse tipologie di accordi che regolano i rapporti con le eventuali aziende interessate alle tecnologie di proprietà del Politecnico
- Realizzazione di ricerche di mercato volte all'individuazione di potenziali partners interessati allo sviluppo delle tecnologie nate all'interno dell'Ateneo
- Attività di animazione tra i ricercatori e le aziende con le quali l'Ateneo ha siglato accordi di Partnership (es. organizzazione di workshop)

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

Mar 2013 – Mar 2017

Politecnico di Torino – Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino

Dipartimento Energia (DENERG)

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Energetica – Assegni di Ricerca

L'attività di ricerca si è focalizzata sulla **gestione** dei problemi che possono essere causati dalla **presenza**, in tracce, di **contaminanti a base di zolfo** all'interno dei combustibili maggiormente utilizzati per l'alimentazione di sistemi di cogenerazione a celle a combustibile (SOFC e PEMFC). In particolare, l'analisi è stata condotta per i seguenti scenari:

- installazione residenziale con alimentazione a gas naturale nell'ambito del progetto europeo **ene.field**;
- installazione industriale con alimentazione a biogas nell'ambito del progetto europeo **DEMOSOFC**;
- installazione rurale con alimentazione a biogas.

Infine, è stato condotto uno **scouting normativo e legislativo a livello europeo e nazionale** al fine di analizzare l'attuale scenario relativo all'installazione di sistemi di cogenerazione con celle a combustibile (SOFC e PEMFC).

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

Nov 2012 – Mar 2013

Acacia Cleantech S.r.l. – Corso Castelfidardo 30/A, 10129 Torino

Attività svolte presso il Dipartimento Energia (DENERG) del Politecnico di Torino

Cleantech. Spin-off del Politecnico di Torino con l'obiettivo di produrre e commercializzare micro generatori di energia basati su tecnologia a celle a combustibile di tipo SOFC sia di taglia standard che specifica.

Socio fondatore - Collaborazione full time con la Società

Progettazione Test Station adibita al testing di singole celle a combustibile a ossidi solidi e stack completi.

Ricerca e procurement del materiale necessario per la realizzazione di Test Station e generatori

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

di energia contenenti stack SOFC di diversa taglia.

Nov 2011 – Ott 2012

Istituto Superiore Mario Boella (ISMB) – Via Pier Carlo Boggio 61, 10138 Torino
Attività svolte presso il Dipartimento Energia (DENERG) del Politecnico di Torino

L'Istituto Superiore Mario Boella è un centro di ricerca applicata e di innovazione sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT).

Vincitore di Borsa di Lavoro promossa da ISMB nell'ambito della partecipazione al progetto "Generazione Impresa".

Sviluppo di un progetto innovativo in ambito cleantech, in collaborazione con un team di ricercatori del Dipartimento di Energetica del Politecnico di Torino, riguardante un sistema integrato contenente celle a combustibile di tipo SOFC per la produzione di energia elettrica. Ho svolto le seguenti mansioni:

- modellazione di base del sistema eseguito con il programma Aspen Plus per un bilancio preliminare a livello di flussi di massa e di calore;
- creazione di versioni tridimensionali dei componenti del sistema con il programma Solidworks a partire da disegni di progetto in formato .dwg;
- esecuzione di studio di anteriorità e collaborazione con studio legale per la stesura di brevetti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Mar 2013 – Mar 2017

Politecnico di Torino

Dottorato di ricerca in Ingegneria Energetica

Presentazione di tesi in lingua inglese dal titolo: "*The sulfur issue in Fuel Cell based cogenerative systems.*"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Ott 2007 – Lug 2011

Politecnico di Torino

Laurea Specialistica in Ingegneria Fisica con votazione **110/110L**

Nel periodo Marzo 2010 – Maggio 2011, ai fini della stesura della Tesi, ho svolto uno stage presso i laboratori del Politecnico su un sistema che prevedeva l'integrazione tra la produzione e lo stoccaggio di idrogeno.

Presentazione di tesi in lingua inglese dal titolo: "*Direct coupling of a high-pressure PEM electrolyser and solid structures for H2 adsorption: an experimental assessment.*"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Ott 2004 – Ott 2007

Politecnico di Torino

Laurea di I livello in Ingegneria Fisica con votazione **103/110**

Presentazione di una monografia dal titolo: "*Shielding elettronico nelle reazioni termonucleari in plasmi astrofisici.*"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Dic 2005

Conseguito privatamente

First Certificate in English con votazione B2.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
PRIMA LINGUA	ITALIANO
PRIMA LINGUA	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>ECCELLENTE OTTIMO OTTIMO</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ottime capacità relazionali e di comunicazione maturate durante le diverse esperienze lavorative presso il Politecnico. ➤ Esperienza di lavoro in ambienti multiculturali, che ha contribuito anche alla formazione linguistica, maturata specialmente durante il Dottorato. ➤ Spiccate doti diplomatiche nell'interfacciarsi con i diversi attori (professori, ricercatori, studenti, aziende, investitori, ecc.) nello svolgimento delle attività di trasferimento tecnologico presso il TRIN.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ottima capacità di organizzazione del lavoro sia personale che di eventuali altre persone (colleghi, tesisti, ecc.) maturata durante le mie esperienze lavorative presso il DENERG, specialmente durante lo svolgimento del Dottorato. ➤ Le diverse attività lavorative svolte hanno evidenziato una forte propensione all'iniziativa ed all'autonomia nell'agire. ➤ Ottima capacità di gestire diverse attività contemporaneamente, in funzione delle priorità, dimostrata durante le differenti esperienze lavorative ma che si è consolidata durante l'esperienza presso il TRIN.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ottima conoscenza dei principali strumenti di lavoro del pacchetto Office (PowerPoint, Excel, Word) nonché di Internet ed Outlook, abitualmente utilizzati durante le varie esperienze lavorative svolte. ➤ Buona conoscenza di diversi software per la modellazione di tipo energetico (Aspen Plus e Comsol) e la progettazione (Autocad e Solidworks) utilizzati durante le attività presso il DENERG. ➤ Diverse competenze specifiche acquisite nello svolgimento di numerosi progetti di ricerca presso il DENERG: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ottima capacità nello scouting normativo e legislativo; ✓ Ottima esperienza nella preparazione ed attivazione di materiali microporosi per test su adsorbimento di idrogeno e contaminanti; ✓ Ottima capacità di utilizzo di strumentazione da laboratorio per analisi come spettrometri di massa e mass flow controller; ✓ Ottima abilità nella messa a punto di set-up sperimentali. ➤ Diverse competenze specifiche acquisite come KTTM presso il TRIN: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ottima conoscenza dei principali strumenti per la protezione della Proprietà Intellettuale; ✓ Buona conoscenza delle diverse opportunità di sfruttamento della Proprietà Intellettuale, quali licenze, cessioni, fondazioni di spin-off e start-up.
PATENTE O PATENTI	Tipo B, automunito

Ai sensi dell'art. 47 del DPR 445 del 28.12.2000 dichiaro, sotto la mia responsabilità, che tutte le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Data, 11/11/2020

Firma

