

CURRICULUM VITAE DI EMILIO BASSINI



POLITECNICO DI TORINO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome Emilio BASSINI



ISTRUZIONE

ISTRUZIONE UNIVERSITARIA

Periodo	23/01/2014 -
Corso	Dottorato di ricerca in Scienza E Tecnologia Dei Materiali (3 anni)
Sede	Politecnico di Torino
Periodo	14/04/2011 - 25/03/2013
Corso	Ingegneria Dei Materiali (2 anni)
Sede	Politecnico di Torino
Tesi	DEFINIZIONE DEI PARAMETRI DI TRATTAMENTO TERMICO PER UN ACCIAIO DA CEMENTAZIONE ALTOLEGATO PER APPLICAZIONI AERONAUTICHE
Votazione	106/110
Periodo	20/09/2007 - 08/04/2011
Corso	Laurea in Ingegneria Dei Materiali (3 anni)
Sede	Politecnico di Torino
Tesi	CONDUZIONE IN MOLECOLE DI OLIGOTIOFENI MODELLI TEORICI V.S. SPERIMENTALI
Votazione	105/110

ISTRUZIONE SUPERIORE

Anno di conseguimento	2007
Diploma	MATURITA' SCIENTIFICA
Votazione	100/100

FORMAZIONE

Periodo	17/11/2014 - 18/11/2014
Durata	16 ore
Descrizione	Partecipazione al corso "DOE for Plastics - Corso Base"
Azienda/Istituto	Plastics Academy Alessandria Italia
Attestazioni conseguite	Frequenza

LINGUE

Madrelingua	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interaz. orale	Produz. orale	
Inglese	B2	B2	C1	C1	B2

CERTIFICAZIONI

Anno	2007
Lingua	Inglese
Certificazione	First
Votazione	Passed
Anno	2005
Lingua	Inglese
Certificazione	Trinity
Votazione	passed

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi	Buone competenze sia in ambiente Windows che Mac
Elaborazione testi	Buona conoscenza dei principali sistemi di scrittura, sia Microsoft word che dell'equivalente versione open source.
Fogli di calcolo	Buona conoscenza dei principali fogli di calcolo, sia Microsoft Excel che che dell'equivalente versione open source. Conoscenza di base del software, prettamente per uso statistico, Minitab
Grafica	Qualche competenza nell'uso di 3DS Max
Linguaggi di programmazione	C e Matlab
Basi di dati	Qualche nozione su MS Acces
CAD	Conosco Solid Works e archicad

CAPACITÀ E COMPETENZE

Capacità e competenze sociali	In università: Spesso è capitato di dover realizzare lavori di gruppo, so ascoltare suggerimenti e critiche purché costruttive, so mettere in risalto le mie idee e la parte di lavoro prodotta. All'estero: Non ho mai potuto sperimentare un' esperienza di lavoro all'estero ma ho viaggiato molto e in diversi paesi, in particolare Regno Unito. Adoro relazionarmi con persone di culture differenti dalla mia. La mia conoscenza dell'inglese mi permette di comprendere e relazionarmi con facilità con i miei interlocutori
Capacità e competenze organizzative	Ho buone doti organizzative, ad esempio nella pianificazione degli spostamenti e dei

	viaggi. Non sono mai stato al vertice di un gruppo di lavoro, ma so imporre il mio modo di vedere le cose, riesco ad esporre o trattare argomenti di fronte ad un pubblico, mantenendo viva l'attenzione. Ho avuto modo di esporre mie conoscenze a diversi utenti, di età e con conoscenze diverse, utilizzando la tecnica del peer to peer, spaziando in vari campi di interesse.
Capacità e competenze tecniche	Grazie al mio percorso di studio, ho ricevuto nozioni di base ed avanzate sulle principali proprietà meccaniche dei materiali sia che si trattasse di materiali plastici, ceramici, metallici o compositi. Ho acquisito una conoscenza di base della tribologia e dell'usura dei materiali. Durante la tesi magistrale e in questo primo anno di dottorato ho potuto approfondire le tematiche più strettamente connesse con la metallurgia, in particolare ho acquisito una certa dimestichezza ed un buon grado di autonomia nelle preparazioni dei campioni metallici (acciai soprattutto) per osservazioni al microscopio ottico ed elettronico. Ho appreso inoltre ad eseguire le principali misure di laboratorio applicabili ai materiali metallici (prove di durezza, resilienza, trazione, usura) In data 30/09/2014 ho ricevuto l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere industriale
Capacità e competenze artistiche	Chitarrista e fonico, da tempo suono in un gruppo e da qualche anno ho iniziato a svolgere attività di ingegnere del suono in studio.
Altre capacità e competenze	Pratico diversi sport all'aria aperta, tra cui ciclismo. Svolgo attività di volontariato.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Patenti	A1,B
Event. disp. di utilizzo di mezzo proprio	Sì
Disponibilità a effettuare trasferte	In Italia e all'estero
Disponibilità a trasferimenti	In Italia e all'estero

ESAMI

Dottorato di ricerca in Scienza E Tecnologia Dei Materiali

#	Data	Esame	Crediti
1	02/04/2014	Polymer matrix composite materials (Didattica di eccellenza)	2
2	22/07/2014	X-ray diffraction by materials	5
3	04/12/2014	Metodi calorimetrici e termooanalitici	4

Ingegneria Dei Materiali

#	Data	Esame	Crediti
1	17/02/2011	Chimica fisica dei sistemi eterogenei	6
2	08/03/2011	Ceramici avanzati	6
3	05/07/2011	Scienza e tecnologia dei materiali compositi	10
4	26/07/2011	Tecnologia dei materiali polimerici	8
5	20/09/2011	Struttura della materia	10
6	15/02/2012	Biomateriali e materiali nanostrutturati	10
7	28/02/2012	Meccanica dei materiali/Metallurgia meccanica	8
8	28/06/2012	Impianti metallurgici	8
9	02/07/2012	Petroleum chemistry and Technology	6
10	07/09/2012	Chimica, fisica e ingegneria delle superfici	8
11	10/09/2012	Polimeri avanzati, degradazione e riciclo dei polimeri	8
12	11/02/2013	Siderurgia/Laboratorio di modellazione e progettazione materiali	10

13	28/02/2013	Tecnologie di formatura	6
----	------------	-------------------------	---

Laurea in Ingegneria Dei Materiali

#	Data	Esame	Crediti
1	09/01/2008	Analisi matematica I	10
2	31/01/2008	Lingua inglese I livello	5
3	05/02/2008	Disegno tecnico industriale	5
4	12/02/2008	Chimica	7.5
5	09/06/2008	Geometria	10
6	09/07/2008	Informatica	5
7	16/07/2008	Economia	5
8	22/01/2009	Scienza e tecnologia dei materiali	5
9	02/02/2009	Fisica II	7.5
10	09/02/2009	Analisi matematica II	7.5
11	18/02/2009	Chimica II (organica)	5
12	22/06/2009	Elettrotecnica	10
13	29/06/2009	Meccanica delle macchine	7.5
14	29/06/2009	Fondamenti di meccanica strutturale	7.5
15	20/07/2009	Termodinamica applicata e trasmissione del calore	7.5
16	01/09/2009	Scienza dei materiali II	7.5
17	14/01/2010	Scienza e tecnologia dei materiali polimerici	7.5
18	15/01/2010	Storia dell'informatica	5
19	18/01/2010	Sistemi giuridici	5
20	29/01/2010	Materiali metallici	7.5
21	11/02/2010	Scienza e tecnologia dei materiali ceramici	7.5
22	18/02/2010	Materiali e tecnologia per l'elettronica	5
23	15/06/2010	Fondamenti di macchine	5
24	17/06/2010	Scienza e tecnologia dei materiali compositi I	5
25	28/06/2010	Dispositivi elettronici	5
26	24/09/2010	Fisica I	7.5
27	17/02/2011	Chimica fisica dei sistemi eterogenei	6
28	08/03/2011	Ceramici avanzati	6