



Informazioni personali

Nome	Amadori Stefano
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	

Esperienza lavorativa

Date (da – a)	1 dicembre 2018 – alla data attuale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CIRI MAM, Dipartimento di Ingegneria Industriale , Università degli studi di Bologna, Viale Risorgimento 2 40136 Bologna (Bo) Italia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto <i>“Modellazione di rivestimenti per componenti ad alto smorzamento”</i>
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Modellazione teorica e numerica di componenti compositi in parete sottile - Attività sperimentale finalizzata all'identificazione ed alla caratterizzazione di componenti compositi ad alto smorzamento con tecniche di spettroscopia meccanica (DMA e VRA) - Validazione sperimentale ed ottimizzazione del modello teorico

Date (da – a)	1 dicembre 2017 – 30 novembre 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Industriale , Università degli studi di Bologna, Viale Risorgimento 2 40136 Bologna (Bo) Italia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto <i>“Tecniche di misura, analisi del segnale e identificazione sperimentale di sistemi meccanici”</i>
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Attività sperimentale finalizzata all'identificazione ed alla caratterizzazione di componenti compositi con tecniche di spettroscopia meccanica (DMA e VRA) - Modellazione teorica e numerica di componenti compositi in parete sottile - Validazione sperimentale ed ottimizzazione del modello teorico

Date (da – a)	1 dicembre 2016 – 30 novembre 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CIRI MAM, Dipartimento di Ingegneria Industriale , Università degli studi di Bologna, Viale Risorgimento 2 40136 Bologna (Bo) Italia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Titolare di un assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di collaborazione al progetto di ricerca dal titolo <i>“Modellazione avanzata e identificazione dinamica di materiali convenzionali e funzionalizzati (FGM) per applicazioni di pompe volumetriche ad ingranaggi esterni operanti in regime di portata variabile e impieganti fluido di tipologia LNG”</i>
Principali mansioni e responsabilità	- Attività sperimentale finalizzata all’identificazione ed alla caratterizzazione di materiali funzionalizzati con tecniche di spettroscopia meccanica (DMA e VRA) - Modellazione teorica e numerica di componenti in materiali convenzionali e funzionalizzati

Date (da – a)	1 dicembre 2015 – 30 novembre 2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli studi di Bologna, Viale Risorgimento 2 40136 Bologna (Bo) Italia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Titolare di un assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di collaborazione al progetto di ricerca dal titolo <i>“Modellazione avanzata e identificazione dinamica di materiali convenzionali e funzionalizzati (FGM)”</i>
Principali mansioni e responsabilità	- Attività sperimentale finalizzata all’identificazione ed alla caratterizzazione di materiali convenzionali e funzionalizzati con tecniche di spettroscopia meccanica (DMA e VRA) - Modellazione avanzata e numerica di componenti in materiali convenzionali e funzionalizzati

Date (da – a)	gennaio 2014 – gennaio 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CIRI MAM - Unità operativa “Prototipazione virtuale e modellazione sperimentale di sistemi meccanici”, Viale Berti Pichat 6/2 40127 Bologna (Bo) Italia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Titolare di un assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di collaborazione al progetto di ricerca dal titolo <i>“Sviluppo e impiego di spettroscopie meccaniche per indagini su materiali e manufatti industriali”</i>

Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Preparazione a perfezionamento di apparati sperimentali VRA per misure di spettroscopia meccanica automatizzate. - Studio e assemblaggio delle componenti hardware di apparati sperimentali VRA. - Studio ed ottimizzazione di software per il controllo automatizzato di apparati sperimentali VRA - Utilizzo di spettroscopie meccaniche (VRA e DMA) per la caratterizzazione di materiali e manufatti industriali.
--------------------------------------	--

Date (da – a)	gennaio 2011 – gennaio 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CIRI MAM - Unità operativa “Prototipazione virtuale e modellazione sperimentale di sistemi meccanici”, Viale Berti Pichat 6/2 40127 Bologna (Bo) Italia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Titolare di un assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di collaborazione al progetto di ricerca dal titolo “ <i>Proprietà Meccaniche di Materiali di Interesse Tecnologico: Progettazione Sviluppo e Impiego di Spettroscopie Meccaniche</i> ”.
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Studio delle metodologie di indagine sperimentali proprie della spettroscopia meccanica (VRA e DMA). - Progettazione e perfezionamento di apparati sperimentali VRA. - Utilizzo di spettroscopie meccaniche (VRA e DMA) per lo studio e la caratterizzazione di materiali diversi per metodologie di preparazione e finalità applicative.

Date (da – a)	maggio 2009 – maggio 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Bologna, attività svolta presso il Dipartimento di Fisica, Viale Berti Pichat 6/2 40127 Bologna (Bo) Italia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Titolare di un assegno di ricerca professionalizzante (progetto PRIITT azione InterMech) per lo svolgimento di attività di collaborazione al progetto di ricerca: “ <i>Proprietà meccaniche di rivestimenti e superfici funzionalizzate di interesse industriale: indagini mediante tecniche dinamiche e analisi strutturali</i> ”.
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Studio delle metodologie di indagine sperimentali proprie della spettroscopia meccanica (VRA e DMA) applicate alla caratterizzazione di rivestimenti e superfici funzionalizzate. - Perfezionamento del sistema sperimentale VRA “VRA 1604” utilizzato per le misure di spettroscopia meccanica. - Utilizzo di spettroscopie meccaniche (VRA e DMA) e tecniche sperimentali complementari (DSC, SEM, micrografia ottica) per lo studio e la caratterizzazione di rivestimenti, superfici finalizzate e film sottili.

Date (da – a)	marzo 2005 – marzo 2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Spinner, Via Jacopo Barozzi 6/E - 40126 Bologna. Attività svolta presso il Dipartimento di Fisica, Viale Berti Pichat 6/2 40127 Bologna (Bo) Italia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Titolare di una borsa all'interno del "Progetto Spinner" per ricerca industriale e sviluppo pre-competitivo, per lo sviluppo di nuove leghe magnetiche a base di alluminio da utilizzare nel campo della cottura ad induzione magnetica.
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Studio delle tecniche della metallurgia delle polveri finalizzate alla realizzazione di materiali compositi. - Studio della tecnologia dei sistemi di cottura ad induzione magnetica - Progettazione e sviluppo di leghe magnetiche e materiali compositi per l'impiego nel campo della cottura ad induzione magnetica.

Istruzione e Formazione

Date (da – a)	2006 – 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Bologna
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>-Studio ed utilizzo delle tecniche di spettroscopia meccanica (VRA e DMA), affiancate a tecniche sperimentali complementari (calorimetria differenziale a scansione, micrografia ottica, microscopia elettronica a scansione ed a trasmissione e misura della micro-durezza), per lo studio e la caratterizzazione dei materiali.</p> <p>-Approfondimento la conoscenza pratica e teorica delle tecniche della metallurgia delle polveri finalizzate alla realizzazione di materiali innovativi di natura composita.</p>
Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Fisica, curriculum Fisica della Materia. Titolo della tesi di dottorato: <i>"Proprietà meccaniche ed elettromagnetiche in miscela Al-fase ferromagnetica"</i> .

Date (da – a)	1997 – 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Bologna
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<ul style="list-style-type: none"> - Corso di Laurea In Fisica, curriculum Fisica della Materia. Struttura della materia, Fisica dello stato solido, Fisica della materia, Fisica dei metalli. - Studio delle tecniche di spettroscopia meccanica (VRA e DMA), e di tecniche sperimentali complementari (DSC, micrografia ottica, SEM, TEM), per lo studio e la caratterizzazione dei materiali. - Applicazione delle tecniche di spettroscopia meccanica allo studio e caratterizzazione di leghe e metalli.
Qualifica conseguita	Laurea in Fisica (105/110).

	Titolo della tesi: <i>“Anelasticità e superplasticità in leghe Al-Mg-Si (6082) sottoposte a deformazione plastica intensiva da ECAP”</i> .
Date (da – a)	1992 – 1997
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo scientifico Fulcieri Paulucci di Calboli di Forlì
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica, fisica, italiano, storia, filosofia, inglese
Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica (55/60)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Prima lingua	Italiano
--------------	-----------------

Seconda Lingua	Inglese
Capacità di lettura	eccellente
Capacità di scrittura	eccellente
Capacità di espressione orale	buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i>	Ottima capacità di interagire con altre persone e di lavorare in gruppo ed maturata durante l’attività di collaborazione a diversi progetti di ricerca.
---	---

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc</i>	<ul style="list-style-type: none"> -Capacità e competenza nell’utilizzo di strumentazioni per la spettroscopia meccanica (VRA, DMA) e tecniche sperimentali complementari (DSC, SEM, micrografia ottica, microdurometri) - Conoscenza di linguaggi di programmazione (MATLAB, LABVIEW) - Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in particolare Word e Excel -Buona capacità di navigare in Internet
--	--

Patente	B
Ulteriori Informazioni	- Autore di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, atti di congressi internazionali (vedere Allegato A)
Allegati	Allegato A: Elenco delle pubblicazioni scientifiche

Data

7/8/2019