

Curriculum Vitae

Andrea Marranzini



Dati Personali:

Data di nascita: 18/06/1967

Luogo di nascita: Roma

Residenza e domicilio: Via Livenza, 4 – TorSanLorenzo – Ardea (RM)

cell.: 328 6299 599

e-mail andreamarranzini@inwind.it

Servizio Militare: Assolto, con Lode, nel corpo della Polizia di Stato

Stato civile: separato

Nazionalità: italiana

Patente B

Istruzione:

Master di primo livello dal titolo: “MASTER IN COMPOSITI E NANOTECNOLOGIE PER L’AEROSPAZIO”.

Laurea in Ingegneria Aeronautica (vecchio ordinamento), indirizzo Strutturale, presso l’Università “La Sapienza” di Roma

Diploma di Maturità: istituto tecnico commerciale conseguito nel 1986 presso l’I.T.C Leonardo da Vinci

Lingue straniere: buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta. Francese scolastico.

Esperienze di lavoro:

2020 / 2010 Responsabile Ricerca & Sviluppo presso MCM Contech snc di cui anche socio al 50%.

2009 / 2008 / 2007 Responsabile Assicurazione e Controllo Qualità c.o. INDUSTRIALE S.r.l. (società di produzione di componenti per l’aeronautica e l’aerospazio).

2007 Attività di videoispezione di tubazioni mediante una sonda a fibre ottiche con registrazione digitale della videoispezione ed eventuale disostruzione. Il tutto con apparecchiature proprie.

10/2006÷12/2006 Collaboratore presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Aerospaziale dell’Università di Roma, “La Sapienza”. Oggetto del contratto è stato la VALUTAZIONE E LA COMPILAZIONE DI DOMANDE DI FINANZIAMENTO al Ministero dell’Università e della ricerca. Il presente lavoro ha coinvolto tutti gli aspetti di un finanziamento a società: adeguatezza della società, solvenza, dimensione, prospettive, analisi dei rischi, project management, analisi dettagliata del progetto, degli skill professionali, ecc. Settembre 2006 Sintesi di solgel di Biossido di Titanio e realizzazione di un filtro nano-poroso per la depurazione di aria/acqua da batteri e virus. 2006 Collaboratore presso la “Sistema Compositi S.p.A. (gruppo SNIA) per la ricerca sulle celle fotovoltaiche flessibili.

2006 Collaboratore presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Aerospaziale dell’Università di Roma, “La Sapienza”. Oggetto del contratto è stato lo studio di celle fotovoltaiche flessibili. Ho svolto attività di ricerca atte alla realizzazione di una tuta contro gli attacchi terroristici NBC (flash Nucleare / Batteriologici / Chimici). Ho partecipato allo studio (Alenia)di un modulo abitativo flessibile (progetto flecs) per a Stazione Spaziale Internazionale da lanciare con lo Space Shuttle. Ho eseguito esperimenti scientifici per la simulazione del restringimento di nuovi materiali e sulla ricostruzione tridimensionale di oggetti 3D con Laser Scan. Ho effettuato numerosi test meccanici

di caratterizzazione dei materiali. Ho partecipato alle attività di ricerca per il progetto ASA con il quale l'Italia si propone di costruire una navetta che faccia spola tra la terra e la Stazione Spaziale Internazionale.

2004 Collaborazione con L'Università di Roma La Sapienza e Alenia Spazio di Roma su Thermal Distorsion in vuoto spinto.

2003 Attività di studio sugli effetti del vuoto sui materiali presso i laboratori del S.A.S. (Simulatore Ambiente Spaziale) dell'Università di Roma La Sapienza.

2000 Stage di tre mesi presso Alenia Spazio di Roma: reparto vibrazioni.

1996 Collaborazione esterna da Analista programmatore per applicativi Oracle

1989-1991: Agente di Pubblica Sicurezza presso:

- il commissariato S. Paolo di Roma (3 mesi) '91
- aggregato presso i NAPS (Nucleo Anti Sequestri di Persona) con Lode del Ministero Dell'Interno
- reparto mobile di Roma (controllo Ambasciate, ecc)

Ulteriori Esperienze:

2019 2009 Sviluppo di progetti a tecnologia avanzata per MCM CONTECH, a partire dalla fase iniziale di Ricerca Industriale, per poi affrontare l'Analisi di Fattibilità, lo sviluppo precompetitivo, la realizzazione progettuale e prototipale, l'ingegnerizzazione e la certificazione del prodotto o del processo.

2008 Commercializzazione di un brevetto in comproprietà riguardante un innovativo apparecchio per la realizzazione di elettrocardiogrammi in situazioni di emergenza

2007 Commercializzazione di un brevetto in comproprietà riguardante un dispositivo elettronico flessibile e lavabile per il monitoraggio su pazienti e atleti dei parametri vitali.

2006 "Compilazione domande di finanziamento complete di analisi di project management".

2001/2003 Realizzazione di un progetto personale per la registrazione e lo sfruttamento commerciale di un brevetto mio al 50%, nel settore odontoiatrico riguardante un innovativo impianto dentale con utilizzo di micro-meccanica avanzata.

Pubblicazioni Scientifiche:

1. "The FLECS expandable module concept for future space missions and an overall description on the material validation", 2006
2. "Develop of 3D advanced Rapid Prototyping Multipurpose Structure with Micro and Nano Materials", 2006
3. "Manifattura di Celle Solari a Film Sottile Nanostrutturate e loro integrazione nei Tessuti Tecnologici", 2005
4. "Thermal Distortion Optical Measurement And Data Analysis Performed In Alenia Spazio At Roma Plant", 2004

Conoscenze informatiche:

Programmatore Java in ambiente Eclipse

Utilizzo dei principali tools di office automation (Word, Excel, Power Point, Nero, OpenOffice, ecc...);

Conoscenza di strumenti CAD: SolidWorks- AUTOCAD – Catia - FreeCad;

Uso di Internet Explorer; FireFox Chrome, Opera;

Uso di pacchetti scientifici, di software di simulazione agli elementi finiti e tecnici vari:

Femap/Nastran-Ansys/ Travilog

Esperienze di Analista di software su Database Relazionali

Servizio Militare :

Assolto presso il corpo della Polizia di Stato presso la scuola allievi agenti di Pubblica Sicurezza di Bari

Disponibilità

Consulenziale

Automunito

Patente tipo B

Hobbies

Applicazioni tecnico-scientifiche / brevetti / corsa / lettura / trekking.

Consento al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/'96

Roma, 01 settembre 2020