

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Andrea Melani**

Telefono **050/883484**

E-mail **andrea.melani@santannapisa.it**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date* 01/10/2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Tecnico amministrativo categoria C tempo indeterminato
 - Principali mansioni e responsabilità Tecnologie meccaniche: addetto macchine utensili, CNC, elettroerosione a tuffo

- *Date* 07/11/2016- 30/09/2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Tecnico amministrativo categoria C tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Tecnologie meccaniche: attività di supporto e realizzazione componenti meccanici miniaturizzati e di precisione mediante l'utilizzo di macchine utensili, macchine a controllo numerico ed elettroerosione a tuffo. Conoscenza del linguaggio di programmazione macchine

- *Date* 25/09/2016- 06/11/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore Università

- Tipo di impiego Contratto per prestazioni rese in regime di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto allo sviluppo e realizzazione di componenti meccanici miniaturizzati e di precisione mediante l'utilizzo di macchine utensili per lavorazioni di tornitura e fresatura nell'ambito dei progetti di ricerca CENTAURO- Colavoro, efficienza e prevenzione nell' industria dei motoveicoli mediante tecnologie di automazione e robotica
-
- Date 25/05/2015- 24/09/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Contratto per prestazioni rese in regime di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto allo sviluppo e realizzazione di componenti meccanici miniaturizzati e di precisione mediante l'utilizzo di macchine utensili per lavorazioni di tornitura e fresatura nell'ambito dei progetti di ricerca Way- Wearable interfaces for hAnd function recoverY, CYBERLEGS-The CYBERnetic LowEr-Limb CoGnitive Ortho-prosthetic; ROBOT-ERA -Implementation and integration of advanced Robotic systems and intelligent Environments In real scenarios for the ageing population; STIFF-FLOP- STIFFness controllable Flexible and Learn-able manipulator for surgical OPerations; NeuroMe: Neuroplasticità e recupero funzionale dopo ictus, utilizzo di tecnologie robotiche in modelli animali e studi clinici;
-
- Date 25/09/2013-24/05/2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Contratto per prestazioni rese in regime di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto allo sviluppo e realizzazione di componenti meccanici miniaturizzati e di precisione mediante l'utilizzo di macchine utensili per lavorazioni di tornitura e fresatura. Supporto e affiancamento alla progettazione nell' ambito dei progetti di ricerca WAY, CYBERLEGS, ROBOTERA, MILORDS, PRINHandBot, NEBIAS
-
- Date 27/09/2012-26/09/2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Contratto per prestazioni rese in regime di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto allo sviluppo e realizzazione di componenti meccanici miniaturizzati e di precisione mediante l'utilizzo di macchine utensili per lavorazioni di tornitura e fresatura. Supporto alla progettazione di particolari meccanici

nell'ambito del progetto Milords (Minimally invasive laser robotics assisted diagnosis and surgery) e V-FIDES

- Date 27/09/2011- 26/09/2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Contratto per prestazioni rese in regime di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione all' integrazione all'assemblaggio dei componenti meccanici miniaturizzati durante la realizzazione dei prototipi oggetto dei progetti di ricerca europei Replicator, Araknes, CoCoRo, Integ-micro, Octopus, Clons, Evryon (supporto allo sviluppo della piattaforma di test a 3 assi della soletta sensorizzata)
-
- Date 03/01/2011 – 02/10/2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Contratto per prestazioni rese in regime di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di componenti per la realizzazione e l'integrazione di sistemi di monitoraggio dell'ammoniaca in autoveicoli sperimentali e utilizzo di macchine utensili, lavorazioni di tornitura, fresatura in particolare per la realizzazione di componenti miniaturizzati nell' ambito del progetto Sistema di Veicoli a Idrogeno ed Ammoniaca-SAVIA
-
- Date 01/01/2010 – 31/12/2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Contratto per prestazioni rese in regime di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Realizzazione tramite microtecnologie di componenti per minirobot
-
- Date 12/01/2009 – 31/12/2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Contratto a termine per prestazioni professionali
 - Principali mansioni e responsabilità Realizzazione tramite microtecnologie di componenti per minirobot
-
- Date 08/01/2008 – 31/12/2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Contratto per prestazioni rese in regime di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di design e fabbricazione di componentistica per sistemi mecatronici mediante utilizzo di macchine utensili per lavorazioni di tornitura e fresatura.

- Date 11/04/2007 – 31/12/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore *Università*
 - Tipo di impiego Contratto per prestazioni rese in regime di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Realizzazione tramite microtecnologie di componenti per minirobot
-
- Date 11/01/2007 – 08/04/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore S'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - Pisa
 - Tipo di azienda o settore *Università*
 - Tipo di impiego Contratto per prestazioni rese in regime di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Realizzazione tramite microtecnologie di componenti per minirobot

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 1999 - 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale Statale ITIS “ Leonardo Da Vinci” - Pisa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecnologia e Disegno, tecnologia meccanica ed esercitazioni, disegno, sistemi ed automazioni, progettazione ed organizzazione industriale.
- Qualifica conseguita Perito Industriale Specializzazione Meccanica
- Livello nella classificazione nazionale 64/100

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura **Inglese**
sufficiente
- Capacità di scrittura sufficiente
- Capacità di espressione orale sufficiente

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

OTTIME CAPACITÀ COMUNICATIVE, DURANTE LA MIA ESPERIENZA ALL' ISTITUTO DI BIORBOTICA HO AVUTO LA POSSIBILITÀ DI INSTAURARE OTTIMI RAPPORTI CON COLLEGHI O CON PERSONE CON QUALIFICHE DIVERSE DALLE MIE, TALVOLTA ANCHE DI NAZIONALITÀ NON ITALIANA. OTTIMA ATTITUDINE AL LAVORO IN TEAM E AL PERSEGUIRE OBIETTIVI NON SOLO INDIVIDUALI MA ANCHE COLLETTIVI PARTECIPANDO ATTIVAMENTE ALLE ATTIVITÀ COI VARI GRUPPI DI RICERCA. BUONISSIME CAPACITÀ NELL' INSTAURARE E COLTIVARE NEL TEMPO RAPPORTI SOCIALI DURATURI

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Durante la prestazione resa in regime di collaborazione coordinata e continuativa alla Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant' Anna svolgo le mansioni di officina meccanica in totale autonomia poiché essa non costituisce una fattispecie di lavoro subordinato ai sensi della normativa prevista in materia dall' ordinamento italiano ma rappresenta esclusivamente una prestazione di lavoro autonomo intellettuale: ciò mi consente di organizzare in maniera autonoma le varie commesse provenienti dai vari e diversi gruppi di ricerca ottimizzando la resa lavoro e rendendola funzionale e coordinata alle varie attività di ricerca in essere creando una interazione collaborativa con colleghi e sempre facendo riferimento ai preposti. Individuo inoltre materiali e utensili da acquistare occorrenti per lo svolgimento delle mansioni stesse,talvolta indicando anche provenienza della richiesta da parte del gruppo di ricerca e fornendo dati su consumi e usura.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Buona conoscenza dei principali applicativi Windows e in particolare di Microsoft Office.
Conoscenza approfondita del disegno tecnico e delle convenzioni normalizzate stabilite da Enti nazionali e internazionali di normazione ed unificazione (ISO, CEN, UNI).
Esperienza ormai decennale su macchine utensili tradizionali per asportazione di trucioli come torni e fresatrici manuali e ottima predisposizione a lavorare su macchine a controllo numerico.
Ampia e consolidata conoscenza dei cicli di lavorazione per asportazione di truciolo (analisi critica del disegno e del progetto, riprogettazione del componente ove è necessario, determinazione dei processi tecnologici e scelta delle macchine utensili, stesura del ciclo di lavorazione da realizzare, calcolo dei tempi e dei costi di lavorazione).
Buona esperienza nell' assemblaggio di complessivi meccanici e verifica del funzionamento
Progettazione di complessivi meccanici semplici e realizzazione degli stessi
Esperienza su linguaggi di programmazione per fresatrici automatiche
Esperienza su elettroerosione con macchinario Sarix

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Spiccata predisposizione alla manualità ed ottime capacità di apprendimento costante

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B