

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SIMONE FIGORILLI**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Codice Allegato

• Maggio 2009

IF01

LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA (L9 DM 509/99) conseguita presso l'Università "La Sapienza" di Roma, Facoltà di Ingegneria Informatica Dipartimento di Informatica e Sistemistica (DIS), nell'anno accademico 2008/2009 con il punteggio di 90/110. Tesi di laurea in Algoritmi e Strutture Dati. Titolo tesi: Implementazione e rappresentazione grafica di Priority Search Tree. Relatore: Prof. Fabrizio D'Amore

Codice Allegato

• Maggio 2006

IF02

Frequenza Corso sulla **Architettura e funzionalità dei processori AMD** organizzato da AMD S.p.A.

Codice Allegato

• Luglio 2000

IF03

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA conseguito presso il Liceo Scientifico G.Peano di Monterotondo nell'anno scolastico 1999/2000 con il voto di 70/100.

• Giugno 2014

Corso sulle tecniche di **stampa 3D** e fresatura a controllo numerico con particolare riferimento a software per la realizzazione di file con standard **gcode** per le stampanti 3D organizzato da WASP c/o CSP srl

Codice Allegato

Giugno 2015

IF04

Seminario: "Applicazioni innovative in agricoltura: L'impiego dei Droni" organizzato da Università degli studi della Tuscia Dipartimento DAFNE (Dipartimento di scienze e tecnologie per l'Agricoltura le Foreste, la Natura e l'Energia

Codice Allegato

Marzo 2016

IF05

Formazione tecnica su: **GESTIONE E PROGRAMMAZIONE DI PLC M340 - M580 CON SOFTWARE UNITY**. Rilasciato da: Schneider Electric, Formazione erogata secondo criteri ISO 9001

Codice Allegato

Marzo 2016

IF06

Corso su iFix (software HMI di sviluppo SCADA) rilasciato da: ServiTecno

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

1)

Codice Allegato

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Descrizione

Codice Allegato

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Descrizione

Codice Allegato

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Descrizione

Codice Allegato

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Descrizione

Codice Allegato

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Descrizione

Codice Allegato

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Descrizione

Codice Allegato

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Descrizione

Sviluppo APP Android e software informatici in ambiente Java e Python orientati alla soluzione di problematiche operative nell'ambito della ricerca scientifica

Riferimento esperienza lavorativa con codice EL16

Da Marzo 2015 a Aprile 2015

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Sviluppo di un software con tecnologia Applet Java ai fini dell'integrazione del rilievo dei tempi di lavoro con dati fisici ed economici di input relativi ai costi dei fattori di produzione impiegati per il calcolo in tempo reale del costo degli interventi meccanici nelle operazioni colturali nell'ambito del progetto di ricerca "MONACO2".

Riferimento esperienza lavorativa con codice EL15

Ottobre 2014- Dicembre 2014

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Sviluppo software in Java server side per la lettura e memorizzazione via web dei dati delle sonde termiche per il controllo e l'accesso in remoto delle centraline di acquisizione dati.

Riferimento esperienza lavorativa con codice EL14

Maggio 2014-Giugno 2014

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

- Sviluppo software in Python e Java per l'acquisizione di immagini ad alta risoluzione da telecamera per applicazione "on-line" su nastro trasportatore.

- Programmazione Java avanzata multithreading per sincronismo centraline elettroniche e acquisizione immagini.

- Sviluppo software in Java per comunicazione seriale USB con centraline elettroniche

Riferimento esperienza lavorativa con codice EL13

Marzo 2014

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

-Sviluppo di un APP in Java per Android API 18 per la lettura di tag RFID attraverso lettori portatili (smart readers), da utilizzarsi in ambito produttivo florovivaistico per la lettura di piante in vaso e fiori recisi

Riferimento esperienza lavorativa con codice EL11

Da Febbraio 2012 a Febbraio 2014

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Sviluppo di un sistema client-server in Java per la previsione del potenziale energetico derivante dagli scarti delle lavorazioni e per la programmazione dei conferimenti nelle centrali di trasformazione.

Riferimento esperienza lavorativa con codice EL12

Da Gennaio 2013 a Aprile 2013

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Sviluppo di un software in linguaggio java per il rilievo dei tempi di lavoro nell'esecuzione di operazioni meccanizzate in agricoltura, secondo metodologia CIOSTA e calcolo di costo di esecuzione di operazioni meccanizzate in agricoltura nell'ambito del progetto di ricerca "MONACO".

Riferimento esperienza lavorativa con codice EL10

Da Maggio 2011 a Novembre 2011

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Sviluppo di un sistema GPS per il rilevamento automatico dei tempi di lavoro delle macchine agricole in raccolta di colture energetiche e dei mezzi di trasporto delle biomasse nonché delle caratteristiche cartografiche delle piantagioni raccolte



Codice Allegato

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Codice Allegato

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Codice Allegato

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Codice Allegato

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

2)

Codice Allegato

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Codice Allegato

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

3)

Codice Allegato

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Codice Allegato

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

AP03**Da Settembre 2010 a Aprile 2011**

Osservatorio Sanità, Via Romeo Romei, 27 00136 (ROMA)

Elaborazione software in ambiente web java con elaborazione dati GPS, foto, video e connessioni web

AP01**Da Gennaio 2010 a Marzo 2011**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Realizzazione e trascrizione in Python di programmi per l'analisi d'immagini

AP01-02-04**Da Agosto 2009 - Novembre 2011**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Sviluppato e in fase di completamento software client-server in java con tecnologia Servlet per la "Gestione documentale intranet e web" per l'archiviazione, organizzazione e condivisione di documenti suddivisi per gruppi di lavoro garantendo la reperibilità di informazioni e documenti anche al di fuori del posto di lavoro.

Ottobre 2008 - Aprile 2009

Università "La Sapienza" di Roma facoltà di Ingegneria Informatica (Tesi Universitaria)

Sviluppato in java l'algoritmo Priority search tree nella versione radix e bilanciato. Algoritmo utilizzato come supporto nell'analisi d'immagini in particolar modo alla tecnica "plane-sweep" che consiste nell'usare una "sweep-line" per identificare punti attraversati da tale linea nello spazio Euclideo.

Informatizzazione avanzata delle procedure di certificazione delle macchine agricole e forestali**AP01-02-04****Luglio 2010 - Novembre 2011**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Sviluppata piattaforma intranet per l'archiviazione e gestione dei bollettini OCSE

AP01**Maggio 2010 - Settembre 2010**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Progettato e in via di sviluppo il software per l'informatizzazione delle "ceck-list" per la procedura di certificazione della macchine agricole e forestali nel rispetto delle norme ISO e specifiche ENAMA

Sviluppo di soluzioni informatiche ed elettroniche per il supporto delle attività di ricerca e tecnico-amministrative con particolare riferimento all'ingegneria agraria con riferimento a tecnologia OpenSource**Riferimento dichiarazione sostitutiva di certificazione (Allegato 2)****Dicembre 2015**

Prestazione professionale per il: "CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)"

- Progettazione e realizzazione barra multifunzionale per la stereovisione composta da 2 fotocamere reflex digitali

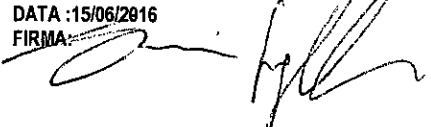
- Realizzazione sistema elettronico di controllo per il sincronismo di acquisizione immagini per la stereovisione.

Riferimento esperienza lavorativa con codice EL15**Ottobre 2014 - Dicembre 2014**

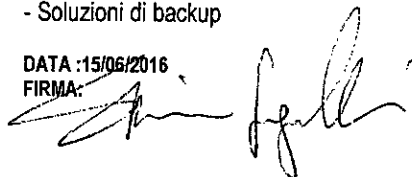
CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015

DATA :15/06/2016

FIRMA:



lavoro	Monterotondo(RM)
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> - Progettazione e realizzazione centralina elettronica per la gestione delle sonde termiche esterne ed interne alle palme. - Progettazione e realizzazione centralina elettronica per il data log dei dati termici. Le centraline sono basate su tecnologia OpenSource (Arduino) -Sviluppo software in C / C++ per le centraline realizzate.
Codice Allegato	Riferimento esperienza lavorativa con codice EL14
• Date (da – a)	Maggio 2014 - Giugno 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione centralina elettronica per la gestione dell'encoder rotativo ottico con interazione attraverso connessione seriale (USB). - Realizzazione centralina elettronica per la gestione di elettrovalvole pneumatiche per la separazione delle classi merceologiche identificate con interazione attraverso connessione seriale (USB) - Realizzazione centralina elettronica per il sincronismo delle varie centraline con il software di elaborazione immagini acquisite tramite telecamera, con gestione selettore del posizionamento di granelli di riso su nastro trasportatore e gestione alimentazione di corrente del nastro trasportatore per interazione via software <p>Le centraline sono basate su tecnologia OpenSource (Arduino)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo software in C / C++ per le centraline realizzate
Codice Allegato	Riferimento esperienza lavorativa con codice EL13
• Date (da – a)	Marzo 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> -Realizzazione centralina elettronica (smart readers) di lettura smart Tag RFID con comunicazione wireless BLUETOOTH 4.0 a dispositivo mobile (smartphones) basata su tecnologia OpenSource Arduino - Sviluppo software in C/C++ per la centralina realizzata.
Codice Allegato	Riferimento esperienza lavorativa con codice EL11
• Date (da – a)	Da Febbraio 2012 ad Febbraio 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> -Realizzazione Centraline di rilevamento dati meteo con tecnologia OpenSource Arduino -Realizzazione scheda di interfaccia con microcontrollori digitali per sonde di temperatura Pt100 -Realizzazione centralina elettronica di controllo e monitoraggio dati di temperatura, umidità e controllo motori areazione con software e hardware OpenSource Arduino per stoccaggio canna in ambiente controllato. - Interfacciamento sensoristica wireless con tecnologia OpenSource Arduino (Xbee Pro, Wi-Fi, RFID, NFC) -Integrazione sistema di accesso con tecnologia RFID e gestione copie fotocopiatrici per l'utilizzo di un badge RFID unico, con realizzazione software e hardware OpenSource Arduino. -Realizzazione centralina hardware e software per il controllo e regolazione della pressione con immissione gas CO2 per sperimentazione stoccaggio in ambiente chiuso. -Realizzazione prototipo di controllo abbacchiatore elettrico con regolazione velocità e sistema di presa robotizzata. <p>Sviluppo software in C/C++ per le varie schede e centraline realizzate.</p>
Codice Allegato	Riferimento esperienza lavorativa con codice EL11
• Date (da – a)	Da Febbraio 2012 a Febbraio 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione e soluzioni informatiche riguardanti strutture di Rete Lan, internet, sicurezza dati e recupero dati. - Sviluppo di soluzioni informatiche per la gestione delle procedure amministrative. - Manutenzione e riorganizzazione sito istituzionale dell' Unità e dei vari gruppi di ricerca afferenti. - Gestione e realizzazione di servizi di posta elettronica - Realizzazione applicazione web per condivisione dei file e progetti - Sistemista dell'infrastruttura di rete dell'Ente - Soluzioni di backup



Codice Allegato

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Codice Allegato

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

- Gestione del sistema informativo e supporto al personale
- Relazioni con società esterne di telefonia e apparecchiature IT
- Gestione e Amministrazione FIREWALL e ANTIVIRUS.

AP02**Da Settembre 2010 – Marzo 2011**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

- Elaborazione di programmi per Laboratorio di controllo delle emissioni gassose in atmosfera e residui carboniosi finanziato dal Mipaaf con D.M. n. 2420 del 20/02/2008 BTT (Bio Termo Test)
- Elaborazione di programmi originali per le Certificazioni.
- Supporto ai Ricercatori nell'informatizzazione di procedure tecniche ed amministrative
- Installazione e configurazione sistema di registrazione digitale per videosorveglianza
- Configurazione strumentazione per la rilevazione degli accessi con sistema RFID
- Realizzazione Libricino attività CRA-ING

AP01-02-04**Da Agosto 2009 – Novembre 2011**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

- In fase di completamento il software per la gestione della sicurezza sul posto di lavoro (testo unico 81) orientato e adattato all'esigenze dell'ingegneria agraria
- Sviluppo piattaforma intranet per la gestione del personale orientato all'esigenze dell'ingegneria agraria
- Sviluppo di soluzioni informatiche per la gestione delle procedure amministrative
- Supporto ai programmi per l'inventario (ARGO) e fiscali (Entratel, Contratti 2.0) e protocollo con realizzazione di soluzioni informatiche per l'utilizzo a distanza
- Realizzazione e soluzioni informatiche riguardanti strutture di Rete Lan, internet, sicurezza dati e recupero dati.
- Manutenzione e riorganizzazione sito istituzionale dell' Unità e dei vari gruppi di ricerca afferenti.
- Gestione e manutenzione di servizi di posta elettronica.

Supporto e compilazione delle procedure informatizzate di autovalutazione dell'attività di ricerca delle strutture di ricerca del CRA**AP01****Da Agosto 2009 – Dicembre 2009**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Seguita e completata autovalutazione per l'anno 2008 per l'unità di ricerca CRA-ING e per il centro di ricerca CRA-PCM.

AP01**Da Gennaio 2010 – Maggio 2010**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Seguita e completata autovalutazione per l'anno 2009 per l'unità di ricerca CRA-ING.

AP04**Da Maggio 2011 – Novembre 2011**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Seguita e completata autovalutazione per l'anno 2010 per l'unità di ricerca CRA-ING.

Da Gennaio 2012 – Maggio 2012

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Seguita e completata autovalutazione per l'anno 2011 per l'unità di ricerca CRA-ING.

Da Ottobre 2013 – Novembre 2013

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015

4)

Codice Allegato

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Codice Allegato

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Codice Allegato

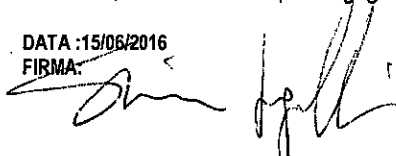
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Codice Allegato

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Codice Allegato

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro



lavoro
Descrizione

Monterotondo(RM)
Seguita e completata autovalutazione per l'anno 2012 per l'unità di ricerca CRA-ING.

5)

Codice Allegato

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Progettazione 3D e conoscenza delle apparecchiature di nuova concezione legate alla modellizzazione e stampa 3D e sistemi di incisione/taglio a controllo numerico (CAD-CAM).

Riferimento esperienza lavorativa con codice EL15

Ottobre 2014 - Dicembre 2014

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Progettazione e realizzazione 3D di elementi strutturali prototipali utili per la realizzazione di dispositivi di controllo portatili e/o per la cattura del punteruolo rosso.

Codice Allegato

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Riferimento esperienza lavorativa con codice EL14

Maggio 2014 - Giugno 2014

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Progettazione 3D con relativa stampa del selettore per il posizionamento di chicchi di riso su nastro trasportatore

6)

Codice Allegato

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Descrizione

Riferimento esperienza lavorativa con codice EL18

Dicembre 2015 - tutt'oggi

Jointech s.r.l., Via Ardito Desio, 60, 00131 Roma (RM)

- Realizzazione sistema in ridondanza con isole remote con PLC Schneider M580 per il monitoraggio dei test dell'alta velocità ferroviaria.
- Sviluppo pagine SCADA per supervisione sistema alto forno per la fusione del vetro.
- Realizzazione ingegneristica di un micrompianto composto da digestore aneoribico di tipo bach. (Progetto COMEF Università degli Studi della Tuscia dipartimento DIBAF).
- Manutenzione e aggiornamenti PLC, Pannelli Operatori e SCADA impianto di depurazione Magliana e Maglianella di ACEA Roma Sud.
- Programmazione PLC per la gestione di sequenze luminose via DMX per la sorgente d'acqua del Peschiera di ACEA.
- Supporto per la realizzazione di quadri elettrici industriali.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Codice Allegato

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

Riferimento dichiarazione sostitutiva di certificazione (Allegato 2)

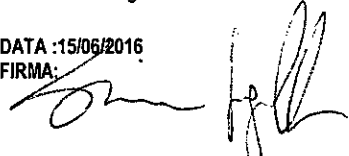
Da Gennaio 2010 ad oggi

Libera professione nel settore ICT

Servizi informatici ed elettronici professionali software ed hardware

Attività professionale IT per studi e laboratori odontoiatrici, studi legali, studi commerciali, farmacie, aziende agricole, enti di ricerca e altre attività professionali in tema di:

- Progettazione e realizzazione infrastruttura informatica
- Soluzioni avanzate di backup (es:NAS server di storage)
- Supporto tecnico per apparecchiature e software professionali di settore
- Progettazione e realizzazione sistemi di videosorveglianza
- Progettazione e realizzazione centraline elettroniche personalizzate per la gestione di sensoristica varia
- Progettazione e realizzazione stazioni metereologiche
- Progettazione, realizzazione e manutenzione siti internet
- Ottimizzazioni SEO e campagne Adwords e statistiche web
- Progettazione e realizzazione APP per smartphones (Android, Windows Phone)
- Progettazione sistemi informatici dedicati



Codice Allegato

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

Codice Allegato

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

Codice Allegato

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

Codice Allegato

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

Codice Allegato

- Date (da – a)
- Pagina 7 - Curriculum vitae di
Figorilli Simone

- Progettazione e realizzazione software in JAVA per applicazioni varie, gestionali e scientifiche
- Realizzazione sistemi stereovisivi

EL18**Da Dicembre 2015 a tutt'oggi**

Jointech s.r.l., Via Ardito Desio, 60, 00131 Roma (RM)

Società di ingegneria, automazione e progettazione industriale

- Programmatore informatico nel settore industriale con riferimento a:
 - Programmazione PLC, RTU, ESD, SCADA
 - Programmazione in linguaggi ad alto livello, database (es. VB, C#, Java, SQL, Oracle)
 - Sistemi di supervisione per: BMS (building management systems), BMS (burner management systems), BHS (baggage handling system).

EL17**Da Maggio 2015 a Settembre 2015**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo (RM)

Centro per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura

Contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa

- Utilizzo software in linguaggio java per il rilievo off-line dei tempi di lavoro; elaborazione di dati per il calcolo delle prestazioni del cantiere e per il monitoraggio dei quantitativi di biomasse movimentabili e relativi tempi di trasferimento delle macchine; elaborazione e la riorganizzazione dei dati informatici finalizzati alle attività divulgative di carattere scientifico. (Progetto di ricerca PRO.VA.CI.AGR)
- Elaborazione e riorganizzazione dei dati informatici finalizzati alla validazione di un modello previsionale per il corretto posizionamento dei trattamenti fitosanitari contro Plasmopara viticola. (Progetto di ricerca ALT.RAMEinBIO)
- Ingegnerizzazione dei parametri fenotipici di lotti di peperoncini piccanti provenienti da produzioni locali e dai campi sperimentali. (Progetto di ricerca PEPIC)

EL16**Da Marzo 2015 a Aprile 2015**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo (RM)

Centro per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura

Contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa

Sviluppo del software già realizzato nel progetto "MONACO" ai fini dell'integrazione del rilievo dei tempi di lavoro con dati fisici ed economici di input relativi ai costi dei fattori di produzione impiegati per il calcolo in tempo reale del costo degli interventi meccanici nelle operazioni culturali.

EL15**Da Ottobre 2014 a Dicembre 2014**

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo (RM)

Centro per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura

Contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa

Collaborazione allo sviluppo di sistemi elettronico-informatici e optoelettronici principalmente in ambienti hardware, software e sensoristica di tipo open source(es. Arduino) per:

- controllo in continuo dell'acquisizione, trattamento del segnale, registrazione e salvataggio di dati provenienti da sonde termiche;
- controllo e manutenzione costante di tutto il sistema di monitoraggio termico;
- sviluppo tramite stampante 3D di elementi strutturali prototipali utili per la realizzazione di dispositivi di controllo portatili e/o per la cattura del punteruolo rosso.

EL14**Da Maggio 2014 a Giugno 2014**

DATA :15/06/2016

FIRMA:



- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Codice Allegato

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

Codice Allegato

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

Codice Allegato

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

Codice Allegato

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

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo (RM)

Centro per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura

Contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa

Collaborazione allo sviluppo di sistemi elettronico-informatici e optoelettronici principalmente in ambienti hardware, software e sensoristica di tipo open source(es. Arduino) per:

- controllo dinamico, tramite encoder ottico, del posizionamento di granelli di riso su nastro trasportatore
- applicazione del sincronismo di acquisizione di immagini da telecamera in funzione del movimento
- sviluppo e controllo sincrono del sistema elettropneumatico di separazione delle classi merceologiche identificate

EL13

Marzo 2014

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo (RM)

Centro per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura

Contratto Collaborazione di lavoro autonomo occasionale

- Analisi generale dei sistemi tecnologici portatili, più innovativi, per la lettura di prossimità di singoli oggetti (mazzi di fiori, piante in vaso), utilizzabili potenzialmente da operatori agricoli (florovivaisti), direttamente nel sito di produzione.
- Sviluppo ed integrazione hardware e software per i sistemi reputati più efficienti, dopo l'analisi generale, in termini di portabilità, integrabilità, semplicità d'uso e costo limitato, realizzando applicazioni (Android App) per smartphones o altri sistemi open source (Arduino) per la lettura di tag RFID, attraverso lettori portatili (smart readers), da utilizzarsi in ambito produttivo florovivaistico per la lettura di piante in vaso e fiori recisi

EL12

Da Gennaio 2013 ad Aprile 2013

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo (RM)

Centro per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura

Contratto Collaborazione di lavoro autonomo occasionale

- Sviluppo di un software in linguaggio java per il rilievo dei tempi di lavoro nell'esecuzione di operazioni meccanizzate in agricoltura, secondo metodologia CIOSTA.
- Sviluppo software di integrazione per il calcolo di costo di esecuzione di operazioni meccanizzate in agricoltura.

EL11

Da Febbraio 2012 a Febbraio 2014

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Centro per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura

Contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa

- Sviluppo di un sistema client-server in Java per la previsione del potenziale energetico derivante dagli scarti delle lavorazioni e per la programmazione dei conferimenti nelle centrali di trasformazione
- Elaborazione e riorganizzazione dei dati informatici prodotti dalle attività del progetto.
- Realizzazione di un sito web per esporre i risultati del progetto di ricerca

EL10

Da Maggio 2011 a Novembre 2011

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

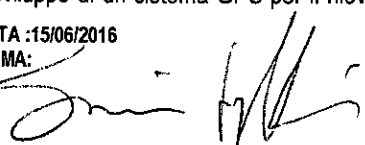
Centro per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura

Contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa (Prot. n° 1563/VII J)

- Sviluppo di un sistema GPS per il rilevamento automatico dei tempi di lavoro delle macchine

DATA :15/06/2016

FIRMA:



agricole in raccolta di colture energetiche e dei mezzi di trasporto delle biomasse nonché delle caratteristiche cartografiche delle piantagioni raccolte;
- Elaborazione dei dati raccolti al fine di fornire indicazioni sulle prestazioni dei diversi cantieri utilizzabili, sul quantitativo di biomasse movimentabili e sui tempi di trasferimento dei cantieri di raccolta..

Codice Allegato

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

Codice Allegato

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

Codice Allegato

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

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Internazionali con Impact Factor (IF) peer-review

Codice Allegato

- Anno
- Riferimento
- Impact Factor (IF)

Codice Allegato

- Anno
- Riferimento

EL08

Da Settembre 2010 a Marzo 2011

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Centro per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura

Contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa (Prot. n° 2644/VII J)

-Sviluppo di programmi informatici soprattutto in ambiente Java Server Side e Python orientati alla soluzione di problematiche operative nell'ambito della ricerca scientifica.

-informatizzazione avanzata delle procedure di certificazione delle macchine agricole e forestali.

-sviluppo di soluzioni informatiche per il supporto alle attività di ricerca e tecnico-amministrative con particolare riferimento all'ingegneria agraria.

EL01

Da Agosto 2009 a Agosto 2010

CRA-ING, unità di Ricerca per l'ingegneria Agraria, Via della Pascolare, 16, 00015 Monterotondo(RM)

Centro per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura

Contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa (Prot. n° 2023/VIII J)

Elaborazione e riorganizzazione dei dati informatici delle attività di divulgazione necessarie per il completamento dei programmi previsti nell'ambito del progetto di ricerca "BTT Bio Thermo Test" e gestione dell'amministrazione della rete dell'unità.

EL02

Da gennaio 1998 a Luglio 2010

Professional Fire di Figorilli Pietro, Via Monte Cervialto, 21, 00012 Guidonia(RM)

Tel/fax.: 0774-365216, e-mail: pfigorilli@tin.it

Apparecchiature e forniture Odontoiatriche

Consulente informatico, progettista reti

- Informatizzazione Odontoiatrica
- Configurazione PC presso la Fondazione Don Carlo Gnocchi di Roma.
- Installazione, configurazione e assistenza Software odontoiatrico presso vari studi dentistici.
- Soluzioni informatiche software e hardware per il settore odontoiatrico.
- Sviluppo applicazione web per attività divulgative
- Collaudatore e installazione sistemi CadCam per scansioni, fresatura e stampa 3D

PS_IF04

2016

Pallottino F, Hakola L, Costa C, Antonucci F, Figorilli S, Seisto A, Menesatti P, 2016. Printing on food or food printing: a review. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, 9: 725-733. ISSN: 1935-5130

IF2014=2.691, Q1

PS_IF 03

2015

Pallottino F, Steri R, Menesatti P, Antonucci F, Costa C, Figorilli S, Catillo G, 2015. Comparison between manual and stereovision body traits measurements of Lipizzan horses. Computers and Electronics in Agriculture, 118, 408-413. ISSN: 0168-1699

DATA :15/06/2016

FIRMA:

• Impact Factor (IF) IF2014=1.761, Q1

Codice Allegato PS_IF 02

- Anno
- Riferimento

2015
Pari, L., Suardi, A., **Figorilli, S.**, Scarfone, A., Santangelo, E., Barontini, M., Gallucci, F., Petruccioli, M., Crognale, S., 2015. ALTERNATIVE STORAGE SYSTEMS OF Arundo donax L. AND CHARACTERIZATION OF THE STORED BIOMASS. Industrial Crops and Products. IF2013=3.208

• Impact Factor (IF)

Codice Allegato PS_IF 01

- Anno
- Riferimento

2012
Papetti P, Costa C, Antonucci F, **Figorilli S**, Solaini S, Menesatti P, 2012. A RFID web-based infotracing system for the artisanal Italian cheese quality traceability. Food Control, 27, 234-241. ISSN: 0956-7135

• Impact Factor (IF) IF2012=2.738, Q1

Altre pubblicazioni scientifiche

Codice Allegato PS_AS03

- Anno
- Riferimento

2015
Menesatti P, Antonucci F, Pallottino F, **Figorilli S**, Prisa D, Burchi G, Incerpi W, Costa C, 2015. Logistica, la rivoluzione del freddo passivo. Il Floricoltore, 4, 26-31. ISSN: 1128-0212

Codice Allegato PS_AS02

- Anno
- Riferimento

2014
M. Barontini, A. Scarfone, **S. Figorilli**, F., Gallucci, A. Assirelli, E. Santangelo, L. Pari, 2014. Stoccaggio della canna comune. Confronto tra cumuli all'aperto e in bins ad areazione forzata. Sherwood - Foreste ed Alberi oggi n. 203 Supplemento n. 3 da pag 47 a 51. ISSN 1590-7805

Codice Allegato PS_AS01

- Anno
- Riferimento

2014
Menesatti P, Costa C, Antonucci F, Pallottino F, **Figorilli S**, Mencarelli F, Bellincontro A, Forniti R, Ferrante A, Trivellini A, Cocetta G, Bulgari R, Burchi G, Prisa D, Pacifici S, Rinaldi R, Bandinelli R, Raffaelli V, 2014. L'innovazione cambia la gestione e la logistica della floricoltura. Il Floricoltore, 9: 40-43. ISSN: 1128-0212

Comunicazioni a congressi, poster

Codice Allegato PS_CP03

- Anno
- Riferimento

2015
Costa C, Menesatti P, Scrinzi G, Colle G, Bezzi M, Pallottino F, **Figorilli S**, Antonucci F, Scarascia G, 2015. From digital to print: RFID and QR-code integration in Calabria (southern Italy) wood chain logistics. Extended abstract presented at the 42nd International research conference of Iarigai, Helsinki, Finland, 6-9 September 2015, session 1A (Communication interfacing): 1-5.

Codice Allegato PS_CP02

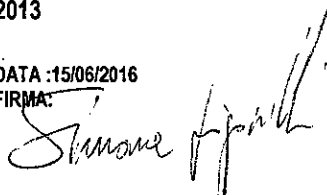
- Anno
- Riferimento

2014
Barontini, M., Santangelo, E., **Figorilli, S.**, Bellacima, R., Gallucci, F., Assirelli, A., Pari, L., 2014 Preliminary Results On Alternative Systems For Arundo Storage, In: Proceedings of the 22st European Biomass Conference and Exhibition, 23-26 June 2014, Hamburg, Germany. pp.: 292-294

Codice Allegato PS_CP01

- Anno

2013



• Riferimento

Pari, L., Suardi, A., **Figorilli, S.**, Fornaciari, L., Scarfone, A., Papazoglou, E.G., Santangelo, E., 2013. Semi-mechanical Harvesting of Jatropha Curcas: A Preliminary Study in North Africa. In. Proceedings of the 21th European Biomass Conference and Exhibition, 3rd - 7th June 2013, Copenhagen, Denmark. ISSN 2282-5819 - (Paper and Poster)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

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.

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI E COMUNICATIVE MATURATE NEL CORSO DELLE PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE COME L' AVER TENUTO CORSI DI FORMAZIONE DI PRODOTTI INFORMATICI, HARDWARE E SOFTWARE, VENDITA DI PRODOTTI INFORMATICI.

PER CIRCA 10 ANNI RIVESTITO IL RUOLO DI MUSICANTE PRESSO L' ASSOCIAZIONE BANDISTICA CITTÀ DI FONTE NUOVA.

NEL CORSO DELLA FORMAZIONE PERSONALE HA PRATICATO MOLTI SPORT, IN PARTICOLAR MODO IL CALCIO A LIVELLO AGONISTICO PRESSO LA SOCIETÀ SPORTIVA TOR LUPARA.

INTERESSATO A CINEMA, MUSICA, HI-TECH INFORMatico E AUDIO, LETTURA DI LIBRI GIALLI E FOTOGRAFIA.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

NEL CORSO DELLA CARRIERA UNIVERSITARIA HA SVOLTO PROGETTI INFORMATICI DI GRUPPO RIVESTENDO IL RUOLO DI COORDINATORE DELLE VARIE FASI DI SVILUPPO E PROGETTO.

PER MOLTI ANNI RESPONSABILE DEI MUSICANTI E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI ORGANIZZATE DALL' ASSOCIAZIONE BANDISTICA CITTÀ DI FONTE NUOVA, IN PARTICOLAR MODO IL CONCERTO ORGANIZZATO PER GRUPPO E BANDA, RIUSCENDO A FONDERE STRUMENTI CLASSICI, STRUMENTI A FIATO, CON STRUMENTI MODERNI, BATTERIA, ORGANO, CHITARRA E BASSO.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

LINGUAGGI DI RPROGRAMMAZIONE:

JAVA, C,C++,C#, HTML, SQL, XML,PHP, PYTHON, ST (LINGUAGGIO STRUTTURATO) LD LADDER, FBD FUNCTION BLOCK DIAGRAM, .NET, JAVASCRIPT

DATABASE

ORACLE, MYSQL, MSACCESS, SQLLITE, MsSQL

SOFTWARE

WINDOWS 9X/NT/ME/2000/XP/VISTA/7/8/10; WINDOWS SERVER 2003/2008/2008 R2/2012
LINUX; MICROSOFT OFFICE EXCEL, WORD, PUBLISHER, POWERPOINT, OUTLOOK; VISIO, MS PROJECT
MANAGER, ANTIVIRUS: NORTON, MACFEE, AVG PRO, AVAST, NOD32; FIREWALL: NORTON, MACFEE,
ZONEALLARM; INTERNET EXPLORER, MOZILLA FIREFOX, CHROME, OPERA, THUNDERBIRD; ADOBE
PHOTOSHOP, PREMIERE; MACROMEDIA FLASH, DREAMWEAVER; MICROSOFT MEDIA CENTER;
NETBEANS; DIA; ECLIPSE, KERYO, MARRETECH, ARGO, LOTUSNOTE, TYPEWARE, SOPHOS, ANDROID
STUDIO

MICROCONTROLLER / PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

ARDUINO, PIC, UDOO, RASPBERRYPI, PLC SCHNEIDER

SOFTWARE PLC/HMI

IFIX, WONDERWARE, UNITY, SOMACHINE, VIJEO DESIGN, ADVANTYS

MODELLIZZAZIONE E STAMPA 3D MACCHINARI CONTROLLO NUMERICO

AUTOCAD, MASHMIXER, CURA, SLICER, EZ-CAD, CAMBAM, PYCAM, POWERWASP, FREECAD

PROGETTAZIONE ELETTRONICA

EAGLES.

SOFTWARE DI CALCOLO

MATLAB, MATHEMATICA

DATA : 15/06/2016

FIRMA:

NAS

PRODOTTI QNAP TUTTI I FIRMWARE, NETGEAR, WESTERN DIGITAL

CONOSCENZE TECNICHE LEGATE A STRUMENTAZIONI ODONTOIATRICHE QUALI RADIOGRAFICI DIGITALI, VIDEOCAMERE INTRAORALI, ORTOPANORAMICI DIGITALI.

CONOSCENZE DI STRUMENTAZIONE AUDIO PROFESSIONALE COME, MICROFONI, MIXERI, EFFETTISTICA, DINAMICA DEL SUONO, EQUALIZZATORI, CASSE AUDIO.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE***Musica, scrittura, disegno ecc.*

STUDIO AVANZATO DEL PIANOFORTE. SUONA ANCHE IL BASSO, LA CHITARRA E BATTERIA. HA COLLABORATO CON VARI GRUPPI MUSICALI SUONANDO SIA LE TASTIERE E IN APRTICOLAR MODO IL BASSO, ATTUALMENTE FA PARTE DI UN GRUPPO ATTIVO DA 10 ANNI, DI COVER PINK FLOYD IN CUI SUONA IL BASSO OCCUPANDOSI ANCHE DELLA PARTE FONICA E STRUMENTAZIONE AUDIO.

HA COLLABORATO CON LA SCUOLA DI DANZA ROYAL MOVIMENT'ARTE DI MONTEROTONDO COMPONENDO UN BRANO AL PIANOFORTE.

HA COMPOSTO UN BRANO MUSICALE COME COLONNA SONORA AD UN CORTOMETRAGGIO IN OCCASIONE DI UN CONCORSO INTERNAZIONALE, ROMA SOUND TRACK COMPETITION II EDIZIONE, ARRIVANDO IN FINALE.

SI OCCUPA DI FOTOGRAFIA COME ARTE, NESSUN SOGGETTO PRIVILEGIATO, FOTOGRAFA CIÒ CHE LO COLPISCE DAL PUNTO DI VISTA ARTISTICO E PERSONALE.

HA COLLABORATO CON IL REGISTA IVAN TANTERI IN VARI SPETTACOLI IN QUALITÀ DI FONICO E TECNICO AUDIO.

SI INTERESSA A QUALSIASI FORMA D'ARTE.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE*Competenze non precedentemente indicate.*

REALIZZA SITI WEB PER ATTIVITÀ CON PARICOLAR RIGUARDO ALLA GRAFICA.

INTERESSE PARTICOLARE PER LA GRAFICA DIGITALE REALIZZANDO VOLANTINI, MANIFESTI, BROCHURE E DISEGNANDO E RIDISEGNANDO LOGHI.

PATENTE O PATENTI

Automobile cat B

- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche ed integrazioni

- Sotto la mia responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. 28/12/2000 n° 445, dichiaro che le informazioni e le dichiarazioni rilasciate, nel presente curriculum vitae, sono corrispondenti al vero e di essere in possesso di tutti i titoli in esso riportati.

Dott. Ing. Simone Figorilli