

CURRICULUM VITAE  
FORMATO EUROPEO

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Sito Web

## Giuseppe Tropiano

Via Rosini, 19 - 56124 Pisa (Pi)

333/3153660

[g.tropiano@giuseppetropiano.it](mailto:g.tropiano@giuseppetropiano.it)[www.giuseppetropiano.it](http://www.giuseppetropiano.it)

Nazionalità
-------------

Italiana

Data e luogo di nascita
Codice Fiscale
Partita IVA

Catania il 24.05.1963

TRPGPP63E24C351G

01651870501

Titolo di Studio
Corso Post-Laurea
Albo degli Esperti di Ricerca Industriale del MIUR

Laurea In scienze dell'informazione Presso l'Università degli Studi di Pisa.

"Progettisti software di reti Neuronal". Presso l'AID S.p.A. (Agricoltura Industrial Development) di Catania e la l'University College of London

Con decreto n. 30/Ric. del 2 febbraio 2012 è stato inserito nell'Albo degli Esperti di Ricerca Industriale del MIUR (art. 7, comma 1, del Decreto Legislativo del 27 luglio 1999, n. 297

## ESPERIENZA LAVORATIVA

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

04.2017 ad oggi

Global Technologies Italia S.r.l. - Sede legale e Operativa: Viale L. Schiavonetti, 270 00173 Roma

Azienda operante nel campo dell'Information &amp; Communication Technology

Dipendente

**Consulente per Poste Italiane** (Sistemi Informativi OITSA Certificazione - Firenze)

- *Nell'ambito della certificazione del software applicativo del PTL (Postino Telematico) sta implementando test automatici per verificare le funzionalità dell'applicativo stesso. L'App del PTL è installata su device Zebra TC75 con OS Andorid 4.4. L'ambiente di sviluppo usato è Silktest e Silk4Net su Visual Studio, linguaggio di programmazione C#*
- *Per i Sistemi della Trasparenza Bancaria presenti negli uffici postali sta sviluppando un Sistema Software Integrato per la visualizzazione dei documenti bancari. Il sistema si basa su un Windows service e una applicazione Windows Form, ambiente Visual Studio e linguaggio C#.*

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

04.2013 ad 03.2017

TechOver - Gruppo TechOmnia - Via Francesco Denza, 3 00197 Roma

Azienda operante nel campo dell'Information &amp; Communication Technology

Dipendente

**Consulente per Poste Italiane** (SI-Sistemi Informativi Operation/Operation Governance - Firenze)

- *Progettazione ed esecuzione di test manuali funzionali, di sistema, integrati sul progetto PTL su nuova piattaforma Android e sulle periferiche associate (stampante e POS). Sviluppo di linee guida per il montaggio/installazione del kit. Corsi di formazione per i tecnici installatori e manutentori.*
- *Per monitorare il tempo di caricamento della home page del Portale Informativo "Pianeta Ufficio" è stato sviluppato in VbScript una applicazione che esegue in background e in modalità hidden il caricamento su IE della pagina del portale, ne calcola il tempo di caricamento e lo salva in un file xls. L'applicazione esegue il monitoraggio ciclicamente con un timing impostabile da un file xml. Lo script è eseguibile sui direzionali standard di Posteitaliane, è indipendente dal sistema operativo e dalla versione.*
- *Per i Sistemi della Trasparenza Bancaria presenti negli uffici postali ha sviluppato in VbScript un applicazione che implementa l'esecuzione automatica del refresh di Internet Explorer in caso di mancato collegamento. La momentanea assenza di collegamento provoca la visualizzazione di una pagina che avvisa dell'impossibilità di raggiungere il server, la pagina permane anche dopo il ripristino del collegamento. La modalità full screen in cui è eseguito il browser e la mancanza di tastiera, impedisce l'esecuzione manuale del refresh e non permette agli utenti di usufruire del servizio. L'applicazione sviluppata risolve il problema ed è stato installato in oltre 10000 postazioni.*
- *Sviluppo in C# in ambiente DotNet con Silk4Net e SilkMobile (moduli di MicroFocus) di test automatici per il progetto PTL. I Test sono stati sviluppati per Palmari Motorola MC65 e sul Software del PTL TailorMobile sviluppato per Poste da DS Group. La registrazione della sequenza dei test è stata svolta con l'ausilio di SilkMobile (MicroFocus) che permette di esportarle come istruzioni sequenziali in C# che, a sua volta, possono essere importate da Microsoft DotNet. Le istruzioni devono essere strutturate in metodi funzionali per generare test automatici che coprano in modo esaustivo le casistiche dell'operatività del PTL.*
- *Esperienza nella certificazione del Firmware dei POS in dotazione al Portalettere modelli Ingenico EFT930B, iWL252, iSMP, dell'aggiornamento Firmware da remoto (TeleGestione- IngeState) e in locale LLT Sw (Local Loading Terminal)*
- *Sviluppo in C# di una UI per generare, codici pacchi, codici di invii nazionali e codici esteri, utilizzati per formare mazzetti postali di certificazione del T&T (Track&Trace) e PTL (Postino telematico). Il generatore utilizza i range e le espressioni irregolari definiti da Elsag. Rispetto al generatore fornito da Elsag la UI implementa la verifica dei range dei prodotti nazionali/esteri e il match dei codici pacchi. Il programma permette di esportare i codici in diversi formati: text/xls/xlsx/csv, barcode, datamatrix e nel formato Gux (dispacci di Grandi Utenti)*
- *Sviluppo di un kit di Setup per i PC direzionali di Poste Italiane. Il kit prevede l'installazione di un prodotto della Symantec "DLO Agent" (Desktop e Laptop Option) per i backup e protezione dai PC e l'installazione di Utility Tool di programmi sviluppati ad hoc per garantire il rispetto delle policy di Poste Italiane. Il Tool di programmi è stato sviluppato in C#. Il DLO\_Launcher si basa sull'Auto Provisioning dei Gruppi Active Directory mediante comunicazione http Server/Client permettendo all'utente, in modo trasparente, di richiedere l'autenticazione e l'inserimento nei gruppi in cui è previsto la gestione del DLO Agent. Il tool, inoltre prevede un DLO\_Uninstaller per la disinstallazione del kit.*
- *Sviluppo in C# di una UI per generare, in PDF, codici Lineari (code128, code39) e 2D (Datamatrix). Il Software prevede la possibilità di impostare il Layout del foglio PDF e le dimensioni dei codici, è prevista una modalità 'interattiva' in cui si inserisce il codice alfanumerico e si genera il PDF contenente il codice lineare o 2D e una modalità 'automatica' in cui si carica il dispaccio di posta tracciata (Posta grandi utenti) in formato XML e si genera il PDF contenente codici 2D o Lineari*
- *Sviluppo in C# di una UI per il monitoraggio in remoto (via LAN) delle Basi di alloggiamento POS del PTL (Postino Telematico). Il programma, multi-thread, esegue il comando PING sugli indirizzi IP (oltre 5000), mostra a video lo stato di esecuzione e fornisce una reportistica comprendente anche i tempi medi di risposta e lo stato di raggiungibilità delle basi*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppo in C# di una Suite per il monitoraggio, reportistica e analisi dell'attività di programmazione e schedulazione della TeleGestione dei POS del PTL. Il Sw permette di definire il numero e la popolazione di lotti (divisi per frazionario/filiale) da schedulare, fornisce analisi incrociate tra risultati della TeleGestione e altre attività peculiari dei POS come l'operatività e la chiusura contabile. Produce file di report sia giornalieri che su più giorni. Il Software gestisce e analizza i dati dei POS di tutto il Parco del PTL monitorandone l'operatività. Il Sw è multi-thread e analizza i dati di oltre 20000 POS presenti nel territorio nazionale.</li> <li>Sviluppo in C# di UI per l'installazione degli ATM (Sportello Bancomat Postali). Il Sw supporta l'installazione dei Bancomat Postali, fornendo all'operatore la possibilità di verificare lo stato di avanzamento dell'installazione, la possibilità di visualizzare i file di log e altre utility inerenti all'attività specifica. La UI è sviluppata per poter essere utilizzata senza il mouse (non presente durante la fase di installazione). Il Sw è attualmente in uso dagli operatori che installano i Bancomat Postali</li> <li>Sviluppo in C# di un Suite per la costruzione di package di aggiornamento degli ATM. L'aggiornamento dei Bancomat Postali è eseguito mediante package che devono essere costruiti seguendo delle rigide specifiche. Il Sw ha il compito di facilitare e guidare l'utente alla formazione del package e di verificarne la correttezza formale.</li> <li>Progettazione ed esecuzione di test manuali funzionali, di sistema, integrati sul progetto PTL e sulle periferiche associate (stampante e POS).</li> <li>Manutenzione delle configurazioni delle periferiche e dell'ambiente sottoposto a test con particolare attenzione alle periferiche associate al progetto PTL.</li> </ul>
• Date (da – a)	06.2012 – 11.2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	BIOAGE Srl - Via Trento 77, Lamezia Terme 88046 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	Fornisce soluzioni su misura nell'ambito della sensoristica applicata in campo biomedico, diagnostico, ambientale, industriale.
• Tipo di impiego	Consulente
	<b>Progettista e Software Developer</b> Come consulente collabora allo sviluppo del software di alcuni strumenti prodotti dalla Bioage. I software sono stati sviluppati in VB6
• Date (da – a)	01.2012-05.2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Leonardo Sistemi Integrati Srl - Piazza Alfredo Oriani 16154 Genova
• Tipo di azienda o settore	Ingegneria Logistica; Progettazione di Sistema e Simulazione; Sviluppo/Supporto/Validazione di apparati dedicati.
• Tipo di impiego	Consulente
	<b>Software Developer</b> Nell'ambito del progetto "Studio di fattibilità per lo sviluppo di uno strumento software per l'analisi di configurazioni di interferenza tra trasmettitori a bordo nave ed elicotteri su traiettorie di atterraggio" committente Marina Militare Italiana, ha sviluppato il software "ALES – Aircraft Landing Electromagnetic Simulator" che implementa la norma AIEC-02(B) con il calcolo delle distanze di intersezione riferite ai baricentri delle antenne e la riduzione automatica della potenza necessaria per eliminare l'interferenza. Il software è stato sviluppato in C#.
• Date (da – a)	10.2011-12-2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Leonardo Sistemi Integrati Srl - Piazza Alfredo Oriani 16154 Genova
• Tipo di azienda o settore	Ingegneria Logistica; Progettazione di Sistema e Simulazione; Sviluppo/Supporto/Validazione di apparati dedicati.
• Tipo di impiego	Consulente presso la della Selex-Elsag dell'Aquila
	<b>Tester Qualità del software</b> Come consulente della Selex-Elsag dell'Aquila si è occupato di validare le funzionalità software (Qualification test) di data forwarding della Multi Link Interface Unit (MLIU), apparato elettronico atto all'interscambio di messaggi, in campo militare, sui gli Standard Link11 e Link16
• Date (da – a)	07.2011-10.2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ascheo srl - Sede operativa v.Aurelia Ovest 74/A 54100 Massa
• Tipo di azienda o settore	Soluzioni integrate di ingegneria
• Tipo di impiego	Consulente
	<b>Progettista e Software Developer</b> Nell'ambito del progetto FLORA "Progettazione e implementazione di un sistema innovativo che utilizza la vegetazione e le tecniche di fitofenologia per il monitoraggio dell'ambiente e della qualità dell'aria" finanziato dalla Regione Toscana ("Sostegno allo sviluppo sperimentale bando 2009" - POR CREO linea di intervento 1.3a – "Aiuti alla ricerca e all'innovazione per le imprese dei settori manifatturieri") si è occupato di definire le attività di ricerca scientifica, ha sviluppato il software basato su reti neurali per la decodifica in modo automatico dei segnali elettrici emessi dalle piante. Il software ha come input i segnali elettrici emessi dalle piante e mediante opportune tecniche di estrazione di features e pattern recognition trasformare i dati grezzi in informazioni fruibili della rete neurale. I valori di output sono la stima dei dati misurati con i sensori tradizionali. Lo studio e lo sviluppo del training delle reti neurali sono stati sviluppati in C, il software di interfaccia con il sistema di acquisizione dati e il forward della rete neurale sono stati sviluppati in C#. Inoltre, per le attività di ricerca e sviluppo si è occupato della stesura della relazione finale del progetto
• Date (da – a)	05.2011-06.2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Leonardo Sistemi Integrati Srl - Piazza Alfredo Oriani 16154 Genova
• Tipo di azienda o settore	Ingegneria Logistica; Progettazione di Sistema e Simulazione; Sviluppo/Supporto/Validazione di apparati dedicati.
• Tipo di impiego	Consulente presso l'Selex-Elsag di Genova
	<b>Progettista Software</b> Come consulente presso la Selex-Elsag di Genova, nell'ambito del progetto ALMS (Automated Letter Movement System), ha collaborato alla stesura del documento System Subsystem Design Description (SSDD). Tale documento ha lo scopo di definire il sistema a livello di progettazione architettonica identificando gli Hardware Configuration Item (HWCI) e Computer Software Configuration Item (CSCI) e tutte le interfacce a livello di sistema
• Date (da – a)	2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UTR Srl - via Yuri Gagarin 32/34 a Prato
• Tipo di azienda o settore	Ufficio Tecnico Rappresentanze – rivenditore
• Tipo di impiego	Consulente
	<b>Web Developer</b> Sviluppo del sito <a href="http://www.utrsrl.com">http://www.utrsrl.com</a>
• Date (da – a)	2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENNEBI - via Fiorentina 8 Prato
• Tipo di azienda o settore	Meccanica di precisione e costruzione di orologi
• Tipo di impiego	Consulente
	<b>Web Developer</b> Sviluppo del sito <a href="http://www.piazzaferraris.com">http://www.piazzaferraris.com</a> (attualmente non più mantenuto)
• Date (da – a)	2006-2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eontych srl - Via Valdinievole 52 - 50127 - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Sviluppa soluzioni avanzate basate su nanotecnologie e optoelettronica

• Tipo di impiego	<i>Co-Fondatore di Eontych srl, società che si occupa di ricerca e sviluppo in Elettronica, Optoelettronica e Nanotecnologie</i>
	<b>Progettista e Software Developer</b> - Committente Frilli impianti Srl di Monteriggione (SI) Nell'ambito del progetto finanziato dalla Regione Toscana ("Aiuti allo sviluppo precompetitivo") il cui obiettivo era la progettazione e costruzione di un prototipo di macchina selezionatrice della vinaccia, si è occupato della progettazione e sviluppo dell'intero sistema di visione, ha definito e implementato l'algoritmo di riconoscimento e il software di comunicazione con l'attuatore che rimuove gli oggetti individuati. Il software è stato sviluppato in C e C++.
	Video <a href="#">Marc Inspection</a>
	<b>Progettista e Software Developer</b> - Committente OMGA SpA di Carpi (Modena) Nell'ambito della commessa, "Automazione e assemblaggio infissi", ha sviluppato un sistema di visione in grado di intercettare, come target, fori variabile nel diametro e nella forma. Si è altresì occupato dell'installazione del sistema di visione sulla macchina della OMGA per l'assemblaggio della ferramenta su infissi. Tale macchina, unica nel settore, è stata presentata alla fiera mondiale XYLEXPO 2008 Milano.
	Video <a href="#">Automatic Assembly of Window Manufacturers</a>
• Date (da - a)	2006-2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CEO (Centro di Eccellenza di Optoelettronica) - Firenze
• Tipo di azienda o settore	Centro di Ricerca privato
• Tipo di impiego	Consulente
	<b>Software Developer</b> - progetto di ricerca commissionato dalla ditta OMGA SpA di Carpi (Modena). Nell'ambito del progetto ha progettato e implementato un software per il riconoscimento automatico e la classificazione dei difetti nelle tavole di legno. L'algoritmo è in grado di classificare in tempo reale i difetti in: nodi (vivi e morti), fessure/spacchi, sacche di resina, macchie di muffa, macchie di natura diversa. Il software è stato sviluppato in C e C++.
	Video <a href="#">Wood Inspection</a>
• Date (da - a)	2003-2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	SGS-SYSTEM HOUSE S.R.L. - Via Archimede 8 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
• Tipo di azienda o settore	Software house
• Tipo di impiego	Consulente
	<b>Software Developer</b> In collaborazione con la SGS-SYSTEM HOUSE S.R.L. ha sviluppato, un pacchetto software per il riconoscimento automatico del profilo delle vertebre su radiografie digitalizzate. Il software ha il compito di agevolare il medico nel misurare eventuali schiacciamenti di vertebre, osteoporosi e altre patologie. Il software è stato sviluppato in C ed è stato integrato nel prodotto della SGS-SYSTEM sviluppato in VB.
	Demo <a href="#">Vertebre Contour Analysis</a>
• Date (da - a)	2003-2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Genova
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Consulente
	<b>Software Developer</b> Come consulente del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biofisiche Mediche e Odontostomatologiche ha svolto la sua attività nell'ambito dei progetti FIRB (Fondo Investimento per la Ricerca di Base) e FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) finanziati dal MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca). Per il progetto FIRB è stato impegnato nella ricostruzione in 3D di proteine e in particolare del data processing and reduction della riflessione dei cristalli. Per il Progetto FISR ha continuato una attività già svolta in precedenza che concerne lo sviluppo e aggiornamento del software di riconoscimento automatico degli spot nel DNA microarray chip.
• Date (da - a)	1997-2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Polo Nazionale di Bioelettronica PST dell'Elba (Parco Scientifico e Tecnologico)
• Tipo di azienda o settore	Centro di Ricerca Privato
• Tipo di impiego	Dipendente
	<b>Software Developer</b> Come dipendente del PNB-PST dell'Elba ha partecipato al progetto di ricerca Agrobiotec finanziato dal MIUR "Valutazione non distruttiva della qualità interna di frutti mediante tecniche laser a impulsi ultracorti" ente contraente Istituto Nazionale per la Fisica della Materia del Politecnico di Milano. Lo scopo del progetto era quello di costruire una macchina che "misuri" real-time il grado di maturazione dei frutti. Nell'ambito di questo lavoro ha avuto il compito di individuare le possibili correlazioni tra i dati che si ottengono con la tecniche laser a impulsi ultracorti applicata ai frutti e le tecniche di misurazione distruttive della maturazione (brix, durezza, acidità, succo e assaggi) e infine di definire un algoritmo per la classificazione.
	<b>Software Developer</b> Come dipendente del PNB-PST dell'Elba ha definito e implementato l'algoritmo per il riconoscimento automatico degli spot nei DNA microarray chip. Il progetto aveva il compito di costruire un apparecchio che fosse in grado utilizzando una telecamera di acquisire delle immagini dei DNA microarray chip e di eseguirne automaticamente il riconoscimento degli spot e di calcolare i parametri fondamentali.
	Demo <a href="#">DNA microarray chip spot analysis</a>
	<b>Project Manager e Software Developer</b> - linea di ricerca "Selezionatrice automatica di frutta basata su reti neurali" nell'ambito del progetto di innovazione del Parco Scientifico e Tecnologico dell'Elba finanziato dal MURST "Dispositivi con reti neurali e sensori per il riconoscimento voce e teleoperazioni varie". Lo scopo della linea di ricerca è quello di realizzare una macchina per la selezione delle mele. Nell'ambito di tale progetto ha sviluppato l'intero algoritmo di selezione delle mele Golden Delicious occupandosi dall'estrazione delle features del piccolo/calice e dei difetti e della loro classificazione usando algoritmi neurali (Multy Layer Perceptron). L'algoritmo è stato "scritto" nel linguaggio C e alcuni moduli sono stati "tradotti" in assembler usando la tecnologia MMX. Il risultato di questo progetto è stato l'installazione di una macchina selezionatrice ad un canale in una centrale di lavorazione delle mele in Val di Non, tale lavoro è stato fatto in collaborazione con la Biovision S.r.l.
	Demo <a href="#">Apples Grading Algorithm Simulation</a>
	Video <a href="#">Apples Grading Machine Video</a>
	<b>Software Developer</b> - Committente Microtec S.r.l. Come dipendente del PNB-PST dell'Elba ha partecipato allo al progetto promosso dalla Microtec S.r.l. il cui scopo era quello di sviluppare una macchina che classificasse, in tempo reale, tavole di legno in base alla loro resistenza fisica (Modulo di elasticità, massima forza di rottura e densità). Nell'ambito del progetto ha sviluppato e implementato algoritmi di classificazione neuronale (software sviluppato in C). Al termine del progetto la macchina ha ottenuto dall'ente competente in materia la certificazione sulla classificazione MS (livelli di resistenza delle tavole: scarto, MS07, MS10, MS13 e MS17).
• Date (da - a)	1995-1997
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	AID S.p.A. (Agriculture Industrial Development) - Contrada Zona Industriale Blocco Palma I 95100 Catania (CT)
• Tipo di azienda o settore	Ricerca e sviluppo nel settore agrobiologico
• Tipo di impiego	Dipendente
	<b>Software Developer</b> - Progetto Europeo ESPRIT - CAPRI (Calcolo ad Alte Prestazioni per le Imprese) Subproject, "PREFER - Parallel Realtime Evaluation of Fruit based on European Research" Nell'ambito del progetto si è occupato di Image Processing e Neural Network. In questo progetto l'AID è stata main contractor e gli altri partners sono stati la Philips - Laboratoires d'Electronique Philips - Limeil-Brevannes Francia e l'University College of London. Lo scopo del progetto è stato quello di realizzare una macchina per la selezione delle arance ad alte prestazioni, con l'impiego del

	<i>chip neuronale parallelo L-Neuro2 e con algoritmi sviluppati in VML. Durante il progetto ha trascorso un periodo di lavoro presso la UCL a Londra e uno di training presso la L.E.P. (Laboratories d'Electronique Philips), sulle metodologie di programmazione dell'L-Neuro2. Ha implementato algoritmi di Image Processing e Neural Network sulla L-Neuro2.</i>
• Date (da - a)	1994-1995
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>CRAM, Consorzio di ricerca tra Università di Catania e AID S.p.A.</i>
• Tipo di azienda o settore	Consorzio di ricerca
• Tipo di impiego	Dipendente
	<b>Software Developer</b> - nell'ambito del Progetto ESPRIT CONNY (Control On Neural Network eYes) <i>Si è occupato della messa a punto e sperimentazione del software neuronale per la raccolta robotizzata delle arance</i>

**Pubblicazioni**

1. **Pechkova E. Sivozhelev V. Tropiano G. Fiordoro S. Nicolini C.** Comparison of lysozyme structures derived from thin-film-based and classical crystals, *Acta Crystallographica D61*, 803-808, 2005.
2. **Pechkova E. Tropiano G. Riekel C. Nicolini C.** Radiation sensitive protein crystals grown by nanostructured templates: synchrotron microfocus analysis, *Spectrochimica Acta B 59*, 1687-1693, 2004.
3. **Nicolini C. Malvezzi M. Tomaselli A. Sposito D. Tropiano G. Borgogno E.** DNASER I: Layout and Data analysis. In *IEEE Transactions on NanoBioscience*, vol. 1, No. 2, June 2002.
4. **Tropiano G. Alonge G. Borgogno Mondino E. Maione G. Ugolini D.** Classificazione di Immagini Mediante Algoritmi a Reti Neurali. Nella 2° Conferenza Nazionale della Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali. Bolzano, Italia, 24-27 novembre 1998.
5. **Tropiano G. Recce M. Taylor J. Plebe A.** Video Grading of Oranges in Real-time. In *Artificial Intelligence Review, Special Issue on AI Applications in Biology and Agriculture*, 1997.
6. **Tropiano G. Recce M. Taylor J. Plebe A.** Vision on Neural Control for Orange in Real-time. In *International Workshop on Neural Networks for Identification, Control, Robotics and Image Processing*, editor, IEEE Computer Society Press, Venice, Italy, 1996.
7. **Tropiano G. Recce M. Taylor J. Plebe A.** Vision on Neural Control for Orange Harvesting Robot. In *International Workshop on Neural Network for Identification, Control, Robotics and Image Processing*, editor, IEEE Computer Society Press, Venice, Italy, 1996.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita
• Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Laurea In scienze dell'informazione Presso l'Università degli Studi di Pisa
02.2012
<b>MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca</b>
<i>Con decreto n. 30/Ric. del 2 febbraio 2012 è stato inserito nell'Albo degli Esperti di Ricerca Industriale del MIUR (art. 7, comma 1, del Decreto Legislativo del 27 luglio 1999, n. 297</i>
1993-1994
<b>AID S.p.A. (Agriculture Industrial Development) - Contrada Zona Industriale Blocco Palma I 95100 Catania (CT)</b>
<i>Corso post-laurea per "Progettisti software di reti Neurali". Presso l'AID S.p.A. (Agriculture Industrial Development) di Catania e la l'University College of London.</i>
<i>Progettisti software di reti Neurali</i>
<i>Ha sviluppato lo stage presso la UCL nell'ambito del progetto Europeo ESPRIT CONNY sviluppando il software di segmentazione delle arance sull'albero e il calcolo delle relative coordinate per essere comunicate agli attuatori per la raccolta delle stesse.</i>
1997
<i>ENEA Centro Ricerche Casaccia</i>
<i>Vincitore del concorso per visite guidate e stages presso centri di ricerca della Comunità Europea tematica "robotica" organizzata dall'ENEA.</i>

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE
SECONDA LINGUA
• Capacità di lettura
• Capacità di scrittura
• Capacità di espressione orale
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Italiano
Inglese
Buono
Sufficiente
Sufficiente
Buona
Buona
Buona

**Consenso al trattamento di dati personali sensibili**

Preso atto dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003, acconsento al trattamento dei dati personali che mi riguardano, funzionali agli scopi per i quali il trattamento è posto in essere, e alla comunicazione degli stessi dati alle categorie di soggetti indicati nella predetta informativa. Rimane fermo che il mio consenso è condizionato al rispetto da parte di questo Ente delle disposizioni normative vigenti.