

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GARGIULO ALDO
Indirizzo	
Codice fiscale	
Telefono	
E-mail	
Obblighi militari	
Stato civile	
Stato lavorativo attuale	
Nazionalità	
Luogo e data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	04/2011 →
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ALPLA ITALIA S.r.l. – Via delle Cinque Miglia 76 – 00042 Anzio (RM)
• Tipo di azienda o settore	Produzione imballaggi in plastica
• Tipo di impiego	Responsabile di produzione
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile di produzione dei reparti Extrusion Blow Moulding – Stretch Blow Moulding – Injection Moulding packaging in PE, PP e PET
• Date (da – a)	10/2010 → 04/2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	“Sapienza” Università di Roma – Facoltà di Ingegneria – Via Eudossiana 18 – 00184 - Roma
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Esperto del settore
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi mediante imaging classica e/o iperspettrale per il controllo di qualità del ciclo di vita di manufatti polimerici

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	"Sapienza" Università di Roma – Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Laboratorio per la Caratterizzazione di Materiali Particolati – Via Faggiana 2506 – 04100 – Latina
• Tipo di azienda o settore	Ricerca e sviluppo ingegneristico
• Tipo di impiego	Ingegnere progettista controlli qualità
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione, programmazione e sperimentazione software basato su imaging tradizionale e iperspettrale per controllo qualità materiali plastici, polimerici, lapidei, organici
• Date (da – a)	09 / 2005 – 11 / 2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	FORMEDIL REGIONE LAZIO – Ente Regionale per la Formazione e l'Addestramento Professionale nell'Edilizia – Via Po 42 – 00198 – Roma
• Tipo di azienda o settore	Formazione ed addestramento professionale nell'edilizia
• Tipo di impiego	Docente ed esperto del settore
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento dell'unità didattica "Esempi di mercato delle MPS (8.b)" con riferimento al progetto "Tecnico ambientale specialista in gestione di processi per la raccolta differenziata, riciclaggio e valorizzazione dei rifiuti solidi urbani e dei rifiuti speciali nocivi"
• Date (da – a)	04 / 2005 – 11 / 2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Laboratorio per la Caratterizzazione di Materiali Particolati – Via Faggiana 2506 – 04100 – Latina
• Tipo di azienda o settore	Ricerca e sviluppo ingegneristico
• Tipo di impiego	Ingegnere progettista controlli qualità
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile sviluppo software per il Progetto Europeo "WOODSTONE - COOP CT 2004 508737 - Intelligent System for Optimising the On-line Finish Process for Stone Slabs and Wood Panels"
• Date (da – a)	04 / 2003 – 01 / 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UISP – Unione Italiana Sport Per tutti – Via Don Morosini 143 – 04100 - Latina
• Tipo di azienda o settore	Ente promozione sportiva
• Tipo di impiego	Amministrativo
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile area segreteria, tesseramenti ed affiliazioni, relazioni con enti pubblici
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Date (da – a)	04 / 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	"Sapienza" Università di Roma – Facoltà di Ingegneria
• Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime
• Titolo della tesi	Tecniche iperspettrali per la caratterizzazione dei materiali solidi particolati
• Date (da – a)	05 / 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria
• Qualifica conseguita	Corso di aggiornamento per l'utilizzo del S.E.M. (Microscopio Elettronico a Scansione) e del sistema INCA Energy 250 per microanalisi quantitativa e qualitativa, organizzato dalla ASSING S.p.A. (Roma)



- Votazione finale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione finale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione finale
- Titolo della tesi

- 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
- Qualifica conseguita
- Votazione finale

BREVETTI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- G. Bonifazi, S. Serranti, A. Gargiulo (2006) – “Hyperspectral imaging spectrometry applied to ornamental stone aesthetic quality assessment: procedures and analytical strategies”, Proceedings of SPIE Optics Photonics, San Diego, California, USA, 13-17 August, Vol. 6302-31 Session 7 – Imaging Spectrometry XI.11/2005

- G. Saviano, L. Orlando, C. Pesce, A. Gargiulo (2006) – “Le cave storiche dismesse del Travertino di Cisterna di Latina: i siti, la storia; studio delle caratteristiche strutturali mediante georadar e di quelle statiche mediante analisi d'immagine”, GEAM 117 Geingegneria Ambientale e Mineraria, Rivista dell'Associazione Georisorse e Ambiente, Anno XLIII, n. 1-2, marzo-giugno

- G. Bonifazi, A. Gargiulo, S. Serranti (2006) – “Travertine Marble Quality Labelling by Imaging Based Procedures” IAMG'06, International Congress for Mathematical Geology, Annual Conference on “Quantitative Geology from Multiple Sources”, in Liege, Sep 3-8

Attestato di frequenza

11 / 2005

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Facoltà di Ingegneria

Abilitazione alla professione di ingegnere settore civile, industriale, informatico

118 / 120

09 / 1995 – 03 / 2005

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Facoltà di Ingegneria

Dottore in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

103 / 110

Prototipo per la certificazione di qualità dei materiali lapidei

09 / 2001 – 01 / 2002

Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Facoltà di Ingegneria

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Corso di “Sicurezza sul lavoro e Difesa Ambientale” di cui all'art. 10 del D.L.vo 494/96

Attestato di frequenza

09 / 1990 – 07 / 1995

Liceo Scientifico Statale “G. B. Grassi” – Latina

Diploma di maturità scientifica

48 / 60

F. Blanco, G. Bonifazi, A. Gargiulo, J. Havel, M. Lopez, S. Serranti, M. Valiente (2011) – “Method for the Characterization and classification of kidney stones”. Numero brevetto: ESP201130548. Proprietà: Sapienza: 40%; Università Autonoma di Barcellona 40%; Masaryk University 20%



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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Titolo della tesi
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

"Sapienza" Università di Roma – Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Laboratorio per la Caratterizzazione di Materiali Particolati – Via Faggiana 2506 – 04100 – Latina

Ricerca e sviluppo ingegneristico

Ingegnere progettista controlli qualità

Progettazione, programmazione e sperimentazione software basato su imaging tradizionale ed iperspettrale per controllo qualità materiali plastici, polimerici, lapidei, organici

09 / 2005 – 11 / 2005

FORMEDIL REGIONE LAZIO – Ente Regionale per la Formazione e l'Addestramento Professionale nell'Edilizia – Via Po 42 – 00198 – Roma

Formazione ed addestramento professionale nell'edilizia

Docente ed esperto del settore

Svolgimento dell'unità didattica "Esempi di mercato delle MPS (8.b)" con riferimento al progetto "Tecnico ambientale specialista in gestione di processi per la raccolta differenziata, riciclaggio e valorizzazione dei rifiuti solidi urbani e dei rifiuti speciali nocivi"

04 / 2005 – 11 / 2005

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Laboratorio per la Caratterizzazione di Materiali Particolati – Via Faggiana 2506 – 04100 – Latina

Ricerca e sviluppo ingegneristico

Ingegnere progettista controlli qualità

Responsabile sviluppo software per il Progetto Europeo "WOODSTONE - COOP CT 2004 508737 - Intelligent System for Optimising the On-line Finish Process for Stone Slabs and Wood Panels"

04 / 2003 – 01 / 2004

UISP – Unione Italiana Sport Per tutti – Via Don Morosini 143 – 04100 - Latina

Ente promozione sportiva

Amministrativo

Responsabile area segreteria, tesseramenti ed affiliazioni, relazioni con enti pubblici

04 / 2009

"Sapienza" Università di Roma – Facoltà di Ingegneria

Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime

Tecniche iperspettrali per la caratterizzazione dei materiali solidi particolati

05 / 2007

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria

Corso di aggiornamento per l'utilizzo del S.E.M. (Microscopio Elettronico a Scansione) e del sistema INCA Energy 250 per microanalisi quantitativa e qualitativa, organizzato dalla ASSING S.p.A. (Roma)



- G. Bonifazi, **A. Gargiulo**, S. Serranti, C. Raspi (2007) – "Imaging-based logics for ornamental stone quality chart definition" Machine Vision Applications in Industrial Inspection XV. Edited by Meriaudeau, Fabrice; Niel, Kurt S.. Proceedings of the SPIE, Volume 6503, pp. 65030P

- G. Bonifazi, L. D'Aniello, **A. Gargiulo**, S. Serranti, (2009) – "Classical and Hyperspectral Machine-Vision Logics Applied to Hazelnut Quality Assessment". In: Proceedings of SPIE-IS&T, 21st Annual Symposium on Electronic Imaging: Science and Technology, San José, California, USA, 18-22 January 2009, Vol. 7251, Paper 7251-18.

- G. Bonifazi, L. D'Aniello, **A. Gargiulo**, S. Serranti, (2009) – "Hyperspectral-sensing techniques applied to olive-husk characterization". In: Proceedings of SPIE-IS&T, 20th Annual Symposium on Electronic Imaging: Science and Technology, San José, California, USA, 18-22 January 2009, Vol. 7249, Paper 7249-07.

- S. Serranti, **A. Gargiulo**, G. Bonifazi, (2010) – "The Utilization of Hyperspectral Imaging for Impurities Detection in Secondary Plastics" The Open Waste Management Journal, Volume 3, pp. 56-70

- Bonifazi G., D'Aniello L., **Gargiulo A.**, Serranti S., (2010), "Procedura di analisi non distruttive mediante l'uso di tecniche di imaging iperspettrale applicate a materiali polimerici", Atti Del 1° Congresso Nazionale Sugli Imballaggi In Polimeri Biodegradabili, Biopolpack, Parma, 15-16 Aprile 2010

- E. Salvatori, A. Bernardini, E. Caboni, L. D'Aniello, **A. Gargiulo**, S. Serranti, G. Bonifazi, A. R. Santamaria, A. Valletta, G. Pasqua, F. Manes (2010) – "Risposta funzionale all'ozono troposferico in due cultivar di Vitis vinifera L.". In: XX Congresso StE, Roma, 27-30 Settembre 2010.

- S. Serranti, G. Bonifazi, **A. Gargiulo**, L. D'Aniello (2010) – "Utilizzo delle Tecniche di Imaging Iperspettrale per il Riconoscimento e la Classificazione delle Poliolefine negli Impianti di Riciclo". In: Atti Ecomondo 2010, Rimini, 3-6 Novembre 2010 Maggioli Ed. pp. 277-283, ISBN 978-88-387-5935-2.

- S. Serranti, **A. Gargiulo** and G. Bonifazi (2011), "The use of hyperspectral imaging for quality control of MDS-based recycling process of polyolefins". In proceedings of the 26th International Conference on Solid Waste Technology and Management (Solid waste 2011), Session 5A, p952-967, 16p. ISBN/ISSN: 1091-8043 Philadelphia, PA, USA, 27-30 March, 2011

- S. Serranti, **A. Gargiulo** and G. Bonifazi (2011), "Hyperspectral Imaging Based Platforms For Particulate Solids Characterization, Inspection And Quality Control. Case Studies: Application To Polyolefins Recycling ". Proceedings of WHISPERS 3rd Workshop on Hyperspectral Image and Signal Processing: Evolution in Remote Sensing, p1-4, 4p. Lisbon, Portugal, 6-9 June, 2011

- S. Serranti, **A. Gargiulo** and G. Bonifazi (2011), "Characterization of post-consumer polyolefin wastes by hyperspectral imaging for quality control in recycling processes". Waste Management Volume 31 Issue 11 - pp. 2217-2227 - Elsevier

- S. Serranti, **A. Gargiulo** and G. Bonifazi (2012), "Dried fruits quality assessment by hyperspectral imaging". In Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, Sensing for Agriculture and Food Quality and Safety IV. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2012, 8369)



- S. Serranti, A. Gargiulo, G. Bonifazi (2012), "Hyperspectral imaging for process and quality control in recycling plants of polyolefin flakes". In Journal of Near Infrared Spectroscopy, 2012, 20(5):573-581
- S. Serranti, A. Gargiulo, G. Bonifazi (2012), "Application of NIR hyperspectral imaging for post-consumer polyolefins recycling". Proceedings of the SPIE - The International Society for Optical Engineering 2012, vol.8366, 83660G (12 pp.). ISSN: 0277-786X (print), CODEN: PSISDG Publisher: Baltimore, MD USA: SPIE - The International Society for Optical Engineering Country of Publication: USA
- S. Serranti, A. Gargiulo and G. Bonifazi (2012), "Classification of polyolefins from building and construction waste using NIR hyperspectral imaging system". Resources, Conservation and Recycling 61 - pp. 52-58 - Elsevier

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

CONOSCENZE TECNICHE E
INFORMATICHE

Office Word
Office Excel
Office PowerPoint
Office Publisher
Office Access
Office Outlook
Office FrontPage
Internet Explorer
Visual Basic
O.S. Windows 95, 98, 2000, Me, NT, XP, Vista, 7
Networking (LAN, Wireless)
Paint Shop Pro
Photoshop
LabView
Speclab
MatLab
Statistica
AutoCad di base
Analisi iperspettrali-multispettrali (Inspector e SpectralScanner)
NDI (Non Destructive Inspection) attraverso analisi dell'immagine
ENVI
IMAQ Vision Builder
ImageJ
Image Pro Plus
Analisi granulometriche tradizionali con ciclone e vibrovaglio
Analisi granulometriche con diffrazione laser
Prove meccaniche su materiali particolati sciolti (RSV95 per Ring Shear Tester)
Analisi SEM (Scanning Electron Microscope)
Campionamenti ambientali e personali di particolato aerodisperso
Campionamenti fonometrici (Brüel&Kjær Sound Level Meter Type 2260 Investigator)



**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Collaborazione con il Museo Laboratorio di Arte Contemporanea della "SAPIENZA" Università di Roma nell'organizzazione mostre, rapporto con i fornitori e con il pubblico.

Attività di front desk, relazione con gli affiliati e con i fornitori, gestione ufficio tesseramenti presso la UISP – Unione Italiana Sport per Tutti, sede di Latina.

Attività agonistica presso la COSMOS – G.L.C. Basket Latina dal 1993 al 1996

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Amministrazione di comunità on-line sia per la parte tecnica relativa alla realizzazione e gestione siti internet e forum che per la parte di gestione economica.

Coordinamento e organizzazione eventi sportivi (Maratona di Latina, Vivicittà, Bicincittà)

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (Patente B) – Motociclistica (Patente A)

OBIETTIVI PROFESSIONALI

R&D in campo industriale per materie prime e prodotti finiti; progettazione, controllo e verifica di linee produttive industriali e di test di laboratorio; elaborazione procedure e applicativi software per il controllo qualità; verifiche per la sicurezza in cantiere secondo le norme 626/94 e 494/96; tutela nell'ambito della gestione ambientale dell'impatto delle emissioni sui comparti acqua, suolo ed aria

DISPONIBILITÀ

Ad eventuali spostamenti, anche sul territorio internazionale, richiesti dall'attività

Latina, 11/04/2016

Firma


Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03

