

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GIORGIO VALENTINI

Indirizzo

Ufficio: **VIA G. RAVIZZA, 22/E – 56121 PISA (PI)**

Abitazione: **VIA P. LANDI , 13 – 56124 PISA (PI)**

Telefono

335/7153387

Fax

E-mail

giorgio.valentini@svapisa.com

Nazionalità

ITALIANA

Luogo e Data di nascita

Pisa – 30/05/1949

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

1989 - 2014

Laboratori ARCHA Srl, via di Tegulaia 10/A – 56121 Ospedaletto (PI)

Società di servizi

Socio fondatore e General Manager

Si è occupato dell'impostazione e coordinamento di tutte le ricerche che venivano affidate alla società curando altresì gli eventuali rapporti interdisciplinari con altri professionisti o con i laboratori di ricerca della Università di Pisa.

1986 - 2014

Studio Chimico Associato Dott. Antonio Cecchi – Prof. Giorgio Valentini

Studio Chimico Associato

Socio

Incarichi per conto di Enti pubblici (Comuni, Regione Toscana,...), Magistratura, Associazioni di categoria, committenti privati relativi alle seguenti tematiche: Emissioni in atmosfera, Scarichi idrici, Problematiche relative all'impatto ambientale di insediamenti industriali (Studi ed Analisi di Valutazione di Impatto Ambientale, Compatibilità ambientale, Rumore, Emissioni, Immissioni), Problemi di classificazione, trasporto, stoccaggio e smaltimento di rifiuti e bonifiche di siti inquinati (relativamente ai terreni ed alle falde), Igiene ambientale con particolare riferimento ai problemi connessi con l'esposizione a vapori di solventi, a sostanze cancerogene, a polveri silicotigene e non, ad altri fattori di rischio quali rumore, microclima, etc.. Impostazione e realizzazione di campagne di monitoraggio biologico su gruppi di lavoratori esposti (in collaborazione con specialisti in Medicina del Lavoro).

Dal gennaio 2015 l'attività sopra indicata prosegue come associato dello "**SVA - Studio Chimico Associato Prof. Giorgio Valentini – Dott.ssa Laura Ammannati**"

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

1976 – 31 OTTOBRE 2019

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Via Giuseppe Moruzzi, 3 - Pisa

Università

Contratto a tempo indeterminato (con opzione di attività libero- professionale)

Professore Associato di Chimica Industriale presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa dove ha tenuto i seguenti corsi didattici (pensionato dal 2019):

- Processi ed Impianti Industriali Chimici I (III anno Corso di laurea triennale in C.I.A.)
- Scienza e Tecnologie per l'Ambiente (II anno Corso di laurea triennale in C.I.A.)
- Esercitazioni di Processi ed Impianti Industriali Chimici I (III anno Corso di laurea triennale in S.T.C.A.)
- Industria e Ambiente (I anno Corso di laurea triennale in S.T.C.A.)
- Introduzione alla Chimica Sostenibile (I anno Corso di laurea triennale in C.I.A.)
- Fondamenti di Valutazione di Impatto Ambientale (Modulo della Laurea Specialistica in Chimica)
- Chimica dell'Ambiente (Chimica e Chimica Industriale – Corso di laurea triennale in Chimica)
- Igiene Occupazionale (1° Anno della Specializzazione in Medicina del Lavoro – Facoltà di Medicina – Università di Pisa)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1975

Università di Pisa

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Chimico

Abilitazione alla professione di **Chimico (Iscrizione Ordine dei Chimici n. 832)**

Dal 1993 al 1999 è stato Membro del Consiglio dell'Ordine Regionale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1974

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Pisa

Corso di Laurea in Chimica Industriale

Laurea in **Chimica Industriale**

110/110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

BUONA

BUONA

BUONA

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

FRANCESE

SCOLASTICA

SCOLASTICA

SCOLASTICA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Docenze in corsi di formazione

- Data Anni 1995, 1996, 1997, 1998, 2000
- Istituto di formazione *Istituto di Endocrinologia, Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro - Università di Pisa*
- Argomento L'igienista industriale di fronte all'ambiente di lavoro - Metodologia di intervento "
- Data Anni 1995, 1996, 1997, 1998, 2000
- Istituto di formazione *La Torretta S.p.A. per conto Associazione Industriali di Lucca*
- Argomento Problematiche ambientali connesse ai rischi per la salute della popolazione ed alla tutela dell'ambiente esterno " Modulo didattico del Corso base per Responsabili Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale
- Data Anni 1996 - 1997
- Istituto di formazione *Università degli Studi di Pisa per conto Amm.ne Prov.le Pisa*
- Argomento Chimica Ambientale (- Modulo didattico nel corso di Innovazione tecnologica nella produzione agraria in applicazione delle Direttive Europee in merito ad ambiente e sicurezza)
- Data Anni 1997 - 1998
- Istituto di formazione *Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S.Anna - Pisa*
- Argomento I Rifiuti Pericolosi (- Modulo didattico nel Master in Gestione e Controllo dell'Ambiente)
- Data 29 maggio 1997
- Istituto di formazione *Ordine dei Chimici della Toscana Firenze*
- Argomento Funzioni e competenze dei Chimici nella gestione della nuova disciplina legislativa (seminario - Giornata di studio: il Decreto Legislativo n. 22 del 05/02/1997 "DECRETO RONCHI")
- Data Anni 1997 - 1998
- Istituto di formazione *Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S.Anna - Pisa*
- Argomento I Rifiuti Pericolosi (- Modulo didattico nel Master in Gestione e Controllo dell'Ambiente)
- Data 29 maggio 1997
- Istituto di formazione *Ordine dei Chimici della Toscana Firenze*
- Argomento Funzioni e competenze dei Chimici nella gestione della nuova disciplina legislativa (seminario - Giornata di studio: il Decreto Legislativo n. 22 del 05/02/1997 "DECRETO RONCHI")
- Data 1 marzo 1998
- Istituto di formazione *Confartigianato – Consorzio ART Ambiente Lucca*
- Argomento Strategie aziendali per il miglioramento della qualità degli scarichi nelle piccole e medie imprese (Giornata di studio: Il Regime autorizzatorio degli scarichi e la tutela delle acque)
- Data 2001
- Istituto di formazione *CISITA S.p.A. per conto Associazione Industriali di Lucca*
- Argomento La programmazione delle attività di miglioramento secondo il criterio di gravità-frequenza; il concetto di procedura tecnica e comportamentale, il controllo della programmazione della sicurezza aziendale; i soggetti della gestione dei programmi, i tempi e i modi di verifica (relativamente ai rischi infortunistici ed ambientali) (Modulo didattico del Corso base per Responsabili Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale)

SPAGNOLO

SCOLASTICA

SCOLASTICA

SCOLASTICA

Buone capacità relazionali e comunicative acquisite attraverso l'esperienza lavorativa maturata sia come docente universitario, che in relazione ad attività di docenza e seminariale svolta in ambito LIBERO-professionale.

In particolare, l'attività di docenza si è così sviluppata:

Anni 1995, 1996, 1997, 1998, 2000

Istituto di Endocrinologia, Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro - Università di Pisa

L'igienista industriale di fronte all'ambiente di lavoro - Metodologia di intervento "

Anni 1995, 1996, 1997, 1998, 2000

La Torretta S.p.A. per conto Associazione Industriali di Lucca

Problematiche ambientali connesse ai rischi per la salute della popolazione ed alla tutela dell'ambiente esterno " Modulo didattico del Corso base per Responsabili Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale

Anni 1996 - 1997

Università degli Studi di Pisa per conto Amm.ne Prov.le Pisa

Chimica Ambientale (- Modulo didattico nel corso di Innovazione tecnologica nella produzione agraria in applicazione delle Direttive Europee in merito ad ambiente e sicurezza)

Anni 1997 - 1998

Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S.Anna - Pisa

I Rifiuti Pericolosi (- Modulo didattico nel Master in Gestione e Controllo dell'Ambiente)

29 maggio 1997

Ordine dei Chimici della Toscana Firenze

Funzioni e competenze dei Chimici nella gestione della nuova disciplina legislativa (seminario - Giornata di studio: il Decreto Legislativo n. 22 del 05/02/1997 "DECRETO RONCHI")

Anni 1997 - 1998

Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S.Anna - Pisa

I Rifiuti Pericolosi (- Modulo didattico nel Master in Gestione e Controllo dell'Ambiente)

29 maggio 1997

Ordine dei Chimici della Toscana Firenze

Funzioni e competenze dei Chimici nella gestione della nuova disciplina legislativa (seminario - Giornata di studio: il Decreto Legislativo n. 22 del 05/02/1997 "DECRETO RONCHI")

1 marzo 1998

Confartigianato – Consorzio ART Ambiente Lucca

Strategie aziendali per il miglioramento della qualità degli scarichi nelle piccole e medie imprese (Giornata di studio: Il Regime autorizzatorio degli scarichi e la tutela delle acque)

2001

CISITA S.p.A. per conto Associazione Industriali di Lucca

La programmazione delle attività di miglioramento secondo il criterio di gravità-frequenza; il concetto di procedura tecnica e comportamentale, il controllo della programmazione della sicurezza aziendale; i soggetti della gestione dei programmi, i tempi e i modi di verifica (relativamente ai rischi infortunistici ed ambientali) (Modulo didattico del Corso base per Responsabili Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale)

- Data 2001
- Istituto di formazione
 - Argomento *CISITA S.p.A. per conto Associazione Industriali di Lucca*
La valutazione dei pericoli e dei rischi oggettivi, le emissioni, le immissioni di agenti inquinanti, gli strumenti tecnici ed i riferimenti scientifici di misura e di monitoraggio, aspetti generali (Modulo didattico del Corso base per Responsabili Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale)
- Data 2001
- Istituto di formazione
 - Argomento *Associazione Nazionale Chimici di Porto*
Corso sull'inquinamento atmosferico da navi
- Data 2002 - 2003
- Istituto di formazione
 - Argomento *CSP – BIC Livorno s.r.l.*
Chimica degli Idrocarburi – Nocività degli idrocarburi – Polveri pericolose – Interpretazione delle misure (Corso per Operatore Tecnico Ambientale)
Pisa, 7 febbraio – 30 maggio 2003
- Data
- Istituto di formazione
 - Argomento *Ordine dei Chimici della Toscana*
Il ruolo del chimico nell'investigazione delle cause dell'incendio per il CORSO ANTINCENDIO – D.M. 25 marzo 1985 - Metodologie chimiche di campionamento ed analisi per il CORSO ANTINCENDIO – D.M. 25 marzo 1985
- Data 14 ottobre 2003
- Istituto di formazione
 - Argomento -
Inquinamento marino (con particolare riferimento alla Versilia) (Sezione ROTARY VIAREGGIO – Sessione plenaria)
- Data 2003
- Istituto di formazione
 - Argomento *Università di Pisa – Facoltà di Veterinaria*
Corso di tossicologia ambientale (Corso di Specializzazione in STA — Argomenti trattati: Logica concettuale della depurazione - Controllo della depurazione Implicazioni ambientali della depurazione biologica)
- Data 2003
- Istituto di formazione
 - Argomento *Università di Pisa – Facoltà di Veterinaria*
Corso di tossicologia ambientale (Corso di Specializzazione in STA — Argomenti trattati: Logica concettuale della depurazione - Controllo della depurazione Implicazioni ambientali della depurazione biologica)
- Data 2003
- Istituto di formazione
 - Argomento *Università di Pisa – Facoltà di Veterinaria*
Corso di tossicologia ambientale (Corso di Specializzazione in STA — Argomenti trattati: Logica concettuale della depurazione - Controllo della depurazione Implicazioni ambientali della depurazione biologica)
- Data 18 novembre 2005
- Istituto di formazione
 - Argomento *Federazione Italiana Tiro a Volo*
Bonifica con misure di sicurezza attraverso l'analisi di rischio: esperienze sul campo (Giornata: I campi di Tiro a Volo e l'Ambiente)
- Data 01 giugno 2007
- Istituto di formazione
 - Argomento *SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA - PISA*
ACQUISIZIONE DEI DATI PER L'ANALISI DI RISCHIO (seminario per il Master in Analisi di Rischio per i Siti Contaminati)
- Data Anni 2007 -2008 -2009 – 2010 – 2011 – 2012 – 2013 - 2014
- Istituto di formazione
 - Argomento *Agenzia Formativa Laboratori ARCHA S.r.l. – Pisa - Corso per RSPP/ASPP – Modulo A*
"Valutazione dei Rischi"
- Data Anni 2008 -2009 – 2010 – 2011 – 2012 – 2013 - 2014
- Istituto di formazione
 - Argomento *Agenzia Formativa Laboratori ARCHA S.r.l. – Pisa - Corso per RSPP– Modulo C*
"Valutazione dei Rischi ed Approccio Ergonomico"
- Data Anni 2007 -2008 -2009 – 2010 – 2011 – 2012 – 2013 - 2014
- Istituto di formazione
 - Argomento *Agenzia Formativa Laboratori ARCHA S.r.l. – Pisa - Corso per RSPP/ASPP – Modulo B5*
"Rischi da Agenti Cancerogeni e Mutageni"

• Data	Anni 2007 -2008 -2009 – 2010 – 2011 – 2012 – 2013 -2014 – 2015 - 2016
• Istituto di formazione	<i>Agenzia Formativa Laboratori ARCHA S.r.l. – Pisa - Corso per RSPP– Modulo C</i>
• Argomento	“Valutazione dei Rischi ed Approccio Ergonomico”
• Data	Anni 2007 -2008 -2009 – 2010 – 2011 – 2012 – 2013 -2014
• Istituto di formazione	<i>Agenzia Formativa Laboratori ARCHA S.r.l. – Pisa - Corso per RSPP/ASPP – Modulo B8</i>
• Argomento	“Il rischio chimico”
• Data	2010
• Istituto di formazione	<i>Agenzia Formativa Laboratori ARCHA S.r.l. – Pisa - Corso di formazione post-universitario dal titolo “ECOMANAGER - Esperto in Ecogestione” finanziato con il Fondo Sociale Europeo dalla Regione Toscana – Pisa</i>
• Argomenti	Introduzione alla formazione dell'ECOMANAGER (4 ore) - 10 maggio 2010. Definizione di processo industriale (4 ore) – 13 maggio 2010. Inquinamento atmosferico ed emissioni industriali (D.Lgs 152/06) (4 ore) – 13 maggio 2010. Scarichi idrici (4 ore) – 20 maggio 2010. Metodologia di analisi e controllo di processo (4 ore) - 27 maggio 2010.
• Data	2 luglio 2010
• Istituto di formazione	<i>Master in Gestione e Controllo dell'Ambiente: tecnologie e management per il ciclo dei Rifiuti della Scuola Superiore Sant'Anna</i>
• Argomento	I sedimenti fluviali: una problematica aperta
• Data	11 febbraio 2011
• Istituto di formazione	<i>Scuola Superiore S.Anna - Master Gestione e Controllo dell'Ambiente: tecnologie e management per il ciclo dei rifiuti</i>
• Argomento	Recupero/stabilizzazione di Rifiuti Speciali Parte 1 -Impostazione e casi generali
• Data	9 giugno 2011
• Istituto di formazione	<i>FITeLab: Il Laboratorio nella gestione della maxi-emergenza ospedaliera</i>
• Argomento	Preparazione e risposte alle emergenze di tipo chimico”
• Data	2015 – 2016 – 2017 -2018 – 2019 – 2020 – 2021 – 2022 – 2023 - 2024
• Istituto di formazione	<i>Scuola Superiore S.Anna - Master in Gestione e Controllo dell'Ambiente: Management efficiente delle risorse</i>
• Argomenti	Elementi propedeutici di Chimica [Struttura della materia e opportunità di recupero]

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI (RECENTI)

- G.Valentini, F.Gambineri, M.Calderisi, *Protocollo di ottimizzazione per la produzione di succo d'uva (Optimization Protocol for grape juice production)* 9° Congresso Italiano di Scienza e Tecnologia degli Alimenti (CISETA) - Milano 11 - 12 Giugno 2009.
- G. Valentini, F. Braca, M. Calderisi, A. Cecchi, L. Cursi, E. Marconi, R. Morreale, S. Lena, R. Rocchi, *A statistical multivariate approach for the control of waste fluxes at a waste stabilisation plant*. Presentazione orale al Convegno internazionale SARDINIA 2009: Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium - S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy; 5 - 9 Ottobre 2009.
- F.Gambineri, G.Valentini, M.Calderisi, N.Andreanini, A.Cecchi, C.Broggi. *A new spectrophotometric method for the on-line control of COD and TOC at a wastewater treatment plant* Presentazione orale al 4th European Water & Wastewater Management Conference - Leeds (UK) - 27 September 2010.
- P.Aimone, R.Baroncelli, L.Guglielminetti, S.Sarrocco, L.Guazzelli, M.Forti, G.Catelani, G.Valentini, A.Bazzichi, M.Franceschi, G.Vannacci, *Fusarium oxysporum degradation and detoxification of a new textile-glycoconjugate azo dye (GAD)* - Fungal Biology 115 30-37, 2011.
- A.M.Raspolli Galletti, G.Valentini, V.De Luise Valentina, C.Antonetti, *Conversion of biomass to levulinic acid, a new feedstock for the chemical industry*, LA CHIMICA E L'INDUSTRIA: GIORNALE DI CHIMICA INDUSTRIALE ED APPLICATA, vol. 4, pp 112, 2011.
- G.Valentini, F.Braca, M.Calderisi, A.Cecchi, F.Ledda, L.Nencini, G.Tabani, *Simple models to predict RDF properties*, Presentazione orale Convegno internazionale “International Conference on Integrated Urban Solid Waste Management” Pisa, 14-15 Giugno 2011.
- G.Valentini, L. Cursi, A. Livio, A. Bazzichi, M. Calderisi, A. Cecchi, G. Tabani, *Optimisation of a composting process in a municipal solid waste treatment plant in Tuscany* - Presentazione orale Convegno internazionale “International Conference on Integrated Urban Solid Waste Management” Pisa, 14-15 Giugno 2011.
- G. Valentini, S. Vasarelli, M. Franceschi, F. Braca, A. Cecchi, *Physical models of fly ash as a tool for predicting heavy metals mobility and improving the efficiency of stabilisation processes* - Presentazione orale Convegno internazionale “XIII International Waste Management and Landfill Symposium, Sardinia

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

ULTERIORI INFORMAZIONI

2011 - S. Margherita di Pula (Cagliari), 3-8 ottobre 2011.

G.Valentini, L.Ammannati, F.Braca, A.Cecchi, M.Franceschi, *Criteri metodologici per la valutazione dell'efficienza del processo di stabilizzazione dei rifiuti* - - Presentazione orale Convegno internazionale "XIII International Waste Management and Landfill Symposium, Sardinia 2011 - S. Margherita di Pula (Cagliari), 3-8 ottobre 2011.

F.Nuti, M.Rinaldi, G.Valentini, F.Braca, A.Cecchi, M.Franceschi, *Impiego di prodotti innovativi per la tintura di pelli metal free* - Presentazione orale al 40° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana dei Chimici del Cuoio (AICC), Ravello - 15 Giugno 2012.

F.Nuti, M.Rinaldi, G.Valentini, F.Braca, A.Cecchi, M.Franceschi, *Impiego di prodotti innovativi per la tintura di pelli metal free* - Convegno organizzato dall'Unione Nazionale Industria Conciaria (UNIC), Milano - 25 Giugno 2012.

F.Nuti, M.Rinaldi, G.Valentini, F.Braca, A.Cecchi, M.Franceschi, *Development and Use of Innovative Dyeing Process for Metal Free Leather* - 9th Asian International Conference on Leather Science and Technology - 12-14 November 2012 - Howard International House, Taipei, Taiwan (2012).

G.Valentini, S.Taddei, A.M.Raspolli Galletti, A.Cecchi, L.Cursi, *Acque di vegetazione provenienti dagli impianti di lavorazione delle olive: un problema ambientale o una risorsa per un'attività industriale sostenibile* - XIV CONGRESSO NAZIONALE DELLA CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI - La chimica nella società sostenibile - Rimini 2-5 giugno 2013.

A.M.Raspolli Galletti, A. D'Alessio, D.Licursi, C.Antonetti, G.Valentini, A.Galia, N.Nassi, *A quantitative and quick method for the simultaneous determination of cellulose, hemicellulose and lignin in herbaceous biomass by means of FT-IR* - Journal of Agricultural and Food Chemistry. (accettato per la pubblicazione) (2013).

F. Braca, A. Cecchi, M.Franceschi, G.Valentini, *LCA of innovative processes for treatment and recovery of organic sludge and industrial wastewater* - Poster presentato al Convegno ECO-INNOVATION: Strumenti per la valutazione della sostenibilità di prodotti/processi: Environmental and Social LCA, Life Cycle Costing, Environmental Footprint, Carbon & Water Footprint, Energy, MFA - Fiera ECOMONDO 2014 - Rimini 06.11.2014 - Poster E1-34.

Raspolli Galletti, A.M., D'Alessio, A., Licursi, D., Antonetti, C., Valentini, G., Galia, A., Nassi O Di Nasso, N., *Midinfrared FT-IR as a tool for monitoring herbaceous biomass composition and its conversion to furfural* (2015) Journal of Spectroscopy, 2015

Antonetti, C., Licursi, D., Fulignati, S., Valentini, G., Galletti, A.M.R., *New frontiers in the catalytic synthesis of levulinic acid: From sugars to raw and waste biomass as starting feedstock* (2016) Catalysts, 6 (12)

Antonetti, C., Licursi, D., Raspolli Galletti, A.M., Martinelli, M., Tellini, F., Valentini, G., Gambineri, F., *Application of microwave irradiation for the removal of polychlorinated biphenyls from siloxane transformer and hydrocarbon engine oils* (2016) Chemosphere, 159, pp. 72-79.

Socio fondatore della Laboratori ARCHA S.r.l., è stato fino al 2014 General Manager della società e responsabile e coordinatore di studi e ricerche alcune delle quali cofinanziate da fondi regionali e statali, nell'ambito dei quali ha programmato e coordinato il gruppo di ricerca per l'esecuzione delle prove sperimentali. Si è occupato inoltre delle attività di tutorato universitario e tesi di laurea che si sono svolte all'interno del laboratorio o presso ditte esterne.

RICERCHE (RECENTI)

Consulenza Esperta Esterna nei confronti della Scuola Superiore S.Anna di Pisa nel progetto COMPARE (Confronto tecnico/economico, gestionale energetico e ambientale delle filiere di gestione dei rifiuti più rilevanti nella Regione Toscana) - Regione Toscana - BANDO RICERCA E INNOVAZIONE IN CAMPO TERRITORIALE E AMBIENTALE - 2009.

Supporto tecnico-economico al Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa per il progetto "Valorizzazione di scarti della produzione olearia" - Bando 2011 per il supporto alla ricerca scientifica e tecnologica - Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca

Ricerche co-finanziate Regione Toscana

Acronimo della ricerca: ECO High-Tech SHOES in TUSCANY

Responsabile della ricerca per la Laboratori ARCHA S.r.l.: Prof. Giorgio Valentini

Partner: Calzaturificio Maruska Srl, G.T.EMME Srl, Suolificio ARS-SUOLA Srl, Tacchificio Giorgio Srl, ARTEA Srl, Laboratori ARCHA Srl, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Università di Pisa.

Committente: Calzaturificio EVERYN Srl

Periodo di esecuzione: da maggio 2009 a maggio 2011

Agevolazione: Finanziato con BANDO UNICO R&S, anno 2008 - POR CREO Attività 1.6 linea B

Acronimo della ricerca: ASCOLTA - Assistenza domiciliare allo SCOMpenso cardiaco attraverso Le Tecniche Avanzate di comunicazione digitale

Responsabile della ricerca per la Laboratori ARCHA S.r.l.: Prof. Giorgio Valentini

Partner: CAEN SPA, EMAC SRL, EVIDENCE SRL, DEVELER SRL, SINERGEST SRL; CENTRO DI

ECCELLENZA PER L'INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (CEIIC),
Scuola Superiore Sant'Anna; DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO – UNIVERSITÀ DI PISA.
Capofila: CAEN SPA
Periodo di esecuzione: da maggio 2009 a dicembre 2011
Agevolazione: Finanziato BANDO UNICO R&S, anno 2008 – POR CREO Att 1.6 linea A

Acronimo della ricerca: GEL & TECH - NUOVE TECNOLOGIE SOSTENIBILI PER LA PRODUZIONE DI
GELATINE PER I SETTORI ALIMENTARE E FARMACEUTICO
Responsabile della ricerca per la Laboratori ARCHA S.r.l.: Prof. Giorgio Valentini
Partner: LAPI GELATINE SPA, BCN CONCERTIE SPA, P&I SRL, PANMOD SRL, CNR-INFM POLYLAB;
PO.TE.CO. S.c.r.l. POLO TECNOLOGICO CONCIARIO
Capofila: LAPI GELATINE SPA
Periodo di esecuzione: da maggio 2009 a dicembre 2011
Agevolazione: Finanziato BANDO UNICO R&S, anno 2008 – POR CREO Att 1.6 linea B
Argomento della ricerca: TANIA
Responsabile della ricerca per la Laboratori ARCHA S.r.l.: Prof. Giorgio Valentini
Capofila: Laboratori ARCHA SRL
Periodo di esecuzione: da aprile 2010 a Aprile 2012
Agevolazione: Finanziato BANDO Sviluppo Sperimentale anno 2010 Regione Toscana

Titolo della ricerca: TANIA (*Trattamenti Avanzati Non Invasivi per l'Ambiente*) Capofila: Laboratori ARCHA
SRL
Collaboratori: SITAL KLIMA INDUSTRIES SRL, Dipartimento dei Sistemi Elettrici ed Automazione UNIPI
- Istituto per i Processi Chimico-Fisici – CNR Pisa
Agevolazione: Finanziato su bando 2009 Reg (CE) n. 1083/2006, POR CREO/FESR 2007-2013 Linea di
intervento 1.3 a -Regione Toscana
Responsabile della ricerca per la Laboratori ARCHA S.r.l.: Prof Giorgio Valentini
Periodo di esecuzione: da aprile 2010 a aprile 2012

Acronimo della ricerca: WEPA *Rifiuti ed energia: progetto di valutazione* (Waste & Energy: Project of
Assessment)
Responsabile della ricerca per la Laboratori ARCHA S.r.l.: Prof Giorgio Valentini
Partner: WEPA S.r.l., Laboratori ARCHA S.r.l., MMP S.r.l., Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
UNIPI, Dipartimento Ingegneria Chimica, Chimica Industriale e Scienza dei Materiali UNIPI; Dipartimento
di Ingegneria dell'Energia e dei Sistemi UNIPI – Dipartimento di Chimica UNISI
Capofila: WEPA S.r.l.
Periodo di esecuzione: da marzo 2012 a dicembre 2014 (ricerca sospesa)
Agevolazione: Finanziato con BANDO UNICO R&S, anno 2012 – POR CREO Attività 1.5-1.6 linea B

Ricerche co-finanziate MIUR

Titolo della ricerca: *Sistema di controllo integrato di gestione del processo di trattamento rifiuti.*
Committente: WASTE RECYCLING SPA
Agevolazione: Co-finanziato da MIUR ex art.14, comma I, lettera e), del D.M. n.593 dell'8 agosto 2000
(G.U. n. 10 del 18 gennaio 2001 - Supplemento ordinario n.14)
Responsabile della ricerca per la Laboratori ARCHA S.r.l.: Prof Giorgio Valentini
Periodo di esecuzione: novembre 2011 – dicembre 2013

Acronimo Progetto: SU.SO.R. (*SUstainable SOlvent Recovery*)
Argomento della ricerca: Messa a punto di nuovi sistemi di trattamento rifiuti liquidi e rifiuti solidi derivati
Committente: WASTE RECYCLING SPA
Agevolazione: Co-finanziato da MIUR ex art.14, comma I, lettera e), del D.M. n.593 dell'8 agosto 2000
(G.U. n. 10 del 18 gennaio 2001 - Supplemento ordinario n.14)
Ruolo del Prof. Giorgio Valentini; Responsabile della ricerca per la Laboratori ARCHA S.r.l.
Periodo di esecuzione: ottobre 2012 – ottobre 2014

Acronimo della ricerca: META *Recupero di Materia ed Energia da Fanghi Conciari*
(Matter & Energy from TAnnery sludges)
Responsabile della ricerca per la Laboratori ARCHA S.r.l.: Prof Giorgio Valentini
Partner: Consorzio Aquarno Spa, Consorzio Cuoidepur Spa, Consorzio Conciatori Sca; SGS SPA,
Conceria Martina Srl; Italprogetti Srl; Poteco; Dipartimento Ingegneria Chimica UNIPI; Laboratori ARCHA
Srl,
Capofila: Consorzio Aquarno Spa
Periodo di esecuzione: da marzo 2012 a dicembre 2014
Agevolazione: Finanziato con BANDO UNICO R&S, anno 2012 – POR CREO Attività 1.5-1.6 linea A

Progetti europei

Project ID: 280604 (CORDIS)
Nome Progetto: Oli-PHA (*A novel and efficient method for the production of poly- hydroxyalkanoate*)

polymer-based packaging from olive oil waste water)

Argomento della ricerca: *Valorisation the olive mill wastewater to simultaneously clean such water and produce high value added products such as polyhydroxyalkanoate (PHA) biopolymers using photosynthetic microorganisms, but also to recover polyphenols that could be used as additives in cosmetic and in active packaging.*

Finanziamento: under the European Commission's Seventh Framework Programme (FP7) and specifically under the "NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and New Production Technologies" programme.

Ruolo del Prof. Giorgio Valentini (fino al 31.12.2014): coordinatore della ricerca per la Laboratori ARCHA S.r.l.

Partecipanti: n. 13

Periodo di esecuzione: giugno 2012 – maggio 2015

Project ID: 280676 (CORDIS)

Nome Progetto: DIBBIOPACK (*Development of injection and blow extrusion molded biodegradable and multifunctional packages by nanotechnology: improvement of structural and barrier properties, smart features and sustainability*)

Argomento della ricerca: *Development of multifunctional packages in a wide range of processes (injection, stamp; blow extrusion) which improve the structural, thermal, mechanical and barrier properties through nanotechnology and innovative coatings; introducing smart features and increase sustainability, using bio-based materials specially adapted for the development of a wide range of containers or packages (films made by extrusion laminating, trays or lids developed by injection moulding and bottles performed through extrusion blow moulding technologies*

Finanziamento: under the European Commission's Seventh Framework Programme (FP7) and specifically under the "NMP - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and New Production Technologies" programme.

Ruolo del Prof. Giorgio Valentini (Fino al 31.12.2014): coordinatore della ricerca per la Laboratori ARCHA S.r.l.*

Partecipanti: n. 19


Periodo di esecuzione: marzo 2012 – febbraio 2016

ATTIVITA' DI CONSULENZA IN PROCEDIMENTI PENALI IN MATERIA AMBIENTALE (RECENTI)

ULTERIORI INFORMAZIONI

<ul style="list-style-type: none">• Anno• Procedimento penale - Sede• Ruolo• Reati contestati	2013 - 2014 N. 13336/13 - Procura della Repubblica di Cagliari Consulente Tecnico di difesa Smaltimento illecito di rifiuti
<ul style="list-style-type: none">• Anno• Procedimento penale - Sede• Ruolo• Reati contestati	2015 N. 32581/12 - Procura della Repubblica di Roma Consulente Tecnico del Pubblico Ministero Inquinamento di falde idriche da sversamento di solventi clorurati
<ul style="list-style-type: none">• Anno• Procedimento penale - Sede• Ruolo• Reati contestati	2015 N. 2637/14 - Procura della Repubblica di Pisa Consulente Tecnico di difesa Esposizione dei lavoratori a Cromo (VI)
<ul style="list-style-type: none">• Anno• Procedimento penale - Sede• Ruolo• Reati contestati	2015 N. 2462/15 - Procura della Repubblica di Livorno Consulente Tecnico di difesa Gestione non corretta di rifiuti costituiti da giornali invenduti
<ul style="list-style-type: none">• Anno• Procedimento penale - Sede• Ruolo• Reati contestati	2016 N. 4636/2016 - Procura della Repubblica di Livorno Consulente Tecnico di difesa Traffico illecito di rifiuti, anche pericolosi

<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2016</p> <p>N. 2106/2016 - Procura della Repubblica di Livorno</p> <p>Consulente Tecnico di difesa</p> <p>Smaltimento illecito di rifiuti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2016</p> <p>N. 135/15 - Procura della Repubblica di Pistoia</p> <p>Consulente Tecnico di difesa</p> <p>Violazione prescrizioni AIA in materia di scarichi idrici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2017</p> <p>N. 565/17 R.G. GIP - Procura della Repubblica di Isernia</p> <p>Consulente Tecnico del GIP</p> <p>Miscelazione di rifiuti pericolosi e non pericolosi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2017</p> <p>N. 2543/14 - Procura della Repubblica di Livorno</p> <p>Consulente Tecnico di difesa</p> <p>Smaltimento illecito di rifiuti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2017 (in corso)</p> <p>N. 5695/2014 - Procura della Repubblica di Firenze (DEA)</p> <p>Consulente Tecnico di difesa</p> <p>Spandimento di rifiuti in agricoltura</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2017 – 2019</p> <p>N. 6200/2013 - Procura della Repubblica di Livorno</p> <p>Consulente Tecnico di difesa</p> <p>Smaltimento illecito di rifiuti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2017</p> <p>N. 45440/14- Procura della Repubblica di Milano</p> <p>Consulente Tecnico di difesa</p> <p>Smaltimento illecito di rifiuti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2017</p> <p>N. 45440/14- Procura della Repubblica di Milano</p> <p>Consulente Tecnico di difesa</p> <p>Smaltimento illecito di rifiuti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2017 (in corso)</p> <p>N. 15787/2014 - Procura della Repubblica di Firenze (DEA)</p> <p>Consulente Tecnico di difesa</p> <p>Traffico illecito di rifiuti, anche pericolosi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2019 -2020</p> <p>N. 1200/2019 - Procura della Repubblica di Isernia</p> <p>Consulente Tecnico di difesa</p> <p>Inquinamento ambientale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2019</p> <p>N. 5512/2013 - Procura della Repubblica di Pisa</p> <p>Consulente Tecnico di difesa</p> <p>Smaltimento illecito di rifiuti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2020</p> <p>N. 962/2018 - Procura della Repubblica di Firenze (DEA)</p> <p>Consulente Tecnico di difesa</p> <p>Traffico illecito di rifiuti e inquinamento ambientale</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2020</p> <p><i>N. 5395/2020 - Procura della Repubblica di Cassino</i></p> <p><i>Consulente Tecnico di difesa</i></p> <p><i>Traffico illecito di rifiuti</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2020 - 2024)</p> <p><i>N. 261/2020 - Procura della Repubblica di Livorno</i></p> <p><i>Consulente Tecnico di difesa</i></p> <p><i>Scarichi idrici non conformi</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2022 (in corso)</p> <p><i>N. 3524/2022 - Procura della Repubblica di Pisa</i></p> <p><i>Consulente Tecnico di difesa</i></p> <p><i>Violazione prescrizioni AIA in merito agli scarichi idrici</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2022 -2023</p> <p><i>N. 4330/2021- Procura della Repubblica di Pistoia</i></p> <p><i>Consulente Tecnico di difesa</i></p> <p><i>Discarica abusiva</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2022 -2024</p> <p><i>N. 2291/2022- Procura della Repubblica di Pisa</i></p> <p><i>Consulente Tecnico di difesa</i></p> <p><i>Smaltimento illecito di rifiuti</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2023 (in corso)</p> <p><i>N. 2342/2008- Procura della Repubblica di Pisa</i></p> <p><i>Consulente Tecnico di difesa</i></p> <p><i>Inquinamento del suolo</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno • Procedimento penale - Sede • Ruolo • Reati contestati 	<p>2024 (in corso)</p> <p><i>N. 2520/2022- Procura della Repubblica di Firenze</i></p> <p><i>Consulente Tecnico di difesa</i></p> <p><i>Smaltimento illecito di rifiuti</i></p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p> <p>PATENTE O PATENTI</p> <p>Pisa, 10 gennaio 2025</p>	<p>TESI DI LAUREA</p> <p>Nell'ambito della sua attività di docente, è stato relatore di oltre 100 tesi sperimentali in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chimica - Chimica Industriale - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente - Biotecnologie agrarie (presso Facoltà di Agraria – Università di Pisa) - Ecotossicologia (presso Università di Helsinki) - Specializzazione in Medicina del Lavoro <p>Uso esperto del sistema operativo Windows (XP, Vista a precedenti versioni) e del pacchetto Office.</p> <p>Patente di guida (categoria B)</p> <p style="text-align: right;">Giorgio Valentini </p>