

## INFORMAZIONI PERSONALI Scano Gianfranco



Sesso

POSIZIONE RICOPERTA  
ESPERIENZA (+39) 079 213200  328 0412112 gfscano@uniss.it; gianfranco.scano@pec.chimici.it CF SCNGFR57T05I452OMaschile | [Data di nascita](#) 5 Dic. 57 | [Nazionalità](#) Italiana**Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione  
dell'Università di Sassari**

## PROFESSIONALE

01/07/1999–alla data attuale

**Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione - Igiene e Sicurezza**Università degli Studi di Sassari  
P.za Università 21, 07100 Sassari (Italia)  
[www.uniss.it](http://www.uniss.it)Coordinamento attività addetti al SPP  
Valutazione dei rischi negli ambienti di lavoro  
Compiti di cui all'art. 33 del D.Lgs.81/08

23/03/2000–30/06/2007

**Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione**

Policlinico Universitario di Sassari, Sassari (Italia)

Compiti di cui all'art.33 del D.Lgs.626/1994  
Valutazione dei rischi negli ambienti di lavoro

07/12/1988–01/07/1999

**Funzionario Tecnico nel Dipartimento di Chimica**

Università degli Studi di Sassari, Sassari (Italia)

**Culture della materia "Chimica Industriale"** delibere C.C.L. Verb. N.8 del 26.05.1998 e C.d.F. Verb. N.7 del 27.05.1998**Attività di ricerca nel settore delle energie rinnovabili e alternative** (vedi allegato)[Documenti collegati](#) Attività scientifica.pdf

18/01/1985–07/12/1988

**Libero Professionista**

■ Dipartimento di Chimica dell'Università di Sassari

Attività di ricerca sull'idroliquefazione del carbone

■ Per conto del rappresentante per la Sardegna della ditta Perkin Elmer (strumentazioni analitiche: IR, UV, HPLC, GC, AA): supporto analitico-strumentale e consulenza ai clienti

09/1987–alla data attuale

**Incarichi di docenza**

Enti pubblici e privati, aziende, associazioni

Attività didattica in corsi di formazione e accademici su Ambiente, Energia e Sicurezza negli ambienti di lavoro (vedi allegato)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2003

**Laurea in chimica**  
 Università degli Studi di Sassari, Sassari

**Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione per tutti i macro-settori ATECO (ai sensi del D.Lgs. 195/2003)** Livello 8 QEQ  
 Formazione presso enti vari (vedi allegato)

[Documenti collegati](#) Corsi di aggiornamento professionale.pdf
- 2003–alla data attuale

**Formatore qualificato per la salute e sicurezza sul lavoro ai sensi del Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e del Ministero della Salute del 06 marzo 2013 (per il 1°, 2°, 5° e 6° Criterio)** Livello 8 QEQ

**Iscritto negli appositi elenchi del Ministero dell'Interno (Legge 7.12.1984 n.818 - D.M. 25.03.1985) con il codice di identificazione SS00040C00003** Livello 6 QEQ  
 Rilascio delle certificazioni ai fini dell'approvazione di progetto o del rilascio di certificato di prevenzione incendi e/o nullastata provvisorio previste dall'art. 1 della Legge 7.12.1984 n. 818

11/1983 **Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico** Livello 8 QEQ  
 Iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine dei Chimici della provincia di Sassari dal Gennaio 1985.  
 Iscrizione n.40

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	A2	B1	A2	A2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Eccellenti competenze comunicative sviluppate durante l'attività di Responsabile del Servizio di Prevenzione, ruolo che porta a contatto sia con le strutture direttive dell'Ente di appartenenza e dei Dipartimenti che dei lavoratori e cresciute con l'esperienza nella lunga attività di docente nei corsi di formazione per dirigenti e lavoratori di enti e aziende private sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e sulle tematiche ambientali

Competenze organizzative e gestionali

La **capacità di leadership** è maturata nel ruolo di RSPP, nelle attività coordinamento degli addetti del Servizio di Prevenzione, e nella partecipazione nei gruppi di lavoro e nei direttivi di Associazioni di livello nazionale.

Si sono inoltre affinate nell'attività svolta nel Consiglio dell'**Ordine Provinciale dei Chimici** di Sassari dapprima per diversi mandati in qualità di consigliere e in seguito come **presidente** (Dicembre 2005 - Ottobre 2009).

Nel periodo 1984 -1999 ha inoltre partecipato attivamente a diversi **progetti di ricerca** finanziati da aziende nazionali (ENEL – CRTN di Pisa, ENI di S. Donato Milanese, etc.) e con fondi Europei (AIR, Joule, Interreg,...).

Dal 1992 ha collaborato al progetto AIR1-CT92 216, presenziando agli incontri periodici tenuti con il DG della Commissione europea che seguiva il progetto e con gli altri partner europei.

Negli anni 1994-1996 è stato **Responsabile scientifico** di un contratto di ricerca tra l'Università di Sassari e la società IN.CO. (Ingegneri Consulenti) di Roma per la valutazione

analitica dei dati di un impianto pilota situato a Civitella d'Arno (PG) nell'ambito di un progetto finanziato dal Ministero dell'Ambiente

**Competenze professionali** **Specialista HSE** (Health, Safety and Environment specialist) con specifiche competenze:

- Nel campo della sicurezza negli ambienti di lavoro
- In materia ambientale: gestione rifiuti, energie rinnovabili, bonifiche dei suoli, sostenibilità ambientale
- Nella progettazione e lay-out di impianti chimici
- Nelle principali tecniche chimico-analitiche (GC, GC/MS, HPLC, IR, UV-VIS)

In allegato le tesi nelle quali è stato correlatore

[Documenti collegati](#) Attività di correlatore.pdf

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

**Competenze digitali** Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

**Buona conoscenza** dell'informatica e dei principali software applicativi

**Altre competenze**

- **Docente a contratto nei corsi in materia di sicurezza nell'organizzazione del lavoro** nei CdS in Chimica, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Scuole di Specializzazione in Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari
- **Docente nei corsi in materia di sicurezza nel lavoro** nei CdS in Scienze Biologiche, Servizio Sociale e Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Sassari
- **Tutor del Tirocinio** per il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro della Facoltà di Medicina, Università di Sassari dall'A.A. 2007-2008 A, BE

**Patente di guida**

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Appartenenza a gruppi / associazioni**

- Presidente e socio fondatore Associazione ALBA (Armonia Lavoro Benessere Ambiente) dal 2015
  - Coordinatore regionale per la Sardegna dell'Associazione Responsabili Servizi di Prevenzione in Ambiente Sanitario (AIRESPSA) - 23/10/2004 - 10/06/2009
  - Membro fondatore dell'AIRESPSA
  - Socio dell'ATI (Associazione Termotecnica Italiana), sezione Lombardia dal 1993 al 2012.
  - Socio AIAS (Associazione Italiana Addetti alla Sicurezza)
  - Referente dell'Università di Sassari nell'Osservatorio Nazionale Paritetico sulla Sicurezza della CRUI.
  - Attività di volontariato dal 1984 al 2005 nel Centro di Ricerche Archeo Sub Sassari-Alghero
- Conferenze** Nel corso della sua esperienza lavorativa è stato relatore in diversi convegni e seminari (Riportati in Allegato)

[Documenti collegati](#) Presentazioni a convegni e seminari.pdf

**Pubblicazioni** Nel corso della sua attività, oltre a diverse relazioni intermedie e finali nei progetti di ricerca, ha collaborato a più di 30 pubblicazioni e a due libri. (vedi allegato)

[Documenti collegati](#) Pubblicazioni.pdf

**Incarichi particolari**

- Consulente tecnico su incarico della Procura della Repubblica di Sassari per l'accertamento e la valutazione di alcune emissioni inquinanti nell'area del porto industriale di Porto Torres e negli ambienti di lavoro all'interno dell'edificio dell'ASI.
- Consulente tecnico nell'ambito di una perizia richiesta dalla Procura di Tempio su un presunto inquinamento ambientale dei sugherifici e di alcune falegnamerie nella zona industriale di TempioCalangianus
- Coautore del documento della valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 626/94 dell'Arsenale di La Maddalena e della Stazione di Telerilevamento di Tavolara, nell'ambito di due convenzioni stipulate nel 1997 tra l'Arsenale della Marina Militare Italiana di La Maddalena e l'Università di Sassari.

**Ulteriori informazioni**

- Componente Comitato Scientifico (CTS) del 1° Simposio Internazionale "Nuove strategie per gli interventi dello stress da lavoro" – Alghero 9-10 Luglio 2015
- Collaboratore scientifico del gruppo di lavoro Università di Sassari-Corpo Nazionale VVF Direzione Centrale per la Prevenzione Incendi e la Sicurezza Tecnica per la stesura di "linee guida per la gestione delle emergenze e proposte di norme di settore nell'ambito della prevenzione incendi con persone disabili presenti nelle attività lavorative civili e industriali" – Convenzione del 10.05.2014
- Componente del CTS per la progettazione del ciclo di sei seminari di informazione e formazione sulla prevenzione dei rischi dal titolo "la tutela della integrità psico-fisica del lavoratore e della popolazione", organizzati da Università di Sassari, VVF di Sassari, Comune di Sassari, Ordine dei Medici di Sassari, Società Italiana Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale e dalla Consulta Provinciale Sicurezza Antincendi, Marzo 2014 - Febbraio 2015
- Partecipante al "Eteam-Project" per la valutazione di modelli di predizione dei rischi di esposizione nei luoghi di lavoro ad agenti chimici per inalazione e contatto, coordinato dal IOM (Institute of Occupational Medicine) con la collaborazione del Fraunhofer Institute of Toxicology and Experimental Medicine (ITEM), 2012
- Componente del CTS del CNSPP (Coordinamento Nazionale dei Servizi di Prevenzione e Protezione delle Università, degli Enti di Ricerca e degli Istituti di Istruzione Universitaria Pubblici e Privati) fino al 2012
- 

**Altre patenti** Patente nautica barca a vela e a motore oltre le 6 miglia

**Trattamento dei dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali, per consentire esclusivamente una corretta valutazione personale e professionale.

**Certificazioni** Il sottoscritto Gianfranco Scano, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci ed in caso di falsità di atti (Legge n. 15/68, art.26) e del fatto che la non veridicità di quanto dichiarato comporta la decadenza dai benefici eventualmente conseguiti (D.P.R. n.403/98, art. 11, comma 3).  
*Dichiara la veridicità di quanto riportato nel presente curriculum.*

#### ALLEGATI

- Attività di correlatore.pdf
- Presentazioni a convegni e seminari.pdf

- Pubblicazioni.pdf
- Incarichi di attività didattica.pdf
- Corsi di aggiornamento professionale.pdf
- Seminari, giornate di formazione, convegni seguiti (2).pdf
- Attività scientifica.pdf

## Attività di correlatore.pdf

### **CORRELATORE NELLE SEGUENTI TESI DI LAUREA IN CHIMICA:**

- *"Conversione Termochimica di Biomasse in Oli Combustibili, Sviluppo di un Processo di Idrogenazione di un Olio da FlashPirolisi"*. Tesi del dott. S. Mascia A. A. 1994-1995.
- *"Conversione Termochimica di Biomasse in Oli Combustibili, Upgrading di un bio-olio di pirolisi finalizzato all'impiego in motori convenzionali"*. Tesi del dott. Vittorio Caria A. A. 1995-1996.
- *"Gassificazione a letto trascinato di biomasse: studio di un gassificatore pilota da 1kg/h"*. Tesi del dott. Mario Solinas A. A. 1996-1997.
- *"Conversione Termochimica di Biomasse in Oli Combustibili, Carburanti per autotrazione da bio-oli da flash-pirolisi"*. Tesi del dott. Alfredo Eugenio Piras A. A. 1996-1997.
- *"Conversione Termochimica di Biomasse in Oli Combustibili, Idrogenazione diretta di biomasse finalizzata alla produzione di oli combustibili"*. Tesi del dott. Salvatore Carta A.A. 1996-1997.
- *"Valutazione del rischio chimico sull'esposizione dei lavoratori nelle sintesi organiche a basso impatto ambientale"*. Tesi del dott. Salvatore Pintus. A.A. 2016-2017

### **CORRELATORE NELLE SEGUENTI TESI DI LAUREA IN TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO:**

- *"Prevenzione del rischio biologico in ambito sanitario: problematiche connesse con la gestione dei rifiuti"*, Tesi del dott. G. Maddalon, A.A. 2010-2011.
- *"Il Rischio Biologico in Ambito Veterinario. Valutazione del rischio in alcune sezioni della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari"*, Tesi del dott. Salvatore Alessandro Campus, A.A. 2010-2011.
- *"I rischi fisici nelle aziende agricole: la valutazione dell'esposizione alle vibrazioni"*, Tesi del dott. Giancarlo Falchi, A.A. 2011-2012.
- *"La sicurezza negli impianti di ricerca petrolifera offshore"*, Tesi del dott. Riccardo Pais, A.A. 2011-2012
- *"Analisi delle vibrazioni al sistema mano-braccio e corpo intero esperienza condotta in una azienda agricola"*, Tesi del dott. Emanuele Cherchi, A.A. 2011-2012
- *"Efficienza delle cappe chimiche nei laboratori di ricerca: verifica della funzionalità "in situ" delle nuove cappe dei laboratori del Dipartimento di Agraria"*, Tesi del dott. Giovanni Ogana, A.A. 2012-2013
- *"L'analisi del rischio biologico per gli operatori di un Ospedale Veterinario"*, Tesi del dott. Stefano Tedd3. A.A. 2012-2013
- *"Rischio chimico nei laboratori di ricerca: confronto tra modelli matematici per la valutazione"*. Tesi del dott. Nicola Serra. A.A. 2012-2013
- *"Individuazione e gestione dei rischi negli spazi confinati"*. Tesi del dott. Sergio Manca. A.A. 2016-2017

### **CORRELATORE NELLE SEGUENTI TESI DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE SANITARIE, MEDICHE E VETERINARIE:**

- *"L'amianto: da problema ambientale a risorsa"*. Tesi della dott.ssa Francesca Pischedda. A.A. 2016-2017

### **RELATORE NEI SEGUENTI ELABORATI:**

- *"La sicurezza nei frantoi oleari"*. Università di Sassari - Master universitario di 1° livello "Management dell'area tecnica della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro". Tesi di Marinetta Satta. A.A. 2007-2008

- *“Il fenomeno infortunistico in agricoltura: il piano regionale sardo (2008 – 2010) sulla sicurezza sul lavoro nel settore agricolo e l'applicazione del d.lgs. 81/2008”. Università di Sassari - Master universitario di 1° livello “Management dell'area tecnica della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro”. Tesi di Gian Mario Cocco. A.A. 2007-2008*
- *“Esposizione a vibrazioni al sistema mano-braccio nel settore forestale”. Università di Sassari - Master universitario di 1° livello “Management dell'area tecnica della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro”. Tesi di Giovanni Maria Deriu. A.A. 2007-2008*
- *“Valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici: novità introdotte dalla nuova norma uni en 689:2018”. Università la Sapienza di Roma - Corso di specializzazione in valutazione e gestione del rischio chimico. Tesi di Maria Grazia Pani. A.A. 2017-2018*

## Presentazioni a convegni e seminari.pdf

### PRESENTAZIONI A CONVEGNI E SEMINARI

---

- *Ruolo del RSPP nei percorsi di analisi e gestione dello stress lavoro correlato*, 2 Seminario su "organizzazione aziendale e benessere del lavoratore: interventi di gestione del rischio stress correlato al lavoro", Sassari, 18 Maggio 2017
- *La formazione in ambito di sicurezza: obblighi normativi e efficacia di applicazione*, Seminario su "Il ruolo della comunicazione, formazione e informazione nella sicurezza sul lavoro", Sassari, 6 Novembre 2014
- *Sicurezza nei luoghi di lavoro: gli obblighi normativi sullo stress lavoro-correlato*, Convegno su "I rischi emergenti nelle organizzazioni: stress da lavoro, conflittualità e mobbing", Sassari, 11 Marzo 2011
- *Professione Chimico*, Convegno sul "Centenario della Società Chimica Italiana", Cagliari, 2 Ottobre 2009 - Intervento pubblicato sul n.5 sett/ott 2009 della rivista "il Chimico Italiano", pp 14-16
- *La valutazione del rischio chimico nelle strutture sanitarie: la proposta AIREPSA*, Convegno Internazionale su "La salute nelle strutture sanitarie: dalla sicurezza al risk management", organizzato dall'Azienda USL di Rieti, Rieti, 17 Maggio 2007
- *Impronta ecologica e sviluppo sostenibile*, Isolenergy 2006 Meeting, Olbia, 24 Novembre 2006
- *La sicurezza e l'ergonomia nei laboratori*, Seminario "La formazione tra innovazione, tecnologia ed esigenza del mercato", Università di Sassari, Sassari, 6 Luglio 2006
- *Sviluppo sostenibile e percorsi di Agenda 21 Locale*, Convegno su "Forme e metodi della partecipazione", organizzato dall'Associazione Culturale S'Attentu, Sassari, 10 Febbraio 2006
- *L'aria propanata questa sconosciuta*, Convegno organizzato dalla società MEDEA, Sala Sciuti Palazzo della Provincia di Sassari, Sassari, 25 Giugno 2003
- *D.Lgs. 626/94 – Titolo VII bis Protezione da Agenti Chimici - D.Lgs. 2 febbraio 2002, n.25*, Convegno su "Legislazione e Normativa nei Luoghi di Lavoro", organizzato dal Collegio dei Periti Industriali, Sassari, 28 Novembre 2002
- *Il ruolo del Chimico nella Sicurezza degli Ambienti di Lavoro*. Seminari di Informazione per l'Abilitazione all'Esercizio della professione di Chimico, Sassari, 16 Novembre 2000.
- *Produzione, Analisi e Valorizzazione di Biocombustibili non inquinanti* al "Congrès Environnement et Identité en Méditerranée", Corte (Corsica), 13-16 Giugno 2000.
- *Il ruolo del SPPIS dell'Università ed i rapporti con gli Uffici dell'Amministrazione ed il personale*. Conferenza di Ateneo sulla Sicurezza negli Ambienti di Lavoro, Università di Sassari, Sassari, 26 Gennaio 2000.
- Seminario su *Produzione di Energia da Biomasse*, Ist. Tecnico Industriale di Sassari, 20 Aprile 1999
- *Contributo alla produzione, l'analisi e la valorizzazione dei biocombustibili non inquinanti* al Convegno INTERREG I, Corte (Corsica), 1-2 Dicembre 1995
- *Biomasse per l'energia*, Conferenza tenuta a Porto Torres organizzata dal locale Rotary Club, Ottobre 1994
- *Produzione di energia e rispetto dell'ambiente*, alla tavola rotonda su "La qualità ambientale, gestione e tecnologia" organizzato dal F.I.D.A.P.A. presso il palazzo della Provincia, Sassari, 4 Giugno 1993
- *Nuovi materiali per il restauro e la protezione delle opere d'arte in pietra* al Convegno Nazionale su "Progetto Restauro" tenutosi presso l'Università di Sassari il 19-20 Giugno 1992



- *Studio sull'applicabilità di alcuni materiali polimerici alla conservazione di reperti archeologici lignei subacquei* al Convegno Internazionale su "Recupero, restauro e conservazione del legno bagnato", Ministero dei Beni Culturali, Roma, 20-21 Settembre 1991

## Pubblicazioni.pdf

### PUBBLICAZIONI E CONTRIBUTI A LIBRI

#### Pubblicazioni

1. *Il modello UNISS: valutazione dello stress e benessere organizzativo*, Rapporti ISTISAN 16/21, pp 47-51 (con G. Solinas, S. Fadda, e G. Croci)
2. *Protocollo di prevenzione del rischio professionale in una popolazione di studenti universitari*, G Ital Med Lav Erg; 36:4, pp 186-187, 2014 (con A. Serra e P.G. Pintore)
3. *La prevenzione dello stress lavorativo in ambito universitario: quali indicatori utilizzare per migliorare il benessere psicologico e le performances?* Atti del Congresso nazionale S.I.O. Pavia 2014. (con S. Fadda, G. Solinas e G. Croci)
4. *La prevenzione dello stress lavorativo in ambito universitario: quale funzione attribuire ad un servizio di career counselling?* Atti del Congresso nazionale della S.I.O. sul Counselling, Padova 2013. (con Fadda S. e G. Solinas)
5. *Automotive Fuels from Fast-pyrolysis of Biomass Bio-oils*, 1st Conference SIBA (Società Italiana Bioenergia e Agroindustria), Salerno 22-24 October 2007 (con L. Conti e S. Mascia)
6. *Esperienze di gassificazione di biomasse in un gassificatore tar free downdraft da 15 kW*, 2nd International Congress Environment and Identity in the Mediterranean", Corte, France, 3-5 July 2002 (con L. Conti e S. Mascia)
7. *Low Cost Production of Charcoal, Activated Carbon, Bio-Hydrogen from Low Value Biomass*, LAMNET (Latin America Thematic Network on Bioenergy), Brasilia 2-4 December 2002 (con L. Conti, S. Mascia, G. Grassi, E. Maggioni, P. Pedani, R. Ostan)
8. *Commercial process for low cost production of charcoal, activated carbon, bio-hydrogen, from low value biomass*, 12<sup>th</sup> European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Amsterdam (NL), 17-21 Giugno 2002, ETA-Florence & Wip-Munich Publisher, Vol. 2 pp 1339-1341 (con L. Conti, S. Mascia, G. Grassi, E. Maggioni, P. Pedani e R. Ostan)
9. *An Innovative Full Engine Compatible Fixed Bed Gasifier*, Proceedings of the 1th World Conference and Exhibition on Biomass for Energy and Industry, Siviglia (S), Volume I, James & James (Science Publishers) Ltd, 2001, pp. 945-947 (con L. Conti, S. Mascia, M. Ciasca, M. Spegni e E. Maggioni)
10. *Identification and Quantitation of Anhydrosugars in Biomass Pyrolytic Oils Using Carbon-13NMR Spectroscopy*, Canadian Journal of Analytical Science and Spectroscopy, 2000, Volume 45, No. 4, pp. 102-107 (con V. Castola, A. Bighelli, J. Casanova, L. Conti e S. Mascia)

11. *Contribution a l'Analyse des Liquides de Pyrolyse de la Biomasse, Société Française de Chimie, Marseille, 26 Marzo 1999. (con V. Castola, A. Bighelli, J. Casanova, L. Conti e S. Mascia)*
12. *Biocombustibili da pirolisi di biomasse: produzione, caratteristiche ed applicazioni. Atti del convegno su "La valorizzazione energetica e industriale delle biomasse"*

- lignocellulosiche". 25-27 Giugno 1997 - Trisaia (MT) (con L. Conti, S. Mascia)
13. *Bio-Crude Hydrotreating in a Continuous Bench-Scale Plant*, in Developments in Thermochemical Biomass Conversion, A.V. Bridgwater ed., Blackie Academic & Professional, 1997, Vol.1, pp. 622-632. (con L. Conti, J. Boufala e S. Mascia)
  14. *Behaviour of a Physically Upgraded Flash-Pyrolysis Bio-oil in a Medium Speed Diesel Engine*, III Conferencia de Termoenergetica Industrial, Santa Clara (CUBA), 18-20 Nov. 1996. (con L. Conti, S. Mascia, M. Cioni and L. Pasquali).
  15. *Hydrotreating of a RTP bio-oil, characterization and C-13 NMR analysis of product*. Proc. of 9th European Bioenergy Conference, Copenhagen - 24-27 June 1996. (con A. Bighelli, A. Muselli, J. Casanova, L. Conti e S. Mascia)
  16. *Experiments of Bio-Oil Hydrotreating in a Continuous Bench-Scale Plant*, in Bio-oil Production & Utilisation, Proceedings of the 2nd EU-Canada Workshops on Thermal Biomass Processing, CPL Press, 1996, pp. 198-205.(con Conti L., Boufala J. e Mascia S.)
  17. *Improvement by Hydrotreating of Pyrolysis Oils from Biomass in a Bench-Scale Continuous Plant*, Proceedings of the Earth Conference on Biomass for Energy, Development and Environment, Havana (Cuba), 10-13 January 1995. (con L. Conti, J. Boufala, S. Mascia e G. Trebbi)
  18. *Upgrading of Pyrolysis Oils from Biomass in a Bench-Scale Continuous Plant*, in Biomass for Energy, Environment, Agriculture and Industry. Vol.3, Chartier P., Beenackers A.A.C.M. and Grassi G. Eds., Pergamon, 1995, pp.1901-1907 (con L.Conti, J.Boufala, G.Trebbi e C. Rossi)
  19. *Continuous Hydrotreating Research at University of Sassari*, Proc. Contr. Meeting AIR CT92-0216, Gelsenkirchen, 30-31 Agosto 1994.(con L.Conti, J.Boufala)
  20. *On the applicability of polymer fluids and emulsions for the protection and consolidation of ancient waterlogged woods*, in Science and Technology for Cultural Heritage, 3, 1994, pp.15-21 (con M.M.Vargiu, S.Russo, L.Conti e G.Moggi)
  21. *Mechanically Driven CO Hydrogenation over NiZr Amorphous Catalysts*, Materials Science and Engineering, A181/A182, 1994, pp.1085-1090 (con G.Mulas, G.Cocco, L.Conti e L.Schiffini)
  22. *Bio-oils from Arid Land Plants: Flash-Pyrolysis of Euphorbia Characias Bagasse*, Biomass and Bioenergy, Vol.7, Nos. 1-6, (1994), pp.291-296 (con L.Conti e J.Boufala)
  23. *Biomass Pyrolysis with Production of Bio-Oils and Gases*, Atti del CROCUS (Combustion Related Organizations-Common and Unified Symposium), Salsomaggiore Terme (Italy), Salsomaggiore Terme, 20-23 Settembre 1994, V3.(con L.Conti e J.Boufala)
  24. *Bench Scale Plant for Continuous Hydrotreating of Oil from Biomass*, in Thermochemical Biomass Conversion, A.V. Bridgwater ed., Blackie Academic & Professional, Vol.2, 1993, pp.1460-1464 (con L.Conti, J.Boufala, G.Trebbi, A. Pennacchi e S. Malloggi)
  25. *Bio-oil from Sorghum by a Flash-Pyrolysis process*, Atti del Ist European Forum On Electricity Researches, Firenze, Nov. 1991, pp. 156-161 (con L.Conti, J.Boufala, G.Trebbi e A. Pennacchi)

26. *Studio sull'applicabilità di alcuni materiali polimerici alla conservazione di reperti archeologici lignei subacquei*, Atti X Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, Ferrara (1991), pp. 841-844. (con M.M.Vargiu, S.Russo, L.Conti e G.Moggi)
27. *An improved synthesis of 4-substituted pyridines from nitriles*, Gazzetta Chimica Italiana, 121, 1991, pp.107-108. (con G.A.Chelucci e G.Giacomelli)
28. *Regioselective syntheses of optically active (R)-5-methyl- and (R)-7-methyl-5,6,7,8-tetrahydroquinoline*, Heterocycles, Vol. 31, 8, 1990, pp.1397-1403. (con S.Cossu, G.A.Chelucci e F.Soccolini)
29. *Flash-pyrolysis del carbone del Sulcis in metano*, Atti del XVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, S.Margherita di Pula, Ottobre 1989, pp.168-169. (con L.Conti, G.Cabizza, L.Quintilio e A.Pennacchi)
30. *Flash-pyrolysis of Sulcis coal*, in Pyrolysis and Gasification, G.L.Ferrero, K.Maniatis, A.Buekens e A.V. Bridgwater Eds., Elsevier Applied Science, 1989, pp. 246-249 (con L.Conti)
31. *Studio della dissoluzione del carbone in solventi modello*, Atti del seminario generale delle unità operative del sottoprogetto carbone e idrogeno del PFE/2, Montecatini Terme, 13-15 Aprile 1989. (con L.Conti e L.Quintilio)
32. *Studio della dissoluzione del carbone in solventi modello*, Atti del 2° seminario interno del sottoprogetto carbone e idrogeno del PFE/2, Pisa 3-6 Novembre 1986. (con L.Conti, M.Solinas, G.Arras, G.Delogu e V.Falconi)

**CONTRIBUTI A LIBRI:**

1. *Rapporti ISTISAN 16/21*. Curatore Atti.: 1° Simposio internazionale. Nuove strategie per gli interventi di prevenzione dello stress da lavoro; Roma: Istituto Superiore di Sanità; Agosto 2016 (con Solinas G, De Santi A, Fadda S, e Abis G)
2. *Proposta di un percorso metodologico per la valutazione dello stress in ambito universitario: risultati preliminari*, Edizioni Palinsesto, Collana Istant Book, 2013, pagg. 76-92 (con S. Fadda e G. Solinas)
3. *Pyrolysis Oils, Bio-Oils Upgrading*, in Handbook of Advanced Technologies for Energy Conversion of Biomass, R. Sala ed., 1996. pp. 87-117 (con L. Conti)

**RELAZIONI:**

- Relazione PFE/2, sottoprogetto carbone e idrogeno, relativa al periodo 1.06.1986-28.02.1988. (con L.Conti e V.Falconi)
- Devolatizzazione di combustibili fossili 2, Marzo 1988, (relazione semestrale per CRTN-ENEL di Pisa). (con L.Conti)
- Devolatizzazione di combustibili fossili 2, Dicembre 1988, (relazione finale per CRTNENEL di Pisa). (con L.Conti)
- Relazione generale PFE/2 del sottoprogetto carbone e idrogeno, Novembre 1983-Febbraio 1989. (con L.Conti)
- Relazione Finale su "Caratterizzazione del carbone del Sulcis in funzione della sua "slurrificazione" per alimentazione di sistemi a letto fluido pressurizzato", Febbraio 1992,

(per CRTN-ENEL di Pisa). (con L.Conti e J.Boufala)

## Incarichi di attività didattica.pdf

### INCARICHI DI ATTIVITÀ DIDATTICA

---

- Docente a contratto di "Prevenzione e protezione dei rischi lavorativi nei laboratori di ricerca e nelle farmacie" nel Corso di laurea in Farmacia e in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche dell'Università di Sassari, A.A. 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019
- Docente a contratto di "Sicurezza in laboratorio" nel Corso di laurea in Chimica dell'Università di Sassari, dall'A.A. 2013-2014 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 e 2017-2018
- Docente in "Sicurezza nel laboratorio biomedico" nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Sassari, dall'A.A. 2013-2014, 2015-2016 e 2016-2017
- Docente a contratto "Prevenzione e protezione dei rischi nelle attività veterinarie", Scuola di Specializzazione Ispezione degli alimenti di Origine Animale dell'Università di Sassari, A.A. 2015-2016, 2016-2017 e 2017-2018
- Docente in "Salute e sicurezza nel lavoro" nel Corso di Laurea in Servizio Sociale dell'Università di Sassari, A.A. 2017-2018 e 2018-2019
- "Formazione generale e specifica dei lavoratori - rischio alto", nel corso di formazione per Professione birraio: competenze al servizio dell'eccellenza nel settore agrifood, organizzato da Skill Lab Training Center, Sassari, 19-22 Settembre 2017
- "La sicurezza in laboratorio", Corso di formazione per i ricercatori e i tecnici dei laboratori di Porto Conte Ricerche, organizzato da Skill Lab Training Center, Porto Conte Ricerche, Maggio 2016
- Corso di formazione generale per i lavoratori, organizzato dall'Università di Sassari, Sassari, 18 Dicembre 2015
- La formazione sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e la sua efficacia, Corso per formatori organizzato dal Coordinamento Nazionale dei Tecnici della Prevenzione e dell'Ambiente, Sassari, 17 Dicembre 2015
- La gestione delle emergenze zootecniche in catastrofi naturali e non, Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche dell'Università di Sassari, Sassari, 13 Novembre 2015
- Variazione nella caratterizzazione e/o classificazione di sostanze e/o miscele e rifiuti, organizzato dall'Università di Sassari, Sassari, 22 Giugno 2015
- Corsi di formazione per lavoratori (accordo Stato-Regioni del 21/12/2011) rivolto agli studenti del corso di laurea "Prevenzione dei rischi lavorativi nel lavoro veterinario", organizzato dal Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari, A.A. 2014-2015
- "I rischi specifici nel laboratorio biologico: i rischi fisici, chimico e cancerogeno" Corso di formazione per i lavoratori del DSB dell'Università di Sassari, organizzato da AOU e UNISS, Sassari, 8-9 Ottobre 2014
- "I rischi professionali nella gestione dei rifiuti" nell'ambito del Corso per i lavoratori dell'azienda GISCA Ecologica di Sassari, Organizzato da IAL Sassari, Marzo 2014
- "La movimentazione dei prodotti vegetali" nell'ambito del corso per "Tecnico della gestione delle attività di trasformazione dei prodotti vegetali", organizzato da IsforAPI, Thiesi, Marzo 2014
- "Azioni di prevenzione nella produzione dei rifiuti aziendali", nell'ambito del Corso per aziende "Assistenza all'impresa del settore commerciale", organizzato da ISOGEA, Sassari, Dicembre 2013, Aprile 2014

- Corsi di formazione per lavoratori (accordo Stato-Regioni del 21/12/2011) rivolto agli studenti nelle lauree in Farmacia e CTF su *"Prevenzione e protezione dei rischi lavorativi nei laboratori di ricerca e nelle farmacie"*, organizzato dal Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università di Sassari, A.A. 2012-2013 e 2013- 2014
- *"Azioni di prevenzione nella produzione dei rifiuti"* nell'ambito di Corsi per aziende, Organizzato da ISOGEA, Sassari, Ottobre 2013 – Gennaio 2014
- Corsi di preparazione per l'ottenimento della Certificazione dei tecnici del freddo (ai sensi del Reg. Europeo 842/2006), organizzato da DG CENTER, Olbia, Ottobre 2013 e Agosto 2014
- *"La gestione della sicurezza e il ruolo del Servizio di Prevenzione e Protezione e degli ALS"*, Corso interno per i Direttori di Dipartimento e i Dirigenti, organizzato dall'Università di Sassari, Sassari, Novembre 2012
- *"Criteri e strumenti per l'individuazione dei rischi e il documento di valutazione dei rischi"* nel Corso per RSPP modulo B, organizzato da ISOGEA, Sassari, Aprile 2012
- *"Prevenzione Incendi e gestione delle emergenze"*, nell'ambito di Corsi per aziende, progetto regionale "Antichi Mestieri", Organizzato da ISOGEA, Sassari, Aprile 2012
- *"Rischio da manipolazione di gas e sostanze esplosive"*, Corso ATEX per aziende, organizzato da ISOGEA, Sassari, Dicembre 2011
- Lezioni nelle materie energia, ambiente e sicurezza nei luoghi di lavoro nel Corso post-laurea sulla *"Creazione di impresa ecocompatibile e ecosostenibile"*, organizzato da APSSFP, Sassari, 2011
- Lezioni nelle materie energia, ambiente e sicurezza nei luoghi di lavoro nel Corso post-laurea per *"Tecnico ed esperto nel risparmio energetico"*, organizzato da APSSFP, Sassari, 2011
- *"Il rischio chimico e biologico"*, Corso per RSPP e ASPP ai sensi del D.Lgs. 81/2008 tutti i macrosettori Ateco, organizzato da GECOFOR, Sassari, 2010, 2011, 2012 e 2013
- *"Prevenzione Incendi e gestione delle emergenze"*, nell'ambito di Corsi per aziende, progetto regionale *Watching the future*, Organizzato da ISOGEA, Alghero, 2010-2011
- Lezioni nelle materie ambientali e di sicurezza nei luoghi di lavoro nel Corso post-laurea per *"Tecnico esperto della pianificazione e gestione nel ciclo integrato dei rifiuti"*, organizzato da ISOGEA, Sassari, 2010
- *"L'individuazione dei rischi e la valutazione dei rischi"* Corso per RSPP e ASSP mod. A organizzato da Polistudio, Sassari Luglio 2010
- *"Nuovi adempimenti ex D.lgs 81/2008"* nel Corso di Aggiornamento per RLS organizzato dall'Università di Sassari, Maggio 2010 • Lezioni nel Corso per RSPP mod. B Macrosettore Ateco 1, organizzato da ISOGEA, Sassari Aprile 2010
- *"Il rischio chimico e biologico"*, Corso per RSPP e ASPP ai sensi del D.Lgs. 81/2008 macrosettore Ateco 7, organizzato da GECOFOR, Sassari, 2009
- Master T.E.R.S.O., lezioni su *"Idrogeno come vettore energetico: tecnologie per la produzione, lo stoccaggio e il trasporto"*, organizzato da IsforAPI, Cagliari, Aprile 2009
- *"Fondamenti di energetica"* e *"Generazione di energia"*, Corso "Energy Manager", ISOGEA, Sassari, 2009
- Lezioni su *"gestione emergenze e servizio antincendio"* e *"sicurezza nei luoghi di lavoro"*, Corsi di formazione per aziende organizzati da ISOGEA, Sassari, anni 2008-2009
- *"I ruoli e le responsabilità previste nel nuovo Testo Unico della sicurezza sul lavoro"* e *"La sicurezza e la salute nelle aziende agricole"*, Master Universitario di I livello su *"Management dell'area tecnica della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro"*, Università di Sassari, Ottobre 2008
- Lezioni su elementi di energetica, sviluppo sostenibile e sicurezza nei luoghi di lavoro, Master in *"Ambiente ed energia: il risparmio energetico e le fonti rinnovabili"*, organizzato da APSSFP, Sassari, 2008

- Lezioni su "gestione emergenze e servizio antincendio" e "sicurezza nei luoghi di lavoro", Corsi di formazione per aziende organizzati da AGCI Form di Sassari, 2008
- *"Rischi del lavoro in ospedale"*, Corso di formazione del personale infermieristico, Organizzato da E-Work srl e Policlinico Universitario di Sassari, Sassari, Maggio 2007
- Lezioni sulla corretta gestione dei rifiuti, la sicurezza ambientale e la sicurezza nei luoghi di lavoro, Master in "Sistemi di Gestione dell'Ambiente", organizzato da APSSFP, Sassari, Aprile-Maggio 2007
- *"Individuazione e valutazione dei rischi lavorativi"*, Corso di formazione per il personale su "Normative di sicurezza ed igiene negli ambienti di lavoro", Organizzato dall'Università di Sassari, Sassari, Marzo 2007
- A.A. 2002-2008: lezioni su *"il Rischio Chimico"* nell'ambito del corso "Seminari di Sicurezza in Ambiente Chimico" (Corso di laurea in Chimica), Docente titolare Prof. Leonetto Conti
- *"La prevenzione dei rischi nell'ambiente ospedaliero"*, Master I Livello "Management per il Coordinamento Infermieristico", Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari, Sassari, Marzo 2006.
- *"Il D.Lgs. 626/94 e la sicurezza nei luoghi di lavoro"*, Corso di formazione del personale infermieristico, Organizzato da E-Work srl e Policlinico Universitario di Sassari, Sassari, Dicembre 2005
- *"La legislazione generale e speciale in materia di prevenzione infortuni e igiene del lavoro"* e *"La definizione e l'individuazione dei fattori di rischio"*, Corso di formazione su "La sicurezza e la salute nelle aziende agricole", Organizzato dall'Università di Sassari, Alghero – Oristano, Novembre 2005
- *"Tecniche di disinquinamento e bonifica"* Corso di formazione su: "Pianificazione degli Interventi di Bonifica dei Siti Inquinati e strumenti per la Gestione", Organizzato da Casa di Carità Arti e Mestieri di Torino nell'ambito dei programmi di formazione sui sistemi di gestione ambientale, Misura 1.8 F.S.E., "Progetto FOR.SA", Sassari, 2005
- *"Ottimizzazione dei circuiti di raccolta"* e *"Immissione nel mercato delle materie prime"* Corso di formazione su: "Programmazione e Pianificazione per lo Sviluppo di Iniziative nel Settore dei Rifiuti", Organizzato da Casa di Carità Arti e Mestieri di Torino nell'ambito dei programmi di formazione sui sistemi di gestione ambientale, Misura 1.8 F.S.E., "Progetto FOR.SA", Sassari, 2005
- *"Il D.Lgs. 626/94 e la sicurezza nei luoghi di lavoro"*, Corso di formazione del personale infermieristico, Organizzato da E-Work srl e Policlinico Universitario di Sassari, Sassari, Novembre 2004
- *"I Controlli Automatici negli Impianti"* Corso IFTS del Ministero della Pubblica Istruzione: "Tecnico Superiore per i Sistemi Idrici", Organizzato dall'Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato di Calangianus "Nicolò Ferracciu", Calangianus, Dicembre 2004-Febbraio 2005
- *"I Sistemi di Gestione Ambientale"* Corsi di formazione su: "Trasformazione dei servizi ambientali", Organizzati da Casa di Carità Arti e Mestieri di Torino nell'ambito dei programmi di formazione sui sistemi di gestione ambientale, Misura 1.8 F.S.E., "Progetto FOR.SA", Nuoro e Sassari, 2004-2005
- *"La gestione dei rifiuti"* Corsi di formazione su: "Servizi di gestione dei rifiuti in ambito comunale", Organizzati da Casa di Carità Arti e Mestieri di Torino nell'ambito dei programmi di formazione sui sistemi di gestione ambientale, Misura 1.8 F.S.E., "Progetto FOR.SA", Nuoro e Sassari, 2003- 2005
- *"Prevenzione incendi e gestione delle emergenze"* Corso di formazione: "Sicurezza nel lavoro – il RLS", Organizzato da E.C.I.P.A. Sardegna, Sassari, Maggio 2003
- *"I rifiuti dei processi produttivi e i sistemi di trattamento"* Corso IFTS del Ministero della Pubblica Istruzione: "Tecnico delle Problematiche di Impatto Ambientale e di Gestione dei Rifiuti", Organizzato da Soc. LARISO di Nuoro, Università di Sassari e Ist. Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente di Tortolì, Tortolì (NU), Aprile-Maggio 2003



- *“Sicurezza del Lavoro”* Corso Propedeutico per Operatori Socio Sanitari, Organizzato da E-Work srl e Policlinico Universitario di Sassari, Sassari, Febbraio-Marzo 2003
- *“Protezione da agenti chimici”* Corso di abilitazione a “Coordinatori della Progettazione e dell’Esecuzione dei Lavori nei Cantieri Edili D.Lgs. 494/96”, Organizzato da CNA Ambiente srl, Sassari, Dicembre 2002
- *“I principali soggetti coinvolti nel sistema di gestione della sicurezza nei luoghi di lavoro: compiti e funzioni”* Corso di formazione su “Qualità e Sicurezza negli Ambienti di Vita e di Lavoro”, Organizzato da Ordine Nazionale dei Biologi – Delegazione Provinciale di Sassari, Sassari 11-12 Ottobre 2002
- *“Aspetti relativi alla prevenzione dei rischi in ambito lavorativo (il D.Lgs. 626/94 ed il D.MURST 363/98)”* Corso di Aggiornamento per la Progressione verticale nel sistema di classificazione, Organizzato dall’Università di Sassari, Sassari, Settembre-Ottobre 2002
- *“L’Infermiere Professionale: Aspetti relativi alla prevenzione dei rischi in ambito lavorativo – il D.Lgs. 626/94 e il piano di emergenza”* Corso di Formazione, Organizzato da E-Work srl e Policlinico Universitario di Sassari, Sassari, Settembre 2002
- *“Aspetti relativi alla prevenzione dei rischi in ambito lavorativo (il D.Lgs. 626/94 ed il D.MURST 363/98)”* Corso di Formazione per la Progressione verticale, Organizzato dall’Università di Sassari, Sassari, Febbraio 2002
- *“Definizione e classificazione dei rifiuti: i Rifiuti Speciali Pericolosi”*, nel Corso di Aggiornamento per i Responsabili del deposito temporaneo e smaltimento dei rifiuti speciali e pericolosi, Università di Sassari, Gennaio 2002
- *“Impianti chimici nell’Industria degli alimenti”* nel corso di formazione postqualifica per “Addetto alla gestione dei controlli automatici nell’industria degli alimenti” organizzato dall’Istituto Professionale di Stato per l’Industria e l’Artigianato di Calangianus “Nicolò Ferracciu”, Ottobre 2001.
- *“Disegno di impianti chimici”* e *“Sistemi di controllo di impianto”*, Progetto Pilota IFTS: “Tecnico Esperto nella Trasformazione e Commercializzazione delle Piante Officinali”, organizzato dall’Istituto Professionale di Stato per l’Industria e l’Artigianato di Calangianus “Nicolò Ferracciu”, Settembre 2001.
- *“Rifiuti dei Processi Produttivi e Sistemi di Trattamento - residui e rifiuti di prodotti della chimica organica e delle materie plastiche”*, Corso IFTS del Ministero della Pubblica Istruzione: “Tecnico di Gestione di Sistemi di Smaltimento”, Istituto di Istruzione Superiore “F. Ciusa” di Nuoro, Marzo 2001.
- *“Misura e Strumentazione Industriale”*, Progetto Pilota Regionale IFTS: “Risparmio Energetico, Uso Razionale dell’Energia e Fonti Rinnovabili”, Istituto Professionale Industria e Artigianato di Sassari. Maggio 2000.
- *“La definizione e l’individuazione dei fattori di rischio”* e *“La Valutazione dei Rischi”*, Corso di formazione dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza, Università di Sassari, Novembre 2000.
- Lezione sulla produzione di energia dalle biomasse, ad integrazione del Corso di “Trattamento Chimico dei Rifiuti” (titolare Prof. L. Conti), Nuoro A.A. 1998-99.
- Ciclo di lezioni sulle tecniche gascromatografiche, ad integrazione del Corso di “Chimica Analitica Clinica” (titolare Prof. G. Piliu) nell’A.A. 1997-98 (CdF verb.del 27.05.1998) e nell’A.A. 1998-99 (CdF verb. del 18.12.1998).
- *“Impianti di refrigerazione e pastorizzazione”*, Corso post-qualifica Sottoprogramma 1 – FSE per “Tecnici Produzione dell’Industria delle Bevande” presso l’istituto Professionale Industria e Artigianato di Calangianus. Luglio 1997.

- “*Combustibili ed energie alternative*”, Corso post-qualifica Sottoprogramma 1 – FSE per “Gestori di Impianti Termici” presso l’istituto Professionale Industria e Artigianato di Calangianus. Giugno 1997.
- Tutor nello stage “*Preparati a base di sostanze aromatiche, processi chimico-fisici di estrazione, organizzazione industriale ed analisi chimiche relative al controllo dei derivati*” per il Corso post-qualifica Sottoprogramma 1 – FSE per “Tecnico Esperto nella Trasformazione di Piante Aromatiche ed Officinali” organizzati dall’istituto Professionale Industria e Artigianato di Calangianus. Agosto 1996.
- “*Metodi di preparazione delle concrete, degli oli essenziali, delle assolute e dei resinoidi*” e “*Aspetti Tecnico-Economici nella Gestione degli Impianti*”, Corso post-qualifica Sottoprogramma 1 – FSE per “Tecnico Esperto nella Trasformazione di Piante Aromatiche ed Officinali” presso l’istituto Professionale Industria e Artigianato di Calangianus. Febbraio 1996.
- “*Aspetti applicativi della gascromatografia*”, Corso post-qualifica Sottoprogramma 1 – FSE per “Tecnico Esperto nella Trasformazione di Piante Aromatiche ed Officinali” presso l’istituto Professionale Industria e Artigianato di Calangianus. Settembre 1995.
- Tutor nello stage “*Analisi chimico-fisiche sugli oli essenziali*” per il Corso post-qualifica Sottoprogramma 1 – FSE per “Tecnico Esperto nella Trasformazione di Piante Aromatiche ed Officinali” organizzati dall’istituto Professionale Industria e Artigianato di Calangianus. Aprile 1995.
- “*Produzione di energia dalle biomasse*”, Corso regionale di formazione professionale per “Elettromeccanici di apparecchiature per la produzione di energia elettrica funzionanti mediante energie rinnovabili”. Settembre - Dicembre 1987.

## Corsi di aggiornamento professionale.pdf

### CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- Corso "Prevenzione del rischio chimico e biologico nei laboratori universitari: utilizzo in sicurezza dei dispositivi di protezione collettiva", **8h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**, Organizzato da AWARE LAB, 8h
- Corso e-learning "Deontologico 2017", Organizzato da Consiglio Nazionale dei Chimici, **3h**, 17 Gennaio 2018
- "La riforma dei procedimenti disciplinari nel comparto università...", Organizzato da EBIT, **14h** Sassari, 17-18 Luglio 2017
- "Comunicazione assertiva & conflict management", Organizzato da LYCEUM, **14h** Sassari, 8-9 Giugno 2017
- "Analisi dei residui negli alimenti mediante LC-MS", Organizzato da IZS della Sardegna, **10h** Sassari, 16-17 Febbraio 2017
- Corso "Benessere al lavoro: il programma WHP Bergamo", **2h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**, Organizzato da Università Roma Tre, Bergamo, 22 Settembre 2016
- Corso CO.P.I. – "Il nuovo codice di prevenzione incendi", **18h Agg. Art. 7 D.M. 5.8.2011 ex 818**, organizzato da VVF di Sassari, 21-28 Maggio e 4-6 Giugno 2016
- Corso "Tecnologia dei materiali e delle strutture di protezione passiva", **8h Agg. Art. 7 D.M. 5.8.2011 ex 818**, organizzato da VVF di Sassari, 7 e 21 Maggio 2016
- Corso "Le nuove regole tecniche di prevenzione incendi", **Agg. Art. 7 D.M. 5.8.2011 ex 818**, organizzato da VVF di Sassari, 16 Maggio 2016
- Corso "La mappatura dei processi organizzativi nelle università nella logica dell'anticorruzione e del miglioramento continuo", organizzato dall'Università di Sassari, **14h**, 20-21 Aprile 2016
- Corso "La performance organizzativa ed individuale", organizzato dall'Università di Sassari, **16h**, 15-16 Marzo 2016
- Corso "Smaltimento rifiuti Speciali", organizzato da Se.Trand, Sassari, **4h**, 24 Settembre 2015
- Corso su "Competenze relazionali e autovalutazione: follow up", organizzato dall'Università di Sassari, **7h**, 11 Novembre 2014
- Corso su "Competenze relazionali e autovalutazione", organizzato dall'Università di Sassari, **48h**, 14-16 Gennaio 2014
- Corso di "Aggiornamento Addetti al Primo Soccorso", Università di Sassari, **6h**, 30 Maggio 2014
- Workshop su "Valutazione del rischio chimico - Modalità attuative alla luce dei nuovi Regolamenti REACH e CLP", **8h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**, organizzato da CNOS FAP Sardegna, Cagliari 29 Ottobre 2013
- Corso "La corretta gestione dei rifiuti", organizzato da Ordine dei Chimici di Sassari, Sassari, **6h**, 28 Maggio 2013
- Corso "L'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio: principles of Fire Safety Engineering", **16h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**, organizzato da ISFOP- AIAS, Milano, **16h**, 4-5 Ottobre 2012,
- Corso "La tutela della salute dei lavoratori ai tempi della globalizzazione", ASL Olbia-SIMLII, Olbia, **9h**, 25 Maggio 2012,
- Corso "addetto antincendio" per attività a rischio di incendio elevato, VVF di Sassari, Sassari, **16h**, 21 Settembre 2011,

- Corso "SassariArchivi 2011: formazione sulle tematiche della documentazione amministrativa", Università di Sassari, **27h**, 4-25 Maggio 2011
- Corso di su "Classificazione di Merci e Rifiuti Pericolosi ai fini del Trasporto", **8h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**, organizzato da Bioikos Ambiente srl, Bologna, 28 Giugno 2011,
- Corso su "Il mondo del lavoro e lo stress lavoro correlato", organizzato da Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari, **8h**, Fordongianus (CA), 8 Ottobre 2010
- Corsi di aggiornamento obbligatori per Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione, **60h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 macrosettori ATECO 3,4,5,7**, organizzati da Polistudio Sardegna s.r.l. di Sassari, Sassari, 2007-2010
- Corso su "D.Lgs.81/08 e s.m.i.: dal mondo universitario alle realtà aziendali" organizzato da ISPESL e Sabina Universitas, Università la Sapienza, Rieti, 14-15 Gennaio 2010
- Corso su "La valutazione dei rischi connessi allo smaltimento dei rifiuti e allo stress da lavoro", organizzato da Co.N.U.E.R - R.L.S Università di Perugia, Perugia, 15 Maggio 2009,
- Corso su "D. Lgs 81/08 - titolo i – sezione ii – valutazione dei rischi - articolo 30 - Modelli di organizzazione e di gestione, la pianificazione, l'organizzazione e la gestione della sicurezza aziendale, dal D. Lgs 231/2001 alla redazione del documento di valutazione dei rischi in conformità ai sistemi di gestione della sicurezza e della salute sul lavoro (S.G.S.L.)", **4h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**, organizzato da AIFOS (Associazione Italiana Formatori Sicurezza sul lavoro), Roma, 9 Maggio 2009
- Corso "Il D.Lgs 81/08 e i modelli organizzativi dei sistemi di gestione", **4h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**, organizzato da ANGQ (Associazione Nazionale Garanzia della Qualità), Roma, 9 Maggio 2009
- Corso "La gestione manageriale dei gruppi di lavoro: la dimensione psicosociale e le costrittività organizzative. Le patologie stress correlate, gli strumenti di indagine e di rilevazione", realizzato da ASL RM/D e da S3 Opus, Roma, **36h**, 2-6 Febbraio 2009
- Corso su "Management del trasferimento tecnologico", progetto nazionale F.I.O.R.I. organizzato dalla Fondazione CRUI, Sassari **250h**, 2007-2008
- Corso "I servizi di prevenzione e protezione tra responsabilità e managerialità alla luce del T.U. (D.Lgs. 81/2008)", **6h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 macrosettore ATECO 7**, organizzato da ISPESL e Alfa Ambiente, Bologna, 29 Maggio 2008
- Corsi di aggiornamento obbligatori per Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione, **40h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 macrosettore Ateco 1, 2 6,8,9**, organizzati da Università degli Studi di Sassari, Sassari, 2007-2008
- "Corso di formazione in Ergonomia Sanitaria", organizzato da Azienda USL di Rieti e AIREPSA, Rieti, **16.5h**, 14-16 Maggio 2007 - **15 ECM**
- Corso di Primo Soccorso, Centrale Operativa 118 ASL Sassari, **16h**, Sassari, 10-11 Maggio 2007
- Corso per Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione "modulo C", organizzato da ISPESL e AIREPSA, Rimini, **24h**, 11-14 Aprile 2006
- Evento formativo "Ruolo e prospettive della Medicina del Lavoro in Sardegna, il contributo del Piano Sanitario Regionale", organizzato dall'Associazione Italiana di Radioprotezione Medica, Macomer (NU), **8h**, 19 Novembre 2005 – **5 ECM**
- Corso di formazione "Il trattamento dei dati personali previsto dal Dlgs 196/03 - Normativa e adempimenti", organizzato dall'Università di Sassari, Sassari, **15h**, Giugno-Ottobre 2005

- Corso di formazione “*Il procedimento amministrativo alla luce della riforma della Legge n. 241/90*”, organizzato da COINFO, Sassari, 19-20 Maggio 2005
- “*Corso Responsabili e Addetti di Servizi di Prevenzione e Protezione nelle Aziende Sanitarie*”, **32h**, **agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. n.195/2003 macrosettore Ateco 7**, organizzato da ISPESL e Azienda Ospedaliera S. Martino, Genova, 22-25 Marzo 2004
- Corso di Formazione “*Applicazione del D.Lgs. 626/94 in ambito sanitario*”, organizzato da Sanità Futura – Ministero della Salute, Cernobbio (CO), 25 Marzo 2003 - **5 ECM**
- Corso di Formazione per formatori su “*Metodi e Tecniche di Gestione d’Aula*”, organizzato da COINFO, Porto Conte Ricerche, Alghero, **50h**, 1 Ottobre- 11 Dicembre 2002
- 1° Corso di Aggiornamento Nazionale su “*Sicurezza nella Gestione Integrata in Qualità*”, organizzato da AUSL di Rieti e ISPESL, Rieti, **18h**, 14-15 Novembre 2002
- Corso di formazione su “*Il Controllo di Gestione*”, organizzato dall’Università di Sassari, 14-17 Gennaio 2002
- Corso UNICHIM “*La Sicurezza nei Laboratori Chimici*”, Milano, 17 Febbraio 2000.
- Corso su “*Disciplina per lo Smaltimento dei Rifiuti*” presso la Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali organizzato dal CEIDA. Roma, 19-21 Giugno 1995.
- Corso su “*Hydroprocessing con catalizzatori in fase eterogenea*” organizzato dall’AKZO. Firenze, 23-25 Febbraio 1993.

## Seminari, giornate di formazione, convegni seguiti (2).pdf



### SEMINARI E GIORNATE DI FORMAZIONE, CONVEGNI SEGUITI

---

- Giornata su "Ruoli e obblighi dei soggetti della prevenzione nel settore edile", organizzato da SPRESAL – ATS, 3h, Sassari, 20 Dicembre 2018
- Seminario tecnico "Sicurezza tecnica e prevenzione incendi", 4h, Alghero, 11 Maggio 2018
- Seminario di studio e aggiornamento "Gestire le emergenze con il nuovo codice di Protezione Civile", 4h, Alghero, 8 Maggio 2018
- Convegno Ener.Loc., su "Smart Communities - Rinnovabili – Efficiamento energetico - Edilizia sostenibile – Mobilità", organizzato da Fondazione Promo P.A., Sassari, 28 Giugno 2018
- Convegno Ener.Loc., su "Nuove fonti energetiche e nuovi criteri ambientali: opportunità per lo sviluppo della Sardegna", organizzato da Fondazione Promo P.A., Sassari, 28 Giugno 2017
- 2° Seminario "Organizzazione aziendale e benessere del lavoratore: interventi di gestione del rischio stress correlato al lavoro", organizzato da Università di Sassari, ordine dei Medici e SIMLII sez. Sardegna, valido **4,5** crediti **agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**, Sassari-Alghero, 18-19 Maggio 2017
- Convegno "Safety Expo" Bergamo, 21-22 Settembre 2016
- Convegno di studio: "La gestione del disagio psico-lavorativo nelle Forze Armate e nelle Forze dell'Ordine", organizzato a Sassari da Università di Sassari, VVF di Sassari, ordine dei Medici e SIMLII sez. Sardegna, valido **2** crediti **agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**, Sassari, 10 Giugno 2016
- Workshop "La prevenzione del rischio incendio in ospedale", organizzato da Università di Sassari, VVF di Sassari, SIMLII sez. Sardegna e ANMDO, Alghero, 30 Maggio 2016
- 1° Simposio Internazionale "Nuove strategie per gli interventi dello stress da lavoro" – Università di Sassari, Alghero 9-10 Luglio 2015 – **10h** **agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**.
- Ciclo di sei Seminari di informazione e formazione sulla prevenzione dei rischi, organizzati a Sassari da Università di Sassari, VVF di Sassari, Comune di Sassari, Consulta Provinciale per la sicurezza antincendi, ordine dei Medici e SIMLII sez. Sardegna:
  - "Sicurezza nei luoghi di lavoro e sicurezza della popolazione", 12 Febbraio 2015 - **4h** **agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**
  - "Il ruolo della comunicazione, formazione e informazione nella sicurezza sul lavoro", 6 Novembre 2014 - **4h** **agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**
  - "Analisi e gestione dello stress negli ambienti di lavoro", 18 Settembre 2014 - **4h** **agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**
  - "L'organizzazione della sicurezza nella Sanità: la tutela del Cittadino e dell'Operatore Sanitario", 26 Giugno 2014 - **4h** **agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO e Agg. Art. 7 D.M. 5.8.2011 ex 818**

- "Aspetti legislativi e gestionali di prevenzione incendi: la sicurezza antincendi nei luoghi di lavoro", 8 Maggio 2014 - **4h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO e Agg. Art. 7 D.M. 5.8.2011 ex 818**
- "La sicurezza sul lavoro nei modelli di organizzazione e gestione aziendale", 20 Marzo 2014 – **4h agg. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 tutti i macrosettori ATECO**
- Seminario su "Stress lavoro correlato. Tutela della salute: aspetti normativi e giuridici", SPRESAL ASL Cagliari, 10.5h - Cagliari 24-25 Giugno 2013
- Seminario di aggiornamento "I nuovi adempimenti sulla prevenzione incendi", Consulta Provinciale per la Sicurezza Antincendi, Sassari 4 Giugno 2013 - **4h Agg. Art. 7 D.M. 5.8.2011 ex 818**
- Giornata di studio "Salute e sicurezza sul lavoro nel comparto zootecnico caseario", Università di Sassari, 4h - Sassari 26 Ottobre 2011
- Seminario su "Le analisi sui rifiuti", organizzato da Edizioni Ambiente, Milano, 7h - 19 Settembre 2011
- Simposio di Biosafety "2nd IBP-SIVAL Joint Meeting", Siena, 6h - 16 Settembre 2011
- Convegno su "I programmi internazionali per il finanziamento alle PMI per attività di trasferimento tecnologico e innovazione", organizzato da Camera di Commercio di Sassari, Sassari, 5 Aprile 2011
- Convegno Ener.Loc., su "Politiche energetiche e uso razionale del territorio. Effetti economici e occupazionali in bioedilizia e agricoltura. Il ruolo della PA e le opportunità per operatori professionisti ed imprese!", organizzato da Fondazione Promo P.A., Sassari, 23-24 Settembre 2010
- Convegno Ener.Loc., su "la città è energeticamente sostenibile!", organizzato da Fondazione Promo P.A., Sassari, 24-25 Settembre 2009
- Convegno Nazionale su "Testo Unico D.Lgs. 81/08", organizzato da Associazione Ambiente e Lavoro, Sassari, 16 Luglio 2008
- Convegno su "Caratteristiche prestazionali di edifici e impianti", Alghero (SS), 18 Gennaio 2008
- Seminario su "La nuova disciplina dei lavori in appalto", organizzato da Istituto Ambiente Europa, Roma, 12 Dicembre 2007
- Convegno su "Il rischio di incidente rilevante negli stabilimenti industriali della Sardegna", organizzato dalla Associazione Sarda dei Medici del Lavoro, Porto Torres (SS), 26 Ottobre 2007
- Congresso nazionale su "Radioprotezione medica: dalla teoria alla pratica", organizzato dall'AIMR, Alghero, 29 Maggio-1 Giugno 2007
- Convegno su "Le buone Prassi nelle Strutture Sanitarie del SSN", organizzato da SANIT, Roma, 20 Aprile 2007
- Convegno su "Nuovi aspetti di tutela del rischio rumore negli ambienti di lavoro. Il D.Lgs. 195/06", organizzato dalla Associazione Sarda dei Medici del Lavoro e dalla Sezione Sarda Associazione Italiana Medici di Radioprotezione, Paulilatino (OR), 27 Gennaio 2007
- Giornata di studio "Il Futuro della Prevenzione Incendi", organizzato dalla Consulta Provinciale per la Sicurezza Antincendi, 7h, Sassari, 21 Luglio 2006
- Convegno su "Rischio e patologia da vibrazioni in ambiente di lavoro", organizzato dall'Associazione Sarda Medici del Lavoro, Arborea (OR), 30 Giugno 2006 - **5 ECM**
- Convegno Internazionale su "L'Ospedale nel Terzo Millennio", organizzato da Associazione Acropolis, Alba (CN), 17-19 Maggio 2006 - **11 ECM**
- Convegno Regionale su "Ruolo e prospettive della medicina del lavoro in Sardegna. Il contributo del Piano Sanitario Regionale" organizzato da AIMR, Macomer (NU), 19 Novembre 2005 - **5 ECM**
- "Forum Sanità Futura" 5ª edizione, Cernobbio (CO), 10-14 Novembre 2005
- Convegno "Tecnologie antincendio: competenze e responsabilità degli operatori", organizzato da UILPA, Cagliari, 28 Aprile 2005

- Giornata di studio “La sicurezza del lavoro nella prospettiva del Testo Unico”, organizzato dal Collegio dei Periti Industriali della provincia di Sassari, Sassari, 18 Marzo 2005
- Congresso su “Il rischio biologico e la sicurezza degli operatori nelle strutture sanitarie”, organizzato da AIREPSA, Genova, 17-18 Febbraio 2005 - **8 ECM**
- Convegno “Aggiornamenti normativi in materia di formazione dei Responsabili servizio prevenzione protezione e di primo soccorso in azienda”, organizzato da AIAS, Cagliari, 26 Ottobre 2004
- “9° Salone dell’igiene e sicurezza in ambiente di lavoro”, Ambiente Lavoro, Modena , 13-16 Ottobre 2004: -  
Convegno Nazionale “D.Lgs. 626/94 dieci anni dopo D.Lgs. 195/2003 Testo Unico delle Leggi in materia di salute e sicurezza sui luoghi di Lavoro”, organizzato Consulta Interassociativa Italiana per la Prevenzione, 13 Ottobre 2004
  - Convegno Nazionale “RSPP: responsabilità Penali e Civili, Corsi Formazione, T.U. e Banca Giuridica”, organizzato dall’Ass. Ambiente e Lavoro, 14 Ottobre 2004
  - Convegno Nazionale “Agenti Chimici: Novità, Corsi per RSPP e Progetti ChimicaExpert e Prima”, organizzato dall’Ass. Ambiente e Lavoro, 14 Ottobre 2004
  - Convegno Nazionale “626 – Valutazione di tutti i rischi: strumenti, criteri e metodi”, organizzato dall’Ass. Ambiente e Lavoro, 15 Ottobre 2004
  - Convegno Nazionale “RisCh 2004 Agenti Cancerogeni, Mutageni e Chimici pericolosi. L’applicazione dei Titoli VII e VII-bis D.Lgs. 626/94, l’assistenza e la collaborazione con le parti sociali, la vigilanza ed il controllo”, organizzato dall’AUSL di Modena, 15 Ottobre 2004
- Convegno Nazionale “D.Lgs. 626/94: La progettazione innovativa in funzione di spazi>ergonomia>emergenza>nuovi rischi l’accessibilità e le fruibilità per ogni livello di abilità”, organizzato dal CNR, La Maddalena (SS), 29 Settembre - 1 Ottobre 2004
- Seminario “La direttiva ATEX. Le verifiche periodiche agli impianti di messa a terra a norma del DPR 462/2001”, realizzato da I.D.P. srl e Verifica spa, Cagliari, 10 Giugno 2004
- Convegno “I problemi della sicurezza 10 anni dopo il Decreto Legislativo 626/94”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Cagliari e dall’Ordine dei Chimici delle Province di Cagliari, Nuoro e Oristano, Cagliari, 14 Maggio 2004
- Workshop “Prime esperienze applicative del D.Lgs. n.233/2003”, organizzato da IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia, 26 Marzo 2004
- Convegno “Prevenzione Incendi: Vie di Esodo negli Edifici”, organizzato dal Collegio dei Periti Industriali della provincia di Sassari, Porto Cervo (SS), 8 Ottobre 2003
- Convegno “La protezione dell’Ambiente, l’Affidabilità dei Sistemi e la Sicurezza Industriale: da 20 anni di esperienze alle prospettive future”, organizzato dall’associazione 3ASI, Alghero (SS), 24-27 Settembre 2003
- Seminario “Compiti, Requisiti e Responsabilità Professionali del RSPP”, organizzato da INFORMA (Ist. Nazionale per la Informazione Aziendale), Roma, 17-18 Settembre 2003
- “Forum Sanità Futura” 3ª edizione, Cernobbio (CO), 24-27 Marzo 2003: “Applicazione del D.Lgs. 626/94 in ambito sanitario”, organizzato da Ministero della Salute, 25 Marzo 2003 - **5 ECM**
- Seminario su “Dreamweaver MX – Fireworks MX – Flash MX – ColdFusion MX – FreeHand 10”, organizzato da Idea Web snc, Porto Conte Ricerche, Alghero, 10 Giugno 2002
- Seminario su “Le infezioni nosocomiali da Aspergilli e Candida Attuali Strategie di Prevenzione”, organizzato da Istituto di Igiene dell’Università di Sassari, Sassari, 8 Marzo 2002
- Convegno su “Comunicazione, Sicurezza, Salute ed Ergonomia in Ospedale: una gestione integrata”, organizzato dall’ISPESL, Bologna, 5-6 Dicembre 2001.
- Convegno Nazionale R.L.S. Università ed Enti di Ricerca su “R.L.S. quale ruolo? Propositivo, interlocutorio, partecipativo”, Perugia, 11-12 Ottobre 2001.



- Seminario di aggiornamento su *“Prevenzione incendi e sicurezza in ambienti di lavoro:alberghi e ospedali”*, organizzato dal Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Sassari, Sassari, 22 Giugno 2001.
- Seminario di formazione su *“Agenti cancerogeni e mutageni nei laboratori universitari”* organizzato dal CO.IN.FO. (Consorzio Interuniversitario sulla Formazione), Siena , 9-10 Aprile 2001.
- Giornata di Studio su *“Rischio biologico e punture accidentali negli Operatori Sanitari ”* organizzata a cura del PHASE (People for Healthcare Administration, Safety and Efficiency), Roma, 27 Febbraio 2001.
- Fiera Sicurezza 2000, Milano, 23-25 Novembre 2000:
  - *“Sicurezza- 626-ter modifiche e interazioni”* Organizzata dall'Ass. Ambiente e Lavoro 24 Novembre 2000.
  - *“Sicurezza – 626 e Sanità – Confronto tra pubblico e privato”* Organizzata dall'Ass. Ambiente e Lavoro 24 Novembre 2000.
- *Gestire la Sicurezza dei Luoghi di Lavoro nelle Università e negli Enti di Ricerca,, VII Convegno Nazionale CNSPP*, Genova, 26-28 Ottobre 2000.
- *Controlli Ispettivi e Procedimenti dell'Autorità Giudiziaria in Materia di Sicurezza e Prevenzione nelle Università e negli Enti di Ricerca*, VI Convegno Nazionale CNSPP, Napoli, 1-2 Giugno 2000.
- Seminario di Aggiornamento su *“Il D.Lgs. 494/96 bis – D.Lgs. 19 novembre 1999, n. 528”*, organizzato dal Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Sassari, Sassari, 5 Maggio 2000.
- Giornata di Studio su *“Sicurezza nei Cantieri Edili. Ruolo degli Enti Appaltanti e delle Istituzioni”* Sassari, 3 Aprile 2000.
- Seminario di Aggiornamento su *“La Sicurezza Antincendio – D.Lgs. 626/94 – Art.13, D.M. 10 Marzo 1998”*, organizzato dal Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Sassari, Sassari, 19 Novembre 1999.
- *Avvio del sistema di gestione della sicurezza nelle Università e negli Enti di Ricerca. Realizzazioni e Problematiche*, V Convegno Nazionale CNSPP, Verona, 27-29 Ottobre 1999.
- Ambiente Lavoro Convention, Modena , 23-24 Settembre 1999:
  - *“Rumore e Vibrazioni negli Ambienti di Lavoro: dalla Valutazione alla Bonifica”* Organizzata dall'Az. U.S.L. di Modena 23 Settembre 1999
  - *“I Dispositivi di Protezione Individuale delle Vie Respiratorie”* Organizzata dall'Az. U.S.L. di Modena 23 Settembre 1999
  - *“Ultima Norma – Ultime novità per una <<Chimicapiùsicura>>, <<La nuova Seveso>>, <<Sistema Gestione Sicurezza>>”* Organizzata dall'Ass. Ambiente e Lavoro 24 Settembre 1999
- TauExpo e SicurExpo: *Mostra sulle Tecnologie per l'Ambiente e la Sicurezza*, Milano, 11-12 Marzo 1999.
- Seminario di Aggiornamento su *“La Nuova Prevenzione Incendi – D.P.R. 12 Gennaio 1998, n.37”*, Sassari 4 Giugno 1999.
- Giornata di Studio su: *“Aspetti Analitici e Nuove Tecnologie in Cromatografia”*, Arborea (Oristano), 23 Ottobre 1998.
- Convegno su *“Scenari internazionali nella ricerca e nel trasferimento tecnologico”*, Porto Conte Ricerche, Alghero (SS), 8 Ottobre 1998.
- Modulo di sviluppo competenze del Programma PASS- Programma mirato n°4- MURST, organizzato dalla società NOVA presso l'Università di Sassari, 28-29 Settembre 1998.
- V Seminario organizzato dalla Società Chimica Italiana su *“Cinetica e modellistica di reazioni catalitiche: dal laboratorio al reattore industriale”* tenutosi a Villasimius (CA) dal 8 al 12 Giugno 1998.
- Giornata di Studio su: *“Analisi di Elementi in tracce su Matrici Complesse”*, Sassari, 21 Maggio 1998.
- Convegno su *“I rifiuti prodotti dal laboratorio”*, Milano, 9-11 Aprile 1997.
- Convegno su *“Strategie e realizzazioni per il trattamento dei rifiuti nell'Unione Europea”*, Lingotto, Torino, 6 Dicembre 1996
- Convegno su *“La gassificazione del Carbone e degli Idrocarburi Pesanti per la produzione di energia elettrica”* organizzato dall'ATI (Associazione Termotecnica Italiana), Milano, 18 Novembre 1991.
- Giornate di studio su *“Ambiente e Salute”* XXIII Congresso Nazionale U.I.C.I. 3-6 Ottobre 1990 –Alghero

- Giornata di presentazione del “Servizio di collegamento a banche dati remote tramite il CINECA”, presso il CINECA, Casalecchio di Reno (BO), 17 Gennaio 1990.

## Attività scientifica.pdf

### ATTIVITÀ SCIENTIFICA

---

- Studi sullo stress lavoro correlato e sugli effetti delle azioni di miglioramento: implicazioni sul benessere psicosociale e organizzativo, sulle prestazioni, sulla qualità dei servizi e sulla sicurezza dei lavoratori.
- Utilizzo delle biomasse come fonte di energia rinnovabile ed in particolare lo sviluppo di tecnologie innovative per la loro conversione in energia elettrica.
- Upgrading di bio-oli di pirolisi di biomasse con processi chimico-fisici e di hydrotreating catalitico.
- Studio sulla distruzione di clorofluorocarburi ed altri fluidi frigorigeni per mezzo dell'idrodealogenazione catalitica.
- Utilizzo avanzato del carbone ed in particolare sulla idroliquefazione e la flash-pyrolysis. Inoltre sono stati oggetto di studio alcuni importanti aspetti della preparazione di sospensioni acqua-carbone per l'alimentazione di sistemi di gassificazione sotto pressione. I progetti, nell'ambito dei quali ha collaborato, sono i seguenti:
  - 1) *Idroliquefazione del carbone nell'ambito del progetto finalizzato ENERGETICA 2 (PFE12) - sottoprogetto carbone e idrogeno - del CNR;*
  - 2) *"flash-pyrolysis" di carboni in presenza di catalizzatori e upgrading degli olii ottenuti, nell'ambito del contratto tra il CRTN-ENEL di Pisa ed il Dipartimento di Chimica (U42 1986 e UB 31 1988);*
  - 3) *depurazione di combustibili solidi per trattamento idrogenante con solventi donatori di idrogeno, nell'ambito del contratto tra l'ENICHEM-ANIC di S.Donato Milanese ed il Dipartimento di Chimica;*
  - 4) *caratterizzazione del carbone del Sulcis in funzione della sua "slurrificazione" per alimentazione di sistemi di gassificazione a letto fluido pressurizzato (contr. con ENEL-CRTN U 206)*
- Applicazioni della chimica all'archeologia:
  - 1) *analisi di materiali organici e consolidamento e protezione dei legni di ritrovamenti subacquei.*
  - 2) *applicazione di polimeri perfluoropolieterei e di sospensioni acquose di polimeri appositamente preparate nella conservazione dei materiali lapidei utilizzati nelle opere d'arte.*