

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Giovanna Zanetti**
Indirizzo **Strada Maddalena 109/16 10024 Moncalieri (TO)**
Telefono **011- 6968718**
E-mail **giovanna.zanetti@polito.it**

Nazionalità **italiana**
Data di nascita **09/09/68**
Coniugata **Cinque figli**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo **DAL 16/11/09**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino**
Struttura **INGEGNERIA DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DELLE GEOTECNOLOGIE**
• Tipo di impiego **TECNICO di LABORATORIO categoria D**
• Principali mansioni e responsabilità **ANALISI DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO, ANALISI AMBIENTALI**

- Periodo **01/04/09 – 30/06/09**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino**
Struttura **INGEGNERIA DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DELLE GEOTECNOLOGIE**
• Tipo di impiego **COLLABORATORE ESTERNO**
• Principali mansioni e responsabilità **ANALISI DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO**

- Periodo **01/04/08 - 31/03/09**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino**
Struttura **INGEGNERIA DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DELLE GEOTECNOLOGIE**
• Tipo di impiego **ASSEGNISTA DI RICERCA**
• Principali mansioni e responsabilità **ANALISI DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E RELATIVE VALUTAZIONI DEL RISCHIO**

- Periodo **01/04/07 - 31/03/08**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino**
Struttura **INGEGNERIA DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DELLE GEOTECNOLOGIE**
• Tipo di impiego **ASSEGNISTA DI RICERCA**
• Principali mansioni e responsabilità **ANALISI DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E RELATIVE VALUTAZIONI DEL RISCHIO**

<ul style="list-style-type: none"> Periodo • Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/04/06 - 31/03/07</p> <p>Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino</p> <p>INGEGNERIA DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DELLE GEOTECNOLOGIE ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>ANALISI DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E RELATIVE VALUTAZIONI DEL RISCHIO</p>
<ul style="list-style-type: none"> Periodo • Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/04/04 – 30/06/06</p> <p>Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino</p> <p>INGEGNERIA DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DELLE GEOTECNOLOGIE ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>ANALISI DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E RELATIVE VALUTAZIONI DEL RISCHIO</p>
<ul style="list-style-type: none"> Periodo • Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/02/04 – 31/03/04</p> <p>Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino</p> <p>DIPARTIMENTO DI GEORISORSE E TERRITORIO COLLABORATORE ESTERNO</p> <p>ANALISI DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E RELATIVE VALUTAZIONI DEL RISCHIO</p>
<ul style="list-style-type: none"> Periodo • Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/08/02 – 31/12/03</p> <p>Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino</p> <p>DIPARTIMENTO DI GEORISORSE E TERRITORIO COLLABORATORE ESTERNO</p> <p>ANALISI DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E RELATIVE VALUTAZIONI DEL RISCHIO</p>
<ul style="list-style-type: none"> Periodo • Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/02/02 – 31/07/02</p> <p>Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino</p> <p>DIPARTIMENTO DI GEORISORSE E TERRITORIO COLLABORATORE ESTERNO</p> <p>ANALISI DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E RELATIVE VALUTAZIONI DEL RISCHIO</p>
<ul style="list-style-type: none"> Periodo • Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>15/05/01 – 15/12/2001</p> <p>Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino</p> <p>DIPARTIMENTO DI GEORISORSE E TERRITORIO COLLABORATORE ESTERNO</p> <p>ANALISI DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E RELATIVE VALUTAZIONI DEL RISCHIO</p>
<ul style="list-style-type: none"> Periodo • Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/10/00 – 30/03/01</p> <p>Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino</p> <p>DIPARTIMENTO DI GEORISORSE E TERRITORIO COLLABORATORE ESTERNO</p> <p>ANALISI DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E RELATIVE VALUTAZIONI DEL RISCHIO</p>
<ul style="list-style-type: none"> Periodo • Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura • Tipo di impiego 	<p>02/05/00- 15/08/00</p> <p>Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino</p> <p>DIPARTIMENTO DI GEORISORSE E TERRITORIO COLLABORATORE ESTERNO</p>

• Principali mansioni e responsabilità	ANALISI DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO E RELATIVE VALUTAZIONI DEL RISCHIO
Periodo	Fine 1999- primi mesi 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino
Struttura	COREP
• Tipo di impiego	COLLABORATORE ESTERNO
• Principali mansioni e responsabilità	INTERVISTE INERENTI LE ATTIVITA' DI RICERCA CON INTERESSE INDUSTRIALE
Periodo	1998-1999
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO- ENVIRONMENT PARK
Struttura	FACOLTA' DI CHIMICA INORGANICA, Via Pietro Giuria, 10 TORINO
• Tipo di impiego	BORSA POST-DOTTORATO
• Principali mansioni e responsabilità	ANALISI DI METALLI DURI MEDIANTE EPR (ELECTRON SPIN RESONANCE) E SPETTROMETRIA AD INFRA-ROSSO
Periodo	1994-1997
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
Struttura	FACOLTA' DI CHIMICA INORGANICA, Via Pietro Giuria, 10 TORINO
• Tipo di impiego	Dottore di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	ANALISI SUPERFICIALE DI PARTICOLATO DI INTERESSE INDUSTRIALE, mediante EPR, IR calorimetria, SEM e TEM

INCARICHI ISTITUZIONALI

• Date (da – a)	2019-2023
• Incarico	Giunta del DIATI (rappresentante eletto personale tecnico amministrativo)
• Date (da – a)	2019-2023
• Incarico	Consiglio di dipartimento (rappresentante eletto personale tecnico amministrativo)
• Date (da – a)	2022
• Incarico	Partecipazione commissione gara AQUI per acquisto bombole di gas DISAT-DIATI
• Date (da – a)	2022
• Incarico	Censimento e rinnovo materiale delle cassette pronto soccorso
• Date (da – a)	2021
• Incarico	Partecipazione a commissione per assegnazione borsa di studio
• Date (da – a)	2018
• Incarico	Partecipazione commissione di gara AQUI per acquisto micro-Raman
• Date (da – a)	2018
• Incarico	Partecipazione attiva all'inventario di Ateneo
• Date (da – a)	2009 fino ad oggi
• Incarico	Campionamento e analisi di manufatti rinvenuti all'interno dell'ateneo sede di Corso Duca degli Abruzzi e Castello del Valentino
• Date (da – a)	2009
• Incarico	Commissione sicurezza del DIATI

- Date (da – a) 2009-2012
- Incarico SISTRI
Gestione materiali radioattivi
Divieto fumo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

- Date (da – a) 9-13 settembre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Naturally occurring asbestos (NOA): from Geological to medical aspects
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 04/03/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione per l'utilizzo dei defibrillatori
- Qualifica conseguita Autorizzazione alla defibrillazione con AED Regione Piemonte
- Date (da – a) 19-23 giugno 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione The 2017 EMU School
- Qualifica conseguita Mineral fibres: crystal chemistry, chemical-physical properties, biological interaction and toxicity
Attestato di frequenza
- Date (da – a) 12 dicembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti Amianto: situazione italiana"
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 15- 27 maggio 2006 e 11-23 settembre 2006 (circa 200 ore)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "**Corso di formazione permanente per la lotta all'amianto**"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Campioni di amianto nelle matrici: solidi, liquidi, aerodisperso. Metodi di analisi: MOCF, SEM, FTIR, XRD. Mappatura dell'amianto in Italia. Legislazione nazionale inerente l'amianto.
- Qualifica conseguita **Diploma rilasciato dal Ministero dell'Ambiente con profitto ottimo**
- Date (da – a) 2004 (corso di 20 ore)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Aspetti teorici e pratici dell'analisi degli amianti utilizzando metodiche basate sulla microscopia ottica"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Teoria e pratica sulla metodica analitica in microscopia ottica in contrasto di fase
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 2003 (corso di 20 ore)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Analisi qualitativa e quantitativa dell'amianto con metodiche basate sulla microscopia ottica, in campioni di fibre aerodisperse e di materiali"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi di amianto in microscopia ottica.
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza

- Date (da – a) Febbraio 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione “3° corso di istruzione ed omogeneizzazione per i rilevatori addetti alla mappatura dei materiali contenenti amianto nel patrimonio dell’ATC”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Localizzazione e stato di conservazione dei manufatti contenenti amianto
 - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Borsa di post-dottorato**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi di metalli duri mediante EPR (Electron Spin Resonance) e spettrometria ad infrarosso
- Date (da – a) **1994-1997**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di ricerca in chimica delle proteine
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Correlazione tra reattività superficiale, citotossicità e patogenicità di materiali inorganici di interesse industriale
 - Qualifica conseguita **Dottore di ricerca**
- Date (da – a) 25/05/93
- Qualifica conseguita Abilitazione all’esercizio della professione di chimico
- Date (da – a) 1987-1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea in chimica pura
- Qualifica conseguita Laurea, conseguita il 12/03/93 con votazione finale 104/110
- Date (da – a) Settembre 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di inglese
- Qualifica conseguita Attestato di conoscenza della lingua inglese livello B+
- Date (da – a) 1981-1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo scientifico
- Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica con votazione finale 50/60
- Date (da – a) 1984- 1985
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Primo Soccorso- Assistenza al malato e anziano
- Date (da – a) 2009-2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I corsi frequentati nell’ambito del Politecnico di Torino sono riportati nella pagina della formazione

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

Higher-intermediate

Higher-intermediate

Higher-intermediate

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

La capacità di relazionarsi con altre persone si è sviluppata anzitutto nell'ambito familiare, in quanto quarta di sette figli, ed è successivamente maturata nei diversi contesti lavorativi. A titolo di esempio, nel corso del dottorato di ricerca si è effettuata una collaborazione di un mese a Brussels e durante un periodo di lavoro come assegnista di ricerca si è frequentato un corso di alta formazione del Ministero dell'Ambiente per un mese a Roma. Nell'estate successiva alla laurea sono stati trascorsi due mesi in Albania al servizio della popolazione con la CARITAS di Roma.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

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

Le capacità organizzative si sono ulteriormente sviluppate coniugando l'attività lavorativa e, contemporaneamente, la crescita e la gestione di una famiglia di cinque figli. In questo contesto ha maturato una significativa e pluriennale esperienza sia di gestione finanziaria sia di gestione di gruppi, con una forte interlocuzione con un insieme di attori sociali rilevanti nell'ambito economico, della formazione e dell'educazione.

Nel corso dell'esperienza in Albania la sottoscritta è stata incaricata della gestione della cucina per tutti i volontari.

Sa organizzare giochi ed intrattenimenti per bambini di diverse età.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Nel corso degli studi e delle attività lavorative ha avuto l'opportunità di utilizzare una molteplicità di strumentazioni di laboratorio ad alta tecnologia: EPR (electron spin resonance), calorimetria, I.R. (spettroscopia a infra-rossi), microscopio ottico, SEM, TEM, cromatografia su strato sottile, spettrofotometro U.V, cromatografo ionico, gascromatografo, CHN, ICP per la quantificazione dei metalli, centrifughe...

Il computer viene utilizzato per scrittura (Microsoft word), per tabelle e grafici (Excel), Per presentazioni (Power point), per archiviare dati (Access) e per elaborare immagini (ACDsee)

CAPACITÀ E COMPETENZE DIDATTICHE

- Date (da – a)
- Corso o materia insegnata
- Svolto nell'ambito del contratto o corso
- Date (da – a)
- Corso o materia insegnata
- Svolto nell'ambito del contratto o corso
- DATE (DA – A)
- CORSO O MATERIA INSEGNATA
- SVOLTO NELL'AMBITO DEL CONTRATTO O CORSO
- DATE (DA – A)
- NOMINA

Gennaio 2020

"Analisi di terreni, talchi, polveri, acque e campioni aerodispersi al microscopio elettronico a scansione"

CORSO DI ISTRUZIONE PER ADDETTI DEL LABORATORIO ANALISI
NEOSIS srl

Luglio 2019

Analisi di manufatti contenenti amianto in MOCF e SEM dopo opportuni trattamenti chimici

CORSO DI ISTRUZIONE PER ADDETTI DEL LABORATORIO ANALISI
CRAB – MEDICINA AMBIENTE- S.R.L.

Febbraio 2010

"Tecniche analitiche per l'analisi dell'amianto"

"Master in ingegneria della sicurezza e dei rischi" COREP
Su richiesta del prof. Mario Patrucco

2010

Nomina **di cultrice della materia** nell'ambito del corso: "Recupero delle materie prime secondarie"

<ul style="list-style-type: none"> • DATE (DA – A) • CORSO O MATERIA INSEGNATA <p style="text-align: center;">SVOLTO NELL'AMBITO DEL CONTRATTO O CORSO</p>	<p>Dicembre 2008- febbraio 2009</p> <p>“Analisi dell'amianto in fibre aerodisperse e nei campioni solidi con metodiche basate sulla microscopia ottica”</p> <p>Contratto di prestazione didattica tra la Sadi Servizi Industriali S.p.A e il DITAG</p> <p>Attestato del prof. Carlo Clerici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • DATE (DA – A) • CORSO O MATERIA INSEGNATA <p style="text-align: center;">SVOLTO NELL'AMBITO DEL CONTRATTO O CORSO</p>	<p>Giugno-settembre 2008</p> <p>“Analisi dell'amianto in fibre aerodisperse e nei campioni solidi con metodiche basate sulla microscopia ottica”</p> <p>Contratto di prestazione didattica tra la SINERGOS S.r.l. e il DITAG</p> <p>Attestato del prof. Carlo Clerici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • DATE (DA – A) • CORSO O MATERIA INSEGNATA <p style="text-align: center;">SVOLTO NELL'AMBITO DEL CONTRATTO O CORSO</p>	<p>01/08/08- 31/12/09</p> <p>“Riciclo della plastica” – “Amianto come rifiuto”</p> <p>Recupero delle materie prime secondarie</p>
<ul style="list-style-type: none"> • DATE (DA – A) • CORSO O MATERIA INSEGNATA <p style="text-align: center;">SVOLTO NELL'AMBITO DEL CONTRATTO O CORSO</p>	<p>01/08/07- 31/12/08</p> <p>“Riciclo della plastica” – “Amianto come rifiuto”</p> <p>Recupero delle materie prime secondarie</p>
<ul style="list-style-type: none"> • DATE (DA – A) • CORSO O MATERIA INSEGNATA <p style="text-align: center;">SVOLTO NELL'AMBITO DEL CONTRATTO O CORSO</p>	<p>1997-1998</p> <p>Esercitazioni di chimica generale inorganica (50 ore)</p> <p>Chimica generale inorganica</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</p> <p style="text-align: center;"><i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>Ha tradotto (nel 1998) dall'inglese il capitolo sulle soluzioni del libro “General chemistry” by K.W. Whitten, R.E. Davis, M.L. Pech, 5 ed.</p>
<p style="text-align: center;">PATENTE O PATENTI</p>	<p>Cat “B” rilasciata dal Prefetto di Torino</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni su riviste internazionali

- 1) J.Gold, H. Amandusson, A. Kroser, B. Kasemo, T. Ericsson, G. Zanetti, B. Fubini. Chemical characterization and reactivity of iron chelator-treated amphibole asbestos. "Environmental Health Perspectives", 105 (Suppl 5): 1021-1030 (1997). ISSN: 1078-0475
- 2) N. Trabelsi, A. Greffard, J.C. Pairon, J. Bignon, G. Zanetti, B. Fubini and Y. Pilatte. Alteration in protein glycosylation in PMA- differentiated U-937 exposed to mineral particles. "Environmental Health Perspectives", 105 (Suppl 5): 1153-1158 (1997). ISSN: 1078-0475
- 3) G. Zanetti, B. Fubini. Surface interaction between metallic cobalt and tungsten carbide particles as a primary cause of hard metal lung disease. "Journal of materials chemistry", 7: 1647-1654 (1997). ISSN: 0959-9428
- 4) D. Lison, C. Lardot, F. Huaux, G. Zanetti, B. Fubini. Influence of surface area on the toxicity of insoluble manganese dioxide dusts. "Arch. Toxicol.", 71: 725-729 (1997). ISSN: 0340-5761
- 5) B. Fubini, E. Giamello, L. Mollo, G. Zanetti, S.K. Eborn, and A.E. Aust. Zeolites as model solids for investigations on the role of iron at the solid-liquid interface in particulate toxicity. "Res. Chem. Interm.", 25: 95-109 (1999) ISSN: 0922-6168
- 6) B. Fubini, G. Zanetti, S. Altilia, R. Tiozzo, D. Lison, U. Saffiotti. Relationship between surface properties and cellular responses to crystalline silica: studies on heat-treated cristobalite. "Chem. Res. Toxicol.", 12: 737-745 (1999). ISSN: 0893-228X
- 7) BELLOPEDE R., CLERICI C, MARINI P, ZANETTI G (2009). Rocks With Asbestos: Risk Evaluation by Means of An Abrasion Test. AMERICAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol. 5 (4); p. 500-506, ISSN: 1553-345X
- 8) Mariangela Diano*, Oliviero Baietto**, Giovanna Zanetti**, Paola Marini** GRINDING TEST ON TREMOLITE WITH FIBROUS AND PRISMATIC HABIT in FIBERS. - ISSN 2079-6439. - 7:6(2019), p. 52.
- 9) Zichella, Lorena; Baudana, Fiorenza; Zanetti, Giovanna; Marini, Paola (2021) Vinyl-Asbestos Floor Risk Exposure in Three Different Simulations. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol. 18. ISSN 1660-4601
- 10) Camila Mori de Oliveira, Rossana Bellopede, Alice Tori, Giovanna Zanetti, Paola Marini (2022) Gravity and Electrostatic Separation for Recovering Metals from Obsolete Printed Circuit Board. In : MATERIALS, 15,1874, 1-11

Pubblicazioni nell'ambito di convegni

- 1) M. De Bortoli, S. Antoniotti, M.L. Sapei, G. Zanetti, C. Giunta "Cloning and characterization of the transcriptional promoter and distal regulatory sequences of

the human ERBB2 (neu, HER-2) Oncogene. Presented in Trieste, 1993 at the "Italian Biochemical Society Transactions".

2) L. Mollo, G. Zanetti, B. Fubini. La chimica di superficie nella messa a punto di test cellulari per la valutazione della tossicità di particolato solido. Presented in Ivrea, 18/10/95 at the "II congresso nazionale di Cell-Tox".

3) G. Zanetti, D. Lison, L. Mollo, R. Lauwerys, B. Fubini. The role of free radicals in hard metal disease. Presented in L'Aquila, 13/09/95 at the "II international workshop on in vivo ESR and ESR Imaging".

4) B. Fubini, G. Zanetti, V. Boero. Surface hydrophobicity in the biological response to solid particulate. Presented in Osaka 26/08/96 at the "XIV IUPAC conference on chemical thermodynamics".

5) G. Zanetti, D. Lison, B. Fubini. The role of physico-chemical aspects in the cellular response to hard metal particles. Presented in Torino, 02/06/96 at the "Joint Greek-Italian meeting on chemistry of biological systems and molecular chemical engineering".

6) J. Gold, H. Amandusson, B. Fubini, G. Zanetti, A. Krozer, B. Kasemo. X-ray photoelectron spectroscopy analysis of iron in chelator-treated amphibole asbestos: Comparison with free radical release and catalytic activity. Presented in Lake Placid, New York, 16/09/96 at the "Sixth international meeting on the toxicology of natural and man-made fibrous and non-fibrous particles".

7) C. Lardot, G. Zanetti, B. Fubini, D. Lison. In vivo and in vitro effect of specific surface area of manganese dioxide particulates on biological reactivity. Presented in Lake Placid, New York 18/09/96 at the "Sixth international meeting on the toxicology of natural and man-made fibrous and non-fibrous particles".

8) G. Zanetti, G. Martra, B. Fubini. La chimica di superficie nella patogenicità originata dal particolato solido nell'ambiente di lavoro e nell'ambiente di vita. Presented in Ferrara, 27/02/97 at the "1° Congresso Nazionale del Corsorzio interuniversitario -La Chimica per l'Ambiente-".

9) G. Zanetti, B. Fubini. Role of the reactivity at the carbide/metal interface in hard metal lung disease. Presented in Alessandria, 3/09/97 at "XXV Congresso di inorganica".

10) G. Zanetti, S. Altilia, R. Tiozzo, B. Fubini. Ruolo della chimica di superficie nella risposta cellulare alla silice cristallina. Presented in Vietri, 6/11/97 at "Modelli e Meccanismi di Tossicità".

11) B. Fubini, G.M. Martra, M. Tomatis, G. Zanetti. The role of surface heterogeneity in the toxicity of silica based materials. Presented in Polonia, agosto 1998 at the "Congress on Surface heterogeneity".

12) G. Martra, G. Zanetti, B. Fubini. Water at the surface: a useful tool for the evaluation of the degree of hydrophilicity or hydrophobicity of materials. Presented in Grenoble, agosto 1998 at the 17 General Conference of the CONDENSED MATTER DIVISION European Physical Society".

- 13) G. Zanetti, B. Fubini, S. Altilia, R. Tiozzo. Role of crystalline structure and state of the surface on the in vitro cytotoxicity and transforming potency of silica dusts. Presented in Mulhouse, settembre 1998, at the "Silica congress".
- 14) C. Clerici, C. Cazzola, G. Zanetti, E. Antonucci, E. Basti. La mappatura dei manufatti contenenti amianto. Presented in Colletterto Giacosa, 26/09/02 at "Amianto: un rischio"
- 15) E. Basti, E. Braghini, E. Braia, C. Cazzola, C. Clerici, G. Zanetti. La mappatura dei materiali contenenti aianto nel patrimonio edilizio dell'Agenzia Territoriale per la Casa della Provincia di Torino. Presented in Corvara (Bolzano), 19-21 marzo 2003, at "Le Giornate di Corvara".
- 16) C. Cazzola, C. Clerici, G. Zanetti. La prova di abrasione sulle "pietre verdi" prevista dal D.M. 14.05.06: analisi critica e sperimentazione. Presented in Palermo, 16-18 giugno 2004, at 22° Congresso Nazionale AIDII, 158-163.
- 17) M. Wojtowicz, C. Cazzola, C. Clerici, G. Zanetti. L'analisi del contenuto di amianto nelle rocce con metodi basati sulla microscopia ottica. . Presented in Corvara (Bolzano), 31 marzo- 2 aprile 2004, at "Le Giornate di Corvara".
- 18) C. Cazzola, G. Zanetti. L'analisi quantitativa dell'amianto in campioni di pietre verdi. Presented in Torino, 28-30 giugno 2004, at " Dagli Amianti alle nanoparticelle: dall'esperienza del passato la chiave per risolvere i problemi del futuro".
- 19) C. Cazzola, C. Clerici, G. Zanetti, G. Zasso. Il levigatore di Appiani: uno strumento semplice per applicazioni analitiche, su materiali polverulenti, che interessano l'igiene industriale. . Presented in Corvara (Bolzano), 21-23 marzo 2005, at "Le Giornate di Corvara".
- 20) C. Cazzola, C. Clerici, G. Zanetti, E. Lauria, M. Wojtowicz. Approccio metodologico all'analisi dell'amianto nelle rocce. Presented in Bologna, 22-24 giugno 2005, at 23° Congresso Nazionale AIDII.
- 21) C. Cazzola, C. Clerici, G. Zanetti, E. Basti, E. Braghini. Simplified analytical method for a hard-mapping of asbestos in civil buildings. Presented in Venice, 5-7 dicembre 2005, at "Asbestos monitoring and analytical methods".
- 22) C. Cazzola, S. Francese, G. Zanetti, E. Basti, C. Clerici, M. Patrucco, F. Gallarà. Metodiche ed esempi applicativi per l'analisi quantitativa dell'amianto in rocce e terreni utilizzando la microscopia ottica. Presented in Venice, 5-7 dicembre 2005, at "Asbestos monitoring and analytical methods".
- 23) C. Cazzola, Clerici C., Zanetti G., Lombardo M., Marvaso M., Rostagnotto A., Clerici J. (2006) Controllo del particolato aerodisperso in ambienti indoor dell'A.S.L.1 (Torino) in relazione alla presenza di coibentazioni in lana minerale. Presented in Corvara (Bolzano), 27-29 marzo 2006, at "Le Giornate di Corvara" (pp. 493-496).
- 24) C. Albonico, C. Gaschino, C. Clerici, M. Marini, C. Cazzola, G. Zanetti, P. Castello, G. Agnesod, C. Operti, C. Zappa, F. Roscio (2006): Ricerca della

presenza dell'amianto e valutazione della radioattività nelle discariche del giacimento minerario di Cogne (valle d'Aosta), volume edito da ARPA- Valle d'Aosta, marzo-settembre 2006, pp 1-390

25) C. Clerici, J. Clerici, G. Zanetti (2008): Importanza del laboratorio di analisi per una corretta gestione del problema amianto. Presented in Siena, 25-27 giugno 2008, 26° congresso nazionale AIDII. ISBN: 978-88-86293-13-6

26) C. Clerici, G. Zanetti (2008): "Caratterizzazione della presenza di amianto negli edifici: criteri di mappatura ed esempi". REMTECH, 24-25-26 settembre 2008.

- A. Somigliana, J. Clerici, P. Marini, G. Zanetti (speaker), G. Pecchini, O. Sala, T. Bacci "The risk of asbestos stones, comparison between PCOM and SEM analysis" World asbestos Conference 2009, Taormina 1-3 ottobre 2009

- P. Marini, G. Zanetti (speaker) "Soil containing asbestos: analysis and problems". Geitalia 2011, 19-23 settembre 2011, Volume 4, 2011 pag 93 ISSN 1972-1552

- C. Clerici, J. Clerici, P. Marini, G. Zanetti, A. Petiti, M.G. Putzu, C. Romano, F. Rossi, P. Zuliani "Problemi connessi all'analisi dell'amianto in tenori molto bassi nei campioni solidi", presentato in Ravenna 22-24 giugno 2011, 28° congresso AIDII Ravenna 2011

- P. Marini, J. Clerici, G. Zanetti "I materiali con amianto in matrice plastica e catramosa: presenza e problemi analitici", atti del 30° Congresso nazionale AIDII, Maranello (MO) 26-28 giugno 2013

- P. Marini, G. Zanetti "Simple methods to analyse vinyl tile, bituminous sheath and mastic with PCOM", atti del 14° international waste management and landfill symposium, S. Margherita di Pula(CA) 30 settembre-4 ottobre 2013.

- A.F. Gualtieri, S. Pollastri, N. Bursi Gandolfi, F. Ronchetti, C. Albonico, A. Cavallo, G. Zanetti, P. Marini, O. Sala "Determination of the concentration of asbestos minerals in highly contaminated mine mailing: an example from abandoned mine waste of Cretaz and Emarese (Valle d'Aosta, Italy), American Mineralogist, Volume 99, 1233-1247, 2014

-G. Zanetti, P. Marini, I. Giorgis "Identification of dangerous fibers: some examples in Northern Italy" in Vol.18,EGU 2016

-O. Baietto, F. Amodeo, I. Giorgis, M. Vitaliti, G. Zanetti, P. Marini "Quantitative determination of N.O.A.: towards a better methodology." In Vol. 21, EGU2019-15767-1, 2019

- G. Zanetti, P. Marini "Analysis of asbestos in drinking water in Italy" presented in SIDISA 2021, 29 giugno-2 luglio 2021

DOCUMENTI INTEGRATIVI FORNIBILI SU RICHIESTA

- Corso di Primo Soccorso-Assistenza al Malato e Anziano a cura del Comitato Provinciale C.R.I.
- Attestato di raggiungimento di livello: higher-intermediate di inglese nella scuola di Dublino.
- Diploma di Maturità Scientifica nell'anno 1986-87 presso l'Istituto Sociale di Torino con votazione 50/60.
- Giudizio sulla tesi di dottorato da parte della commissione giudicatrice nazionale.
- Deposito della tesi di dottorato presso la biblioteca nazionale centrale di Firenze.
- Dichiarazione del Preside della Facoltà di Farmacia della attività didattica svolta.
- Contratto per la traduzione del capitolo sulle soluzioni del libro "General Chemistry" by K.W. Whitten, R.E. Davis, M.L. Pech, 5ed.
- Contratti di "Prestazioni d'opera a carattere coordinata e continuativa inerente -Valutazione della presenza di amianto nel patrimonio edilizio dell'ATC-"
- Attestato di frequenza al "3° corso di istruzione ed omogeneizzazione per i rilevatori addetti alla mappatura dei materiali contenenti amianto nel patrimonio dell'Agenzia Territoriale per la casa della provincia di Torino (ATC).
- Attestato di frequenza di un corso di 20 ore "...sull'analisi qualitativa e quantitativa dell'amianto, con metodiche basate sulla microscopia ottica, in campioni di fibre aerodisperse e di materiali".
- Attestato di frequenza di un corso di 20 ore " Aspetti teorici e pratici dell'analisi degli amianti utilizzando metodiche basate sulla microscopia ottica"
- Contratto di ricerca per il seguente progetto:" La mappatura dei materiali contenenti amianto, le procedure analitiche connesse, relative all'amianto, basate sulla microscopia ottica a contrasto di fase, la valutazione del rischio derivante dalla presenza di amianto"
- Attestato di partecipazione al " Il congresso nazionale di Cell-Tox", Ivrea, 18/10/95
- Attestato di partecipazione al " Il international workshop on in vivo ESR and ESR Imaging", L'Aquila, 13/09/95
- Attestato di partecipazione alla RIUNIONE NAZIONALE "A. Castellani", Brallo di Pregola, 10-13/06/96
- Attestato di partecipazione al "XXV Congresso di inorganica", Alessandria, 3/09/97

- Attestato di partecipazione al convegno “ Dagli Amianti alle nanoparticelle: dall’esperienza del passato la chiave per risolvere i problemi del futuro”, Torino, 28-30 giugno 2004
- Attestato di partecipazione al convegno “Le Giornate di Corvara”, Corvara (Bolzano), 21-23 marzo 2005
- Attestato di partecipazione al convegno “Asbestos monitoring and analytical methods”, Venezia 5-7 dicembre 2005
- Attestato di partecipazione al “Corso di Alta Formazione per la lotta all’Amianto”, Roma, 15-27 maggio e 11-23 settembre 2006
- Dichiarazione di docenza nel corso di istruzione “Analisi dell’amianto in fibre aerodisperse e nei campioni solidi con metodiche basate sulla microscopia ottica”, giugno-settembre 2008.
- Dichiarazione di docenza nel corso di istruzione “Analisi dell’amianto in fibre aerodisperse e nei campioni solidi con metodiche basate sulla microscopia ottica”, dicembre 2008- febbraio 2009.
- Dichiarazione di aver prestato apprezzabile e lodevole servizio nel Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/29.