



Università
degli Studi di
Messina

***ELEZIONE DEL COORDINATORE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA
IN TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO***

TRIENNIO 2021 /2024

***Al Direttore del Dipartimento di
BIOMORF***

e, p.c.

***All' Unità Operativa Procedure
Elettorali***

***Al Magnifico Rettore dell'Università
degli Studi di Messina***

Il/La sottoscritto/a Chiara Costa
nato/a a Messina (Prov. ME) 19/05/1971
affidente al Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
di questo Ateneo in qualità di Professore Associato

***consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. n.445/2000, nel caso di mendaci
dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità,
sotto la propria responsabilità,***

PROPONE

la propria candidatura alla carica di Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea in Tecniche della
Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

DICHIARA

1. di avere preso visione del Decreto del Direttore n. 278 prot. 112737 del 21/09/2021 di indizione dell'elezione per la carica di Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro;
2. di non trovarsi in una delle situazioni di ineleggibilità previste dalla normativa vigente nazionale e dall'art. 54 dello Statuto d'Ateneo;

3. essere consapevole che nel caso di elezione alla carica di Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, per la quale si dovesse prefigurare una situazione di incompatibilità, dovrà tempestivamente far venir meno la suddetta condizione ostativa per poter assumere la funzione di Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea;
4. di non essere sospeso/a dal servizio a seguito di procedimento penale o disciplinare o cautelativamente sospesi;
5. di assicurare un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo ai sensi dell'art. 2, comma 11, L. n.240 del 30 dicembre 2010;
6. di non aver già ricoperto per due mandati la carica di Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro ai sensi dell'art. 33, comma 4 dello Statuto di Ateneo;

Professore Ordinario/Associato con regime di impegno a tempo pieno;

oppure

- o Professore Ordinario/Associato con regime di impegno a tempo definito e, in tal caso, di impegnarsi, se eletto, a optare per il regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 11, ultimo comma, D.P.R. 11 luglio 1980 n.382;

7. **di allegare alla presente dichiarazione:**

- a) copia di un documento di identità in corso di validità;
- b) curriculum scientifico.

ULTERIORI DICHIARAZIONI

Il candidato dichiara inoltre:

- di essere a conoscenza della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione, ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. 25.12.2000, n. 445;
- di aver preso visione delle informazioni sul trattamento dei dati personali, allegate al presente modulo.

Luogo e data

Firma



Messina, 27 Settembre 2021

CHIARA COSTA

Curriculum vitae

• ELENCO DEI TITOLI

- ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E QUALIFICAZIONE
- ATTIVITÀ ASSISTENZIALE ED ORGANIZZATIVA IN AMBITO CLINICO

• ELENCO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E SCIENTIFICHE

- ATTIVITÀ DIDATTICA
- ALTRI INCARICHI ACCADEMICI E SERVIZI AGLI STUDENTI
- ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
 - PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATI DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE
 - RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA
 - CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA
 - PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI
 - ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

• ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- ARTICOLI IN RIVISTA
- ABSTRACT IN RIVISTA
- ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO
- POSTER
- CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

CC

ELENCO DEI TITOLI

CHIARA COSTA, nata a Messina il 19 maggio 1971.

ATTIVITA' DI FORMAZIONE E QUALIFICAZIONE

- Nel 1995 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Messina, con votazione 110 e lode/110, discutendo una tesi sperimentale di Medicina del Lavoro dal titolo "Studio sulla tossicità peri- e postnatale da D-2-etil-esilftalato (DEHP)".
- Nel 1996 Abilitazione all'esercizio professionale presso l'Università degli Studi di Messina. Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Messina dal 29/07/1996 (Tessera n° 7129).
- Nel 1999 Specializzazione in Medicina del Lavoro presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina con votazione 50/50 e lode.
- Dal 2002 Ricercatore (SSD MED/44) presso la Sezione di Medicina del Lavoro del Dipartimento di Medicina Sociale del Territorio, Università di Messina, dove opera a tempo pieno. Confermata nel ruolo nel 2005.
- Dal 2002 ad oggi Dirigente Medico presso l'Unità Operativa di Medicina del Lavoro dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino" di Messina.
- Nel 2004 Dottore di Ricerca in Tossicologia presso l'Università di Messina.
- Nel 2014 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore di II fascia settore MED/44 (superate 3/3 mediane ANVUR).
- Nel 2015 chiamata nel ruolo di Professore Associato di Medicina del lavoro (SSD MED/44) presso l'Università di Messina (Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale), dove opera a tempo pieno.
- Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore di I fascia SSD MED/44 (superate 3/3 mediane ANVUR).
- Dal 1996 è socio ordinario della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale (SIMLII).
- Dal 1999 al 2007 è stata socio ordinario della Società Italiana di Tossicologia (SITOX).
- Dal 2015 è membro dell'International Commission on Occupational Health (ICOH).
- Dal 2016 è membro del Scientific Committee of Occupational Toxicology (SCOT) dell'ICOH

Frequenza di Istituti e laboratori di ricerca internazionali:

- Stage di Biologia Molecolare presso l'Istituto di Biochimica dell'Universidad Autonoma de Madrid, sotto la guida del Prof. Juan Jose Aragon de Los Reyes (2-24 Settembre 1992).
- Fellowship presso il Laboratorio di Biologia Molecolare, settore Research&Development Boehringer Mannheim Italia (Monza)- Sezione Ricerca e Sviluppo (Maggio-Luglio 1996).
- Visiting Scholar presso i Laboratori del Prof. Ronald L. Hayes, University of Texas, Houston Medical School, Department of Neurosurgery (Maggio-Settembre 1997).
- Training presso i Laboratori del Prof. Paul J. Chiao, Department of Surgical Oncology dell'M.D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas (Maggio-Giugno 1997).

Conoscenza delle lingue:

- Uso fluente dell'Inglese tecnico e corrente (Certificate of Proficiency in English-University of Cambridge).
- Tedesco e spagnolo elementari.



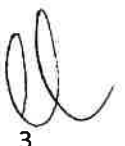
ATTIVITA' ASSISTENZIALE ED ORGANIZZATIVA IN AMBITO CLINICO

- Dal 2002 ad oggi Dirigente Medico presso l'Unità Operativa di Medicina del Lavoro dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino" di Messina. In atto è Responsabile dell'Ambulatorio di Fisiopatologia Respiratoria e del Laboratorio di Tossicologia Professionale. Svolge attività ambulatoriale specialistica di Medicina del Lavoro (visite specialistiche e collegiali).
- Dal 2004 al 2010 ha fatto parte dell'Unità Operativa Semplice di Igiene Industriale dell'A.O.U. "Policlinico G. Martino" di Messina, occupandosi della messa a punto di protocolli e metodiche e dell'esecuzione di analisi nell'ambito della tossicologia ambientale e professionale. In particolare, eseguiva indagini di secondo livello per il monitoraggio biologico dei lavoratori esposti a rischio chimico effettuando consulenze per utenti interni ed esterni all'A.O.U. e dosaggio quantitativo di agenti chimici e loro metaboliti nei liquidi biologici mediante cromatografia liquida (HPLC), gas-cromatografia (GC), immunochemiluminescenza, spettrofotometria e fluorimetria. Si è occupata inoltre del monitoraggio ambientale del rischio chimico nei luoghi di lavoro, effettuando il prelievo e l'analisi (in HPLC, GC e gravimetria) di inquinanti aerodispersi presso aziende pubbliche e private. Dal 2010 l'attività dell'U.O.S. di Igiene Industriale è stata integrata in quella del Laboratorio di Tossicologia Professionale dell'U.O.C. di Medicina del Lavoro.
- Dal 2005 al 2014 Responsabile Scientifico del Centro di Saggio certificato presso il C.I.T.S.A.L. (Centro Interdipartimentale di Tossicologia Sperimentale, Ambientale e del Lavoro) dell'Università degli Studi di Messina, che ha ottenuto dall'Istituto Superiore di Sanità e dal Ministero della Salute la qualifica di Centro di Saggio operante in Buone Pratiche di Laboratorio ai fini della certificazione di conformità (certif. N°17/2011 rilasciata ai sensi del D. L. 50 del 2/3/2007) per l'esecuzione di studi e test chimico-analitici e tossicologici in BPL. Ha collaborato con il CITSAL dal 1998, occupandosi in particolare di monitoraggio ambientale di agenti chimici indoor ed outdoor e del monitoraggio biologico di lavoratori esposti a rischio chimico.
- Ha partecipato come responsabile medico a numerosi studi clinici di bioequivalenza e tollerabilità di farmaci, applicando le norme di Good Clinical Practice e Good Laboratory Practice.
- Provvede alla redazione ed alla revisione delle Procedure Operative Standard di sua competenza, nonché del loro raccordo con altri laboratori ed Unità Operative coinvolti.
- Presidente e componente di commissioni giudicatrici per gare d'appalto di forniture per laboratorio.
- In qualità di Medico Competente, partecipa alla gestione della sicurezza in Dipartimenti dell'Università di Messina ed aziende in convenzione con l'AOU "Policlinico G. Martino".

ELENCO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E SCIENTIFICHE

ATTIVITA' DIDATTICA

- Nell'a.a. 2000/2001 incarico di didattica integrata per la Tossicologia dei Solventi nell'ambito dell'insegnamento di Medicina del Lavoro della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università di Messina.
- Dal 2002 al 2011 insegnamento di "Prevenzione del lavoro minorile" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università di Messina.
- Dal 2002 ad oggi Coordinatore del corso integrato di Prevenzione dei Servizi Sanitari e docente dell'insegnamento di Medicina del Lavoro nel Corso di Laurea in "Tecnici di Laboratorio Biomedico" dell'Università di Messina.
- Dal 2003 ad oggi docente di Medicina del Lavoro per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina.
- Dal 2003 al 2005 "Il rischio da agenti chimici in ambiente ospedaliero" nell'ambito dei corsi di formazione ed informazione per infermieri presso l'AOU "Policlinico G. Martino".



- Dall'a. a. 2005/2006 al 2011/2012 docente di Medicina del Lavoro nel C.I. di Scienze della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro II del CdL in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro dell'Università di Messina.
- Dall'a. a. 2005/2006 al 2010/2011 docente di Medicina del Lavoro nel C.I. di Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari del CdL in Infermieristica Pediatrica dell'Università di Messina.
- Dall'a. a. 2006/2007 ad oggi Coordinatore e docente di Medicina del Lavoro nel C.I. di Scienze della Prevenzione del CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche dell'Università di Messina.
- Dall'a. a. 2006/2007 al 2013/2014 docente di Diritto del Lavoro nel CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico e nel CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche dell'Università di Messina.
- Dall'a. a. 2006/2007 al 2011/2012 docente di Medicina del Lavoro nel C.I. di Organizzazione sanitaria del CdL in Scienze dell'Enogastronomia Mediterranea e Salute dell'Università di Messina (vecchio ordinamento).
- Dall'a.a. 2012/2013 al 2018/2019 docente di Medicina del Lavoro nel C.I. di Sistemi Agroalimentari e nell'ADE "Malattie professionali nelle produzioni agroalimentari" del CdL in Scienze Gastronomiche (nuovo ordinamento).
- Dall'a. a. 2011/2012 ad oggi docente di Sicurezza negli Ambienti di Lavoro nel C.I. di Promozione della salute e della sicurezza del CdL in Infermieristica Pediatrica dell'Università di Messina.
- Dall'a. a. 2012/2013 ad oggi Coordinatore e docente di Tossicologia occupazionale nel C.I. di Scienze Ambientali e Occupazionali del CdL in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro dell'Università di Messina.
- Dall'a. a. 2014/2015 ad oggi Coordinatore e docente di Buone pratiche per la prevenzione nei luoghi di lavoro nel C.I. di Scienze della prevenzione nei luoghi di lavoro del CdL in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro dell'Università di Messina.
- Dall'a. a. 2020/2021 docente di Medicina del lavoro nel C.I. di Promozione della salute e della sicurezza del CdL in Infermieristica (canale 2) dell'Università di Messina.
- Titolare degli insegnamenti di "Fisiopatologia e clinica delle patologie da materie plastiche", "Fisiopatologia dei solventi organici e inorganici", "Igiene industriale", "Monitoraggio ambientale" e "Tossicologia industriale" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università di Messina.
- Dall'a. a. 2007/2008 insegnamento di "Rischio da esposizione ad agenti chimici" per il Corso di Perfezionamento in Rischi e patologie del lavoro presso l'Università di Messina.
- Nell'a. a. 2007/2008 insegnamento di "Sicurezza nel laboratorio di biotecnologie" per il Master in Biotecnologie applicate presso l'Università di Messina.
- Nell'a. a. 2007/2008 insegnamento di "Monitoraggio biologico del rischio chimico" nel Master in Management del monitoraggio del rischio ambientale, presso l'Università di Messina.
- Dal 2008 al 2011 insegnamento di "Sicurezza sul lavoro" nel Master di II livello in Scienze forensi dell'Università di Messina.
- Nell'a. a. 2011/2012 insegnamento in lingua inglese di "Toxicity of biotechnological products and safety in the biotechnology laboratory" per il Master di II livello in Biotecnologie avanzate per la salute e le scienze della vita presso l'Università di Messina.
- Nell'a.a. 2013/2014 affidamento incarico per attività di docenza di "Prevenzione rischi chimici, fisici e biologici" nell'ambito del Progetto "PANLab – Progetto di potenziamento strutturale PONA3_00166/F1 –Obiettivo 4 – Ricercatore esperto in valutazione e prevenzione dell'inquinamento derivante dai processi di lavorazione degli alimenti e degli ambienti di lavoro".
- Nell'a.a. 2013/2014 affidamento incarico per attività di docenza di "Normative di sicurezza nei laboratori di analisi chimica e microbiologica" nell'ambito del Progetto "PANLab – Progetto di potenziamento strutturale PONA3_00166/F1 – Obiettivo 4 – Ricercatore esperto in valutazione e prevenzione dell'inquinamento derivante dai processi di lavorazione degli alimenti e degli ambienti di lavoro".
- Dal 2014 al 2019 docente nel Master in "Occupational and Environmental Risk management" dell'Università di Messina in collaborazione con ARPA di Messina ed Università di Creta.

- Nell'a.a. 2019/2020 affidamento incarico per attività di docenza di "Igiene e sicurezza del lavoro ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i." nell'ambito del Programma Operativo FSE Regione Sicilia
- Componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "TOSSICOLOGIA SPERIMENTALE AMBIENTALE E DEL LAVORO" dall'a.a. 2003/04 (19° ciclo) all'a.a. 2010/11 (26° ciclo).
- Componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "TOSSICOLOGIA SOCIO- AMBIENTALE" dall'a.a. 2010/11 (26° ciclo) all'a.a. 2012/13 (28° ciclo).
- Componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE" dall'a.a. 2013/14 (29° ciclo) ad oggi (36° ciclo).

ALTRI INCARICHI ACCADEMICI E SERVIZIO AGLI STUDENTI

- Dall'a.a. 2018/2019 ad oggi Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche
- Componente del gruppo di Assicurazione della Qualità nel CdL in Tecniche della Prevenzione negli Ambienti e nei Luoghi di Lavoro
- Componente della Commissione Didattica nei CdL in Tecniche della Prevenzione negli Ambienti e nei Luoghi di Lavoro, Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche
- Già componente della Commissione Didattica nel CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico
- Dall'A.A. 2018/2019 ad oggi referente per la mobilità internazionale nei CdL in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche e Tecniche della Prevenzione negli Ambienti e nei Luoghi di Lavoro e per la Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro
- Componente del Comitato ordinatore della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università di Messina
- Dal 2014 al 2019 Coordinatore del Master in "Occupational and Environmental Risk management" dell'Università di Messina in collaborazione con ARPA di Messina ed Università di Creta
- Relatrice di numerose tesi di Laurea triennale e magistrale per studenti nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Scienze gastronomiche e Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche. Relatrice di tesi di Master e per la Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro
- Svolge attività di Tutor per gli studenti dei CdL dell'Università di Messina
- Componente di commissione giudicatrice in concorsi per RTD e borse di studio
- Più volte componente di commissione di vigilanza per il concorso di ammissione alle Lauree triennali e specialistiche delle professioni sanitarie.

Attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

- Studio dello stress ossidativo e della genotossicità ed immunotossicità di agenti lesivi di tipo chimico (solventi organici, idrocarburi policiclici aromatici, pesticidi, metalli) in popolazioni di lavoratori esposti e su modelli sperimentali in vivo ed in vitro, valutando l'applicazione di marcatori biomolecolari quali indicatori precoci di danno e l'effetto chemopreventivo di antiossidanti. A tal fine ha messo a punto protocolli in grado di simulare l'esposizione professionale su epatociti isolati di ratto, frazione microsomiale epatica, linee cellulari, linfociti isolati e cute umana. Nell'ambito di collaborazioni scientifiche con altri gruppi di lavoro, tali modelli di danno in vitro sono stati utilizzati anche per valutare l'attività antiossidante di molecole funzionalizzate allo scopo di incrementarne la biodisponibilità e l'efficacia nella prevenzione del danno da esposizione professionale a xenobiotici.

- Effetti di silicati amorfi, fibrosi e non, su modelli sperimentali in vivo ed in vitro e su una coorte soggetti esposti.
- Ruolo del metabolismo e dei polimorfismi del CYP4502D6 sulla tossicità da pesticidi organofosforici e carbammati, utilizzando modelli sperimentali in vivo ed in vitro e popolazioni di soggetti esposti durante l'attività lavorativa.
- Valutazione di strategie terapeutiche per la riduzione del deficit comportamentale e dell'alterazione della barriera emato-encefalica in un modello sperimentale di emorragia subaracnoidea conseguente a trauma cranico nel ratto.
- Effetti biologici e cognitivi del lavoro a turni e notturno.

N° totale di citazioni: > 1700 (Scopus)

h-index: 22 (Scopus)

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATI DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- Collaborazione scientifica internazionale con University of Texas Medical Center (Houston, Texas) ed Evelyn F. and William L. McKnight Brain Institute of the University of Florida, Center for Traumatic Brain Injury Studies (Gainesville, Florida) per lo studio del deficit comportamentale e dell'alterazione della barriera emato-encefalica conseguenti a trauma cranico. Prodotti derivati dalla collaborazione scientifica: 2 pubblicazioni su riviste internazionali.
dal 2001 al 2007
- Collaborazione scientifica internazionale con il Phytochemicals and Health Programme, Institute of Food Research (Norwich Research Park, United Kingdom) finalizzata allo studio dei meccanismi molecolari dello stress ossidativo determinato dall'esposizione professionale ed ambientale ad agenti chimici e dell'effetto chemiopreventivo di composti antiossidanti presenti nella dieta. Prodotti derivati dalla collaborazione scientifica: 12 contributi a Congresso in forma orale e di poster, 6 pubblicazioni su riviste internazionali.
dal 2007 al 2017
- Collaborazione scientifica internazionale con il Biochemical Toxicology Laboratory diretto dal Prof. James J. Heffron, Department of Biochemistry, University College Cork (Ireland) finalizzata allo studio dell'attivazione metabolica dei pesticidi in formulazione commerciale. Prodotti derivati dalla collaborazione scientifica: 1 pubblicazione su rivista internazionale.
dal 2008 al 2009
- Collabora col gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Aristidis Tsatsakis, Direttore del Laboratorio di Tossicologia, Facoltà di Medicina, Università di Creta e past-president dell'European Society of Toxicology. Fanno parte del network anche le seguenti istituzioni: General Chemical State Laboratory of Greece, Department of Hazardous Substances, Mixtures and Articles, Athens (Greece); Department of Pharmaceutical Toxicology, Faculty of Pharmacy, Istanbul University (Turkey); Far Eastern Federal University, Vladivostok (Russia); Department of Toxicology, Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy, Craiova (Romania); Swiss Centre for Applied Human Toxicology, University of Basel (Switzerland). I progetti comuni sono finalizzati allo studio dei meccanismi molecolari di danno conseguente all'esposizione occupazionale ed ambientale ad agenti chimici. Prodotti derivati dalla collaborazione scientifica: 4 pubblicazioni su riviste internazionali.
dal 2015 ad oggi

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI STUDI E PROGETTI DI RICERCA

- Ha collaborato dal 1998 al 2014 con il CITSAL (Centro Interdipartimentale di Tossicologia Sperimentale, Ambientale e del Lavoro) dell'Università di Messina, in particolare per analisi ambientali su matrici aria ed acqua, monitoraggio biologico di lavoratori esposti a rischio chimico, medico responsabile per studi di bioequivalenza e tollerabilità (Farmila Farmaceutici, Pharmacia Upjohn, Therapicon). Dal 2005 al 2014 è stata Responsabile Scientifico del Centro di Saggio certificato presso il CITSAL (certif. N°17/2011 rilasciata ai sensi del D. L. 50 del 2/3/2007 dall'ISS e

Ministero della Salute), coordinando l'attività di laboratorio per studi ed analisi in convenzione con Enti pubblici e privati.

- Dal 2014 ad oggi, Responsabile del monitoraggio biologico dei lavoratori della Raffineria di Milazzo, in qualità di Referente del Laboratorio di Tossicologia Professionale dell'U.O.C. di Medicina del Lavoro, A.O.U. Policlinico di Messina.
- Responsabile scientifico del Programma di Ricerca "Epatotossicità indotta da percloroetilene: studio in vitro degli effetti protettivi di sostanze antiossidanti di origine vegetale" Progetto Giovani Ricercatori finanziato dall'Università di Messina nel 1999.
- Responsabile scientifico del Programma di Ricerca "Ricerca di metodi non invasivi per la diagnosi precoce di tossicità organospecifica da Cadmio" (codice: ORME041355) finanziato dall'Università di Messina nel 2004.
- Responsabile scientifico del Programma di Ricerca "Assorbimento di idrocarburi policiclici aromatici attraverso la cute umana: ruolo del recettore AhR e conseguenze della sua attivazione sull'espressione genica" (codice: ORME052321) finanziato dall'Università di Messina nel 2005.
- Responsabile scientifico del Programma di Ricerca "Genotossicità di insetticidi neonicotinoidi in relazione all'attivazione metabolica ed alla composizione del prodotto commerciale" (codice: ORME07E437) finanziato dall'Università di Messina nel 2006/07.
- Responsabile scientifico del Programma di Ricerca "Ruolo del recettore AhR nella citotossicità e genotossicità degli idrocarburi policiclici aromatici sull'epitelio bronchiale umano" (codice: ORME092KKK) finanziato dall'Università di Messina nel 2009.
- Beneficiario del fondo di finanziamento delle attività di base della ricerca (FFABR) nel 2019.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- Fa parte dell'Editorial Board della rivista *Frontiers in Public Health*, sezione *Occupational Health and Safety*, in qualità di Associate Editor (<https://www.frontiersin.org/journals/public-health#editorial-board>)
- Fa parte dell'Editorial Board della rivista *International Journal of Environmental Research and Public Health*, sezione *Mental Health*, in qualità di Associate Editor (https://www.mdpi.com/journal/ijerph/sectioneditors/Mental_Health)
- Guest Editor della Special Issue "Current Health Issues in Occupational Toxicology" della rivista *International Journal of Environmental Research and Public Health*, sezione *Occupational Safety and Health* (https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/Occupational_Toxicology)
- Dal 2009 ad oggi, ha collaborato come revisore alle riviste *Food and Chemical Toxicology*, *Toxicology Reports*, *American Journal of Industrial Medicine*, *Science of the Total Environment*, *Environmental Toxicology*, *Environmental Science and Pollution Research*, *Toxicology*, *Toxicology in vitro*, *Environmental Toxicology and Pharmacology*, *Cell Biochemistry and Function*, *Toxicology and Industrial Health*, *Environmental Research*, *Frontiers in Public Health*.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Vincitrice del Premio di Studio "Massimo Crepet" 1996 istituito dall'Associazione Universitaria Italiana di Medicina del Lavoro con la motivazione che l'elaborato della tesi di Laurea presentava "indiscutibili caratteri di originalità, valida metodologia scientifica ed accurata presentazione".
- Conseguimento premio SIDAPA in occasione del 16° Congresso Nazionale SIDAPA (Verona, 17-19 Novembre 2016) per la comunicazione "Valutazione del rilascio di Nichel e Cromo nei cibi durante la cottura in recipienti di acciaio inossidabile 18/10" di cui è coautore.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI

- C. Costa. *Agenti di rischio chimici e patologie dermatologiche*. 5th Etnean Occupational Medicine Workshop "Patologie dermatologiche in ambito professionale e loro prevenzione" presso l'Università di Catania. Catania, 3 Febbraio 2020
- C. Costa. *Rischio da agenti chimici ed etichettatura dei prodotti in ambito ospedaliero*. Evento formativo in 7 edizioni: "Sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08)", Progetto Formativo organizzato dalla Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 24 Settembre-Novembre 2020
- C. Costa, E. Micali, M. Teodoro, G. Briguglio, I. Polito, G. Nutile, A. Alibrandi, C. Fenga. *Low-dose exposure to lead and neurobehavioral effects*. 55th Eurotox. Helsinki, 8-11 Settembre 2019
- C. Costa. *La violenza di genere è un problema culturale*. Convegno "Bioetica e comunicazione in Sanità: i linguaggi della violenza di genere". Progetto Formativo organizzato dal Comitato Unico di Garanzia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 8 Novembre 2019
- C. Costa. *Modelli di eliminazione del rischio, prevenzione e protezione dell'operatore sanitario*. Evento formativo: "La prevenzione del rischio biologico da punture accidentali o tagli", Progetto Formativo organizzato dalla Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 6 Novembre 2019
- C. Costa. *Cronobiologia ed impatto sulla salute del lavoro a turni*. Evento formativo in 3 edizioni: "Lavoro a turni e qualità della vita nei lavoratori della Sanità", Progetto Formativo organizzato dalla Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 31 Ottobre-11 Dicembre 2019
- Convegno "Il burnout". Progetto Formativo organizzato dall'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 31 Maggio 2019
- C. Costa. *Alcool e sostanze psicotrope in ambiente di lavoro*. Evento formativo in 4 edizioni: "La promozione della salute nelle aziende ospedaliere", Progetto Formativo organizzato dalla Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 13 Giugno-22 Settembre 2018
- C. Costa. *Patologie croniche associate a eccessiva sonnolenza diurna*. Convegno "Mobile workers, una nuova professione: rischi, patologie e prevenzione" organizzato da Società Salute e Ambiente. Catania, 25 Maggio 2018
- C. Costa. *Le vaccinazioni negli operatori sanitari: normativa vigente e attuali pratiche in ambito di sorveglianza sanitaria*. 1st Etnean Occupational Medicine Workshop "Vaccination in healthcare workers: risk assessment, planning, strategy of intervention and legal implication" presso l'Università di Catania. Catania, 2 Febbraio 2018
- C. Costa. *Analisi del fenomeno infortunistico nelle aziende sanitarie*. Evento formativo in 4 edizioni: "Analisi del fenomeno infortunistico nelle aziende sanitarie: stato dell'arte e strumenti di prevenzione", Progetto Formativo organizzato dalla Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 26 Settembre-6 Dicembre 2017
- C. Costa. *Valutazione del rischio biologico in ambito sanitario: linee guida e normativa*. Convegno "La gestione degli infortuni con esposizione a fluidi biologici negli operatori sanitari" organizzato dall'Associazione Italiana Donne Medico. Barcellona P.G. (ME), 7 Luglio 2017
- C. Costa. *Organizzazione del lavoro e differenze di genere*. Convegno "Lavoro e differenze di genere: etica, normativa, salute", Progetto Formativo organizzato dal Comitato Unico di Garanzia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 23 Giugno 2017
- C. Costa. *L'inquadramento clinico-diagnostico nella sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto: l'esperienza dell'UOC di Medicina del Lavoro*. Convegno INAIL "La tutela degli ex esposti ad amianto: attualità e prospettive in tema di Sorveglianza sanitaria e tutela previdenziale". Lamezia Terme, 5 Maggio 2017
- C. Costa. *La gestione del rischio formaldeide nelle strutture sanitarie: indicazioni operative*. Evento formativo in 4 edizioni: "Esposizione a formaldeide in ambito sanitario: normativa di riferimento e strategie preventive", Progetto Formativo organizzato dalla Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 10 Novembre-15 Dicembre 2016
- C. Costa. *La qualità dell'aria negli ambienti ospedalieri*. Convegno "La promozione della salute nelle aziende ospedaliere", Progetto Formativo organizzato dall'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 10 Giugno 2016



- C. Costa. *Stress lavoro-correlato: il ruolo del medico dalla valutazione del rischio alla diagnosi*. Convegno del gruppo Avvocati Giuslavoristi Italiani di Messina "Stress da lavoro e patologie correlate: maltrattamenti, abuso ed altre ipotesi di rilevanza penale". Messina, 11 Aprile 2016
- C. Costa. *Esposizione a pesticidi e attività lavorativa*. 5° Incontri Mediterranei AIDII "Agenti di rischio: sinergie professionali nella valutazione in ambienti di vita e di lavoro". Catania, 8-9 Ottobre 2015
- Evento formativo in 3 edizioni "Sicurezza negli ambienti di lavoro", Progetto Formativo organizzato dalla U.O.C. Medicina del Lavoro dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 5 Maggio-16 Luglio 2015
- C. Costa, S. Gangemi, C. Ledda, I. Polito, V. Rapisarda, C. Fenga. *Immunomodulatory effect of occupational exposure to synthetic pyrethroids*. 51st Eurotox. Porto, 13-16 Settembre 2015
- Costa C., Catania S., Melchini A.A., Scribano G.M., Legato E., Silvari V. *Valutazione della genotossicità dell'imidacloprid in relazione all'attivazione metabolica ed alla composizione del prodotto commerciale*. 69° Congresso Nazionale SIMLII. Montesilvano (PE), 26-28 Ottobre 2006
- V. Silvari, V. D'Angelo, S. Catania, M. Tornqvist, K. Zahlsen, C. Costa. *Polymorphism in cytochrome P450 2D6 mediated activation of aldicarb in rats*. 10th International Congress of Toxicology. Tampere, 11-15 Luglio 2004
- C. Costa. *Linee guida SIMLII per la sorveglianza sanitaria degli esposti a stirene*. Formazione per l'accreditamento di eccellenza e l'aggiornamento in Medicina del Lavoro. Messina, 15 novembre 2003
- V. Silvari, S. Catania, A. Palamara, L. B. Martino, K. Zahlsen, and C. Costa. *Polymorphism in cytochrome P450 2D6-mediated activation of malathion in rats*. 13th International Conference On Cytochromes P450. Praga, 29 Giugno-3 Luglio 2003
- C. Costa, S. Catania, V. D'Angelo, L. B. Martino, K. Zahlsen, and V. Silvari. *In vitro studies on the activation of the organophosphate pesticide malathion by cytochrome P450 2D6 in rat liver microsomes*. 13th International Conference On Cytochromes P450. Praga, 29 Giugno-3 Luglio 2003
- C. Costa, V. Silvari, S. Abbate, I. Polito, S. Catania. *Monitoraggio ambientale nella produzione di tubi in vetroresina*. 22èmes Journées Méditerranéennes de Médecine du Travail. Barcelona, 8-11 Maggio 2003
- C. Costa, S. Catania, V. Silvari. *Genotossicità ed attivazione di antiparassitari organofosforici e carbammati da parte del citocromo P450 2D6*. 66° Congresso Nazionale SIMLII. Bari, 15-18 Ottobre 2003
- Costa C., Catania S., Silvari V., Palamara A., Barbaro M. *Valutazione in vitro del danno e dell'effetto protettivo di antiossidanti in seguito all'assorbimento cutaneo di percloroetilene*. 65° Congresso Nazionale di Medicina del Lavoro. Giardini Naxos, 11-14 Settembre 2002
- Costa C., Silvari V., D'Angelo V., De Domenico C., Germanò M.P., Catania S. *Hepatoprotective effects of Capparis spinosa L. on 1,2-dichlorobenzene induced liver damage in rats*. X Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia. S. Margherita di Pula (CA) 2-6 Ottobre 2002
- Costa C., Barbaro M. *Studio in vitro degli effetti di farmaci inducenti perossidazione lipidica sull'epatotossicità da percloroetilene*. 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro. Sorrento, 8-11 Novembre 2000
- Abbate C., Giorgianni C., Costa C., Gioffrè V., Catania S., Brecciaroli R., Sole G., Muraca G. *Monitoraggio ambientale e biologico di esposti a benzene*. 20èmes Journées Internationales Méditerranéennes de Médecine du Travail. Il Cairo, 28-30 Novembre 1999
- Costa C., Germanò A., Pupo C., Salemi M., Viscomi M.G. and Imperatore C. *Effects of calpain inhibitor II on behavioral deficits after experimental SAH*. Pharmacological Research, vol. 39, P 20, 1999. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze, 20-23 Giugno 1999
- Costa C., Viscomi G., Fenga C., Salemi M., Arcadi F.M. *Tossicità perinatale da Di-(2-etilesil)-ftalato*. II Congresso Nazionale della Associazione Universitaria Italiana di Medicina del Lavoro. Senigallia, 5-7 Dicembre 1996
- Costa C., Barbaro M., Fenga C., Pupo C., Imperatore C. *Escrezione urinaria di acido trans,trans-muconico in ratti con diabete indotto mediante streptozotocina ed esposti a benzene*. II Congresso Nazionale della Associazione Universitaria Italiana di Medicina del Lavoro. Senigallia, 5-7 Dicembre 1996

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

- Evento formativo in 3 edizioni: "Lavoro a turni e qualità della vita nei lavoratori della Sanità", Progetto Formativo organizzato presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 31 Ottobre-11 Dicembre 2019
- Convegno "Sindrome delle apnee ostruttive e performance lavorativa" organizzato dalla Medicina del Lavoro, Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università degli Studi di Messina. Messina, 1-2 Dicembre 2017
- Convegno "Lavoro e differenze di genere: etica, normativa, salute", Progetto Formativo organizzato dal Comitato Unico di Garanzia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino". Messina, 23 Giugno 2017
- Convegno "Linfomi: interazione tra fattori di rischio genetici, ambientali e occupazionali" organizzato dalla Sezione di Medicina del Lavoro dell'Università di Messina. Messina, 21 Maggio 2015
- Seminario "La sorveglianza sanitaria nel lavoro a turni e notturno" organizzato dalla Sezione di Medicina del Lavoro dell'Università di Messina. Messina, 18 Aprile 2015
- Convegno Nazionale "Patologia da Silice. Linee Guida SIMLII" organizzato dalla Sezione di Medicina del Lavoro dell'Università di Messina. Lipari (ME), 28-29 Maggio 2004

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

ARTICOLI IN RIVISTA

1. Briguglio Giusi, Teodoro Michele, Italia Sebastiano, Verduci Francesca, Pollicino Manuela, Coco Manuela, De Vita Annalisa, Micali Elvira, Alibrandi Angela, Lembo Giuseppe, Costa Chiara, Fenga Concettina (2021). Salivary Biomarkers and Work-Related Stress in Night Shift Workers. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol. 18, p. 1-12, ISSN: 1660-4601, doi: 10.3390/ijerph18063184
2. Costa Chiara, Briguglio Giusi, Mondello Stefania, Teodoro Michele, Pollicino Manuela, Canalella Andrea, Verduci Francesca, Italia Sebastiano, Fenga Concettina (2021). Perceived Stress in a Gender Perspective: A Survey in a Population of Unemployed Subjects of Southern Italy. FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH, p. 1-9, ISSN: 2296-2565, doi: 10.3389/fpubh.2021.640454
3. Giambò, Federica, Italia, Sebastiano, Teodoro, Michele, Briguglio, Giusi, Furnari, Nicola, Catanoso, Rosaria, Costa, Chiara, Fenga, Concettina (2021). Influence of toxic metal exposure on the gut microbiota (Review). WORLD ACADEMY OF SCIENCES JOURNAL, vol. 3, p. 1-13, ISSN: 2632-2900, doi: 10.3892/wasj.2021.90
4. Chiara Costa, Giusi Briguglio, Federica Giambò, Rosaria Catanoso, Michele Teodoro, Daniela Caccamo, Concettina Fenga (2020). Association Between Oxidative Stress Biomarkers and PON and GST Polymorphisms as a Predictor for Susceptibility to the Effects of Pesticides. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, vol. 45, p. 1951-1959, ISSN: 1107-3756, doi: 10.3892/ijmm.2020.4541
5. Costa C., Teodoro M., Rugolo C. A., Alibrando C., Giambò F., Briguglio G., Fenga C. (2020). MicroRNAs alteration as early biomarkers for cancer and neurodegenerative diseases: New challenges in pesticides exposure. TOXICOLOGY REPORTS, vol. 7, p. 759-767, ISSN: 2214-7500, doi: 10.1016/j.toxrep.2020.05.003

6. Costa C., Briguglio G., Catanoso R., Giambo F., Polito I., Teodoro M., Fenga C. (2020). New perspectives on cytokine pathways modulation by pesticide exposure. *CURRENT OPINION IN TOXICOLOGY*, vol. 19, p. 99-104, ISSN: 2468-2020, doi: 10.1016/j.cotox.2020.01.002
7. Costa C., Mondello S., Micali E., Indelicato G., Licciardello A. A., Vitale E., Briguglio G., Teodoro M., Fenga C. (2020). Night shift work in resident physicians: does it affect mood states and cognitive levels?. *JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS*, vol. 272, p. 289-294, ISSN: 0165-0327, doi: 10.1016/j.jad.2020.03.139
8. Briguglio Giusi, Costa Chiara, Pollicino Manuela, Giambò Federica, Catania Stefania, Fenga Concettina (2020). Polyphenols in cancer prevention: New insights (Review). *INTERNATIONAL JOURNAL OF FUNCTIONAL NUTRITION*, vol. 1, p. 1-11, ISSN: 2634-7989, doi: 10.3892/ijfn.2020.9
9. Fenga C, Teodoro M, Briguglio G, Polito I, Giambo' F, Caccamo D, Costa C (2019). Are PON and GST polymorphisms associated with advanced oxidation protein products in pesticide-exposed subjects?. *TOXICOLOGY LETTERS*, vol. 314, p. S224, ISSN: 0378-4274
10. Costa C, Teodoro M, Nutile G, Catanoso R, Alibrando C, Fenga C (2019). Biological risk for healthcare workers: Current Italian law and guidelines on vaccination strategies. *FUTURE MICROBIOLOGY*, vol. 14, p. 21-25, ISSN: 1746-0913, doi: 10.2217/fmb-2018-0264
11. Fenga C., Teodoro M., Briguglio G., Costa C. (2019). Gene-environment interactions and pesticide toxicity in exposed workers. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, vol. 44, S1, 2019, p. s45, ISSN: 1107-3756
12. Teodoro M., Briguglio G., Fenga C., Costa C. (2019). Genetic polymorphisms as determinants of pesticide toxicity: Recent advances. *TOXICOLOGY REPORTS*, vol. 6, p. 564-570, ISSN: 2214-7500, doi: 10.1016/j.toxrep.2019.06.004
13. Costa Chiara, Miozzi Edoardo, Teodoro Michele, Fenga Concettina (2019). Influence of genetic polymorphism on pesticide-induced oxidative stress. *CURRENT OPINION IN TOXICOLOGY*, vol. 13, p. 1-7, ISSN: 2468-2020, doi: 10.1016/j.cotox.2018.12.008
14. Costa, C, Micali, E, Teodoro, M, Briguglio, G, Polito, I, Nutile, G, Alibrandi, A, Fenga, C (2019). Low-dose exposure to lead and neurobehavioral effects. *TOXICOLOGY LETTERS*, vol. 314, p. S224, ISSN: 0378-4274
15. Teodoro M, Caccamo D., Briguglio G., Costa, Fenga C. (2019). Relationship between genetic polymorphisms and pesticide induced oxidative damage in exposed workers. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, vol. 44,S1, 2019, p. S45, ISSN: 1107-3756
16. Fenga Concettina, Gangemi Silvia, Teodoro Michele, Rapisarda Venerando, Golokhvast Kirill, Docea Anca Oana, Tsatsakis Aristidis M., Costa Chiara (2017). 8-Hydroxydeoxyguanosine as a biomarker of oxidative DNA damage in workers exposed to low-dose benzene. *TOXICOLOGY REPORTS*, vol. 4, p. 291-295, ISSN: 2214-7500, doi: 10.1016/j.toxrep.2017.05.008
17. Taviano Maria Fernanda, Melchini A., Filocamo A., Costa Chiara, Catania Stefania, Raciti Roberto, Saha S, Needs P, Bisignano Giuseppe G, Miceli Natalizia (2017). Contribution of the glucosinolate fraction to the overall antioxidant potential, cytoprotection against oxidative insult and antimicrobial activity of *Eruca sativa* Mill. leaves extract. *PHARMACOGNOSY MAGAZINE*, vol. 13, p. 738-743, ISSN: 0973-1296, doi: 10.4103/pm.pm_245_16
18. Costa Chiara, Tsatsakis Aristidis, Mamoulakis Charalampos, Teodoro Michele, Briguglio Giusi, Caruso Emanuela, Tsoukalas Dimitris, Margina Denisa, Dardiotis Efthimios, Kouretas Demetrios, Fenga Concettina (2017). Current evidence on the effect of dietary polyphenols intake on chronic diseases. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, vol. 110, p. 286-299, ISSN: 0278-6915, doi: 10.1016/j.fct.2017.10.023
19. Benvenga Salvatore, Vicchio Teresa Manuela, Di Bari Flavia, Vita Roberto, Fallahi P, Ferrari S M, Catania Stefania, Costa Chiara, Antonelli A. (2017). Favorable effects of myo-inositol,



- selenomethionine or their combination on the hydrogen peroxide-induced oxidative stress of peripheral mononuclear cells from patients with Hashimoto's thyroiditis: preliminary in vitro studies. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 21, p. 89-101, ISSN: 2284-0729
20. Ledda Caterina, Costa Chiara, Matera Serena, Puglisi Beatrice, Costanzo Valentina, Bracci Massimo, Fenga Concettina, Rapisarda Venerando, Loreto Carla (2017). Immunomodulatory effects in workers exposed to naturally occurring asbestos fibers. *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*, p. 1-6, ISSN: 1791-2997, doi: 10.3892/mmr.2017.6384
 21. Costa Chiara, Miozzi Edoardo, Teodoro Michele, Briguglio Giusi, Rapisarda Venerando, Fenga Concettina (2017). New insights on 'old' toxicants in occupational toxicology (Review). *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*, vol. 15, p. 3317-3322, ISSN: 1791-2997, doi: 10.3892/mmr.2017.6374
 22. Ledda Caterina, Loreto Carla, Zammit Christian, Marconi Andrea, Fago Lucrezia, Matera Serena, Costanzo Valentina, Sanzà Giovanni Fuccio, Palmucci Stefano, Ferrante Margherita, Costa Chiara, Fenga Concettina, Biondi Antonio, Pomara Cristoforo, Rapisarda Venerando (2017). Non-infective occupational risk factors for hepatocellular carcinoma: A review (Review). *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*, vol. 15, p. 511-533, ISSN: 1791-2997, doi: 10.3892/mmr.2016.6046
 23. Guarneri Fabrizio Nicola Giuseppe, Costa Chiara, Cannavo' Serafinella, Catania Stefania, Bua Giuseppe Daniel, Fenga Concettina, Dugo Giacomo (2017). Release of nickel and chromium in common foods during cooking in 18/10 (grade 316) stainless steel pots.. *CONTACT DERMATITIS*, vol. 76, p. 40-48, ISSN: 0105-1873, doi: 10.1111/cod.12692
 24. Fenga Concettina, Gangemi Silvia, Costa Chiara (2016). Benzene exposure is associated with epigenetic changes (Review). *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*, vol. 13, p. 3401-3405, ISSN: 1791-2997, doi: 10.3892/mmr.2016.4955
 25. Fenga Concettina, Costa Chiara, Caruso Emanuela, Raffa Luigi, Alibrando Carmela, Gangemi Silvia, Docea Anca Oana, Tsatsakis Aristidis Michael (2016). Current evidence on the protective effect of dietary polyphenols on breast cancer. *FARMACIA*, vol. 64, p. 1-12, ISSN: 0014-8237
 26. Miozzi Edoardo, Rapisarda Venerando, Marconi Andrea, Costa Chiara, Polito Irene, Spandidos Demetrios, Libra Massimo, Fenga Concettina (2016). Fluoro-edenite and carbon nanotubes: The health impact of 'asbestos-like' fibres (Review). *EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE*, vol. 11, p. 21-27, ISSN: 1792-0981, doi: 10.3892/etm.2015.2894
 27. Ledda C., Loreto C., Bracci M., Mangano D., Migliore M., Ricceri V., Musumeci A., Costa C., Pomara C., Rapisarda V. (2016). High risk of pleural plaques and parenchymal abnormalities in women living in Biancavilla (Italy). *FUTURE ONCOLOGY*, vol. 12, p. 63-65, ISSN: 1479-6694, doi: 10.2217/fon-2016-0337
 28. Fenga Concettina, Gangemi Silvia, Giambò Federica, Tsitsimpikou Christina, Golokhvast Kirill, Tsatsakis Aristidis, Costa, Chiara (2016). Low-dose occupational exposure to benzene and signal transduction pathways involved in the regulation of cellular response to oxidative stress. *LIFE SCIENCES*, vol. 147, p. 67-70, ISSN: 0024-3205, doi: 10.1016/j.lfs.2015.12.025
 29. Costa Chiara, Ozcagli Eren, Gangemi Silvia, Schembri Federico, Giambò Federica, Androutopoulos Vasilis, Tsatsakis Aristidis, Fenga Concettina (2016). Molecular biomarkers of oxidative stress and role of dietary factors in gasoline station attendants. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, vol. 90, p. 30-35, ISSN: 0278-6915, doi: 10.1016/j.fct.2016.01.017
 30. Gangemi Silvia, Gofita Eliza, Costa Chiara, Teodoro Michele, Briguglio Giusi, Nikitovic Dragana, Tzanakakis George, Tsatsakis Aristides M, Wilks Martin F, Spandidos Demetrios A, Fenga Concettina (2016). Occupational and environmental exposure to pesticides and cytokine pathways in chronic diseases (Review). *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, vol. 38, p. 1012-1020, ISSN: 1107-3756, doi: 10.3892/ijmm.2016.2728

31. Fenga C., Gangemi S., Alibrandi A., Costa C., Micali E. (2016). Relationship between lead exposure and mild cognitive impairment. *JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE AND HYGIENE*, vol. 57, p. 205-210, ISSN: 2421-4248
32. Costa Chiara, Ascenti Giorgio, Scribano Emanuele, D'angelo Tommaso, Gaeta Michele, Fenga Concettina, Blandino Alfredo, Mazziotti Silvio (2015). CT patterns of pleuro-pulmonary damage caused by inhalation of pumice as a model of pneumoconiosis from non-fibrous amorphous silicates. *LA RADIOLOGIA MEDICA*, p. 1-8, ISSN: 0033-8362, doi: 10.1007/s11547-015-0571-8
33. Guarneri F, Costa C, Foti C, Hansel K, Guarneri C, Guarneri B, Lisi P, Stingeni L (2015). Frequency of autoallergy to manganese superoxide dismutase in patients with atopic dermatitis: experience of three Italian dermatology centres. *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, vol. 173, p. 559-562, ISSN: 0007-0963, doi: 10.1111/bjd.13695
34. Costa Chiara, Gangemi Silvia, Giambò Federica, Rapisarda Venerando, Caccamo Daniela, Fenga Concettina (2015). Oxidative stress biomarkers and paraoxonase 1 polymorphism frequency in farmers occupationally exposed to pesticides. *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*, vol. 12, p. 6353-6357, ISSN: 1791-2997, doi: 10.3892/mmr.2015.4196
35. Fenga Concettina, Gangemi Silvia, De Luca Annamaria, Calimeri Sebastiano, Lo Giudice Daniela, Pugliese Michela, Licitra Francesca, Alibrandi Angela, Costa Chiara (2015). Seroprevalence and occupational risk survey for *Coxiella burnetii* among exposed workers in Sicily, Southern Italy. *INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL MEDICINE AND ENVIRONMENTAL HEALTH*, vol. 28, p. 901-907, ISSN: 1232-1087, doi: 10.13075/ijomeh.1896.00448
36. Fenga C, Gangemi S, Catania S, De Luca A, Costa C. (2014). IL-17 and IL-22 serum levels in greenhouse workers exposed to pesticides.. *INFLAMMATION RESEARCH*, vol. 63, p. 895-897, ISSN: 1023-3830, doi: 10.1007/s00011-014-0769-6
37. Melchini A., Traka M.H., Catania S., Miceli N., Taviano M.F., Maimone P., Francisco M., Mithen R.F., Costa C. (2013). Antiproliferative Activity of the Dietary Isothiocyanate Erucin, a Bioactive Compound from Cruciferous Vegetables, on Human Prostate Cancer Cells. *NUTRITION AND CANCER*, vol. 65, p. 132-138, ISSN: 0163-5581, doi: 10.1080/01635581.2013.741747
38. Costa C, Rapisarda V, Catania S, Di Nola C, Ledda C, Fenga C. (2013). CYTOKINE PATTERNS IN GREENHOUSE WORKERS OCCUPATIONALLY EXPOSED TO A-CYPERMETHRIN: AN OBSERVATIONAL STUDY. *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*, vol. 36, p. 796-800, ISSN: 1382-6689, doi: 10.1016/j.etap.2013.07.004
39. Nostro A, Filocamo A, Giovannini A, Catania S, Costa C, Marino A, Bisignano G. (2012). Antimicrobial activity and phenolic content of natural site and micropropagated *Limonium avei* (De Not.) Brullo & Erben plant extracts. *NATURAL PRODUCT RESEARCH*, vol. 26, p. 2132-2136, ISSN: 1478-6419, doi: 10.1080/14786419.2011.628669
40. Melchini A, Catania S, Stancanelli R, Tommasini S, Costa C. (2011). Interaction of a functionalized complex of the flavonoid hesperetin with the AhR pathway and CYP1A1 expression: involvement in its protective effects against benzo[a]pyrene-induced oxidative stress in human skin. *CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY*, vol. 27 (5), p. 371-379, ISSN: 0742-2091, doi: 10.1007/s10565-011-9194-6
41. Costa Chiara, Catania Stefania, De Pasquale Rita, Stancanelli Rosanna, Scribano Giovanni Marco, Melchini Antonietta Anna (2010). Exposure of human skin to Benzo[a]pyrene: role of CYP1A1 and Aryl hydrocarbon receptor in oxidative stress generation. *TOXICOLOGY*, vol. 271, p. 83-86, ISSN: 0300-483X, doi: 10.1016/j.tox.2010.02.014
42. Melchini A., Costa C., Traka M., Miceli N., Mithen R., De Pasquale R., Trovato A. (2009). Erucin, a new promising cancer chemopreventive agent from rocket salads, shows anti-proliferative activity on human lung carcinoma A549 cells. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, vol. 47, p. 1340-1346, ISSN: 0278-6915, doi: 10.1016/j.fct.2009.03.024

43. Melchini A, Costa C, Traka M, Miceli N, Mithen R, De Pasquale R, Trovato A (2009). Erucin, a new promising cancer chemopreventive agent from rocket salads, shows anti-proliferative activity on human lung carcinoma A549 cells. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, vol. 47(7), p. 1430-1436, ISSN: 0278-6915
44. Costa Chiara, Silvari Virginia, Melchini Antonietta Anna, Catania Stefania, Heffron J. J, Trovato Ada, De Pasquale Rita (2009). Genotoxicity Of Imidacloprid In Relation To Metabolic Activation And Composition of the commercial product. *MUTATION RESEARCH. GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS*, vol. 672, p. 40-44, ISSN: 1383-5718, doi: 10.1016/j.mrgentox.2008.09.018
45. Gaeta M, Vinci S, Costa C, Oliviero R, Mazziotti S. (2009). MRI in Ribbing disease: a case report. *ACTA ORTHOPAEDICA*, vol. 80, p. 622-624, ISSN: 1745-3674
46. Fenga C., Catania C, Di Nola C, Cacciola A, Germano' D, Costa C (2007). Air pollution in urban areas as a risk factor for health in the general population and in worker. Environmental and biologic monitoring of 1-3 butadiene. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. 29 (3 Supp), p. 861-863, ISSN: 1592-7830
47. Germano' Antonino Francesco, Caffo Maria, Angileri Filippo, Francesca Arcadi, Jennifer Newcomb Fernandez, Gerardo Caruso, Francesco Meli, Jose A. Pineda, Stephen B. Lewis, Kevin K. W. Wang, Bramanti Placido, Costa Chiara, Ronald L. Hayes (2007). NMDA Receptor Antagonist Felbamate Reduces Behavioral deficits and Blood-Brain Barrier Permeability Changes after Experimental Subarachnoid Hemorrhage in the Rat. *JOURNAL OF NEUROTRAUMA*, vol. 24, p. 732-744, ISSN: 0897-7151, doi: 10.1089/neu.2006.0181
48. Germano' Antonino Francesco, Caffo Maria, Angileri Filippo, Arcadi F, Newcomb Fernandez J, Caruso G, Meli F, Pineda Ja, Lewis Sb, Wang Kkw, Bramanti, Placido, Costa, Chiara, Hayes RL (2007). NMDA receptor antagonist felbamate reduces behavioral deficits and blood-brain barrier permeability changes after experimental subarachnoid hemorrhage in the rat. *JOURNAL OF NEUROTRAUMA*, vol. 24, p. 732-744, ISSN: 0897-7151, doi: 10.1089/neu.2006.0181
49. Costa Chiara, Catania Stefania, Mazziotti Silvio, Fenga Concettina, Spatari Giovanna, Polito Irene (2007). Oxidative damage from occupational exposure to low doses of ionizing radiation and magnetic fields. *TOXICOLOGY LETTERS*, vol. 172, p. 114, ISSN: 0378-4274
50. Abbate Carmelo, Giorgianni C, Brecciaroli R, Giacobbe G, Costa Chiara, Cavallari Vittorio, Albiero Francesca M., Catania Stefania, Tringali MA, Martino LB, Abbate S. (2006). Changes induced by exposure of the human lung to glass fiber-reinforced plastic. *ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES*, vol. 114, p. 1725-1729, ISSN: 0091-6765, doi: 10.1289/ehp.8676
51. Costa Chiara, De Pasquale Rita, Silvari Virginia, Barbaro Mario, Catania Stefania (2006). In vitro evaluation of oxidative damage from organic solvent vapours on human skin. *TOXICOLOGY IN VITRO*, vol. 20, p. 324-331, ISSN: 0887-2333, doi: 10.1016/j.tiv.2005.08.007
52. Mazziotti S, Costa C, Ascenti G, Gaeta M, Pandolfo A, Blandino A (2005). MR cholangiopancreatography diagnosis of juxtapapillary duodenal diverticulum simulating a cystic lesion of the pancreas: Usefulness of an oral negative contrast agent. *AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY*, vol. 185, p. 432-435, ISSN: 0361-803X
53. Tommasini S, Calabro MI, Stancanelli R, Donato P., Costa C, Catania S, Villari V, Ficarra P, Ficarra R (2005). The inclusion complexes of hesperetin and its 7-rhamnoglucoside with (2-hydroxypropyl)-beta-cyclodextrin. *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS*, vol. 39, p. 572-580, ISSN: 0731-7085, doi: 10.1016/j.jpba.2005.05.009
54. Calabro MI, Tommasini S, Donato P., Stancanelli R, Raneri D, Catania S, Costa C, Villari V, Ficarra P, Ficarra R (2005). The rutin/beta-cyclodextrin interactions in fully aqueous solution: spectroscopic studies and biological assays. *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS*, vol. 36, p. 1019-1027, ISSN: 0731-7085, doi: 10.1016/j.jpba.2004.09.018



55. Mazziotti S, Gaeta M, Costa C., Ascenti G, Martino Lb, Spatari G, Settineri N, Barbaro M (2004). Computed tomography features of liparitosis: a pneumoconiosis due to amorphous silica. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol. 23, p. 208-213, ISSN: 0903-1936, doi: 10.1183/09031936.04.00028904
56. Costa, Chiara, Barbaro, Mario, Catania, Stefania, Silvari, Virginia, Germano', Maria Paola (2004). Cytotoxicity evaluation after coexposure to perchloroethylene and selected peroxidant drugs in rat hepatocytes. TOXICOLOGY IN VITRO, vol. 18, p. 37-44, ISSN: 0887-2333, doi: 10.1016/S0887-2333(03)00133-4
57. Calabro MI, Tommasini S, Donato P, Raneri D, Stancanelli R., Ficarra P, Ficarra R, Costa C, Catania S, Rustichelli C, Gamberini G (2004). Effects of alpha and beta-cyclodextrin complexation on the physico-chemical properties and antioxidant activity of some 3-hydroxyflavones. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol. 35, p. 365-377, ISSN: 0731-7085, doi: 10.1016/j.jpba.2003.12.005
58. Barbaro, Mario, Cutroneo, Giuseppina, Costa, Chiara, Sciorio S, Trimarchi, Fabio, Favalaro, Angelo, Fenga, Concettina, Barbaro Martino, Lucia, Spatari, Giovanna, Abbate, Carmelo, Bramanti, Placido (2002). Early events of experimental exposure to amorphous and crystalline silica in the rat: time course of surfactant protein D. ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY, vol. 107(4), p. 243-256, ISSN: 1122-6714
59. Abbate C., Giorgianni C., Munao' F., Costa C., Brecciaroli R., Barbaro M. (2002). Effects of noise on functional cardiovascular parameters: a follow-up study. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA, vol. 24(1), p. 43-48, ISSN: 1592-7830
60. Germano' Maria Paola, De Pasquale Rita, D'angelo Valeria, Catania Stefania, Silvari V., Costa Chiara (2002). Evaluation of extracts and isolated fraction from Capparis spinosa L. buds as an antioxidant source. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol. 50, p. 1168-1171, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf010678d
61. Germano' Antonino Francesco, Costa Chiara, Deford SM, Angileri Filippo, Arcadi F, Pike BR, Bramanti Placido, Bausano B, Zhao X, Day AI, Anderson Dk, Hayes RI (2002). Systemic administration of a calpain inhibitor reduces behavioral deficits and blood-brain barrier permeability changes after experimental subarachnoid hemorrhage in the rat. JOURNAL OF NEUROTRAUMA, vol. 19, p. 887-896, ISSN: 0897-7151, doi: 10.1089/08977150260190474
62. Mazziotti S, Costa C., Ascenti G, Lamberto S, Scribano E (2002). Unusual pleural involvement after exposure to amorphous silicates (Liparitosis): report of two cases. EUROPEAN RADIOLOGY, vol. 12, p. 1058-1060, ISSN: 0938-7994, doi: 10.1007/s003300101046
63. Fulco RA, Costa Chiara, Germano' Maria Paola, Torre EA, Viscomi MG, Salimbeni V, Maisano R, Giudice A, Costa G. (2000). Hepatotoxicity of camptothecin derivatives in a primary culture system of rat hepatocytes. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 12, p. 345-351, ISSN: 1120-009X
64. Barbaro M, Abbate C., Barbaro Martino L., Fenga C., Costa C., Germano' D (2000). Lesioni pleuriche nella pneumoconiosi da pietra pomice. FOLIA MEDICA, vol. 71(S3), p. 85-91, ISSN: 0015-5608
65. Costa C, Barbaro M. (2000). Studio in vitro degli effetti di farmaci inducenti perossidazione lipidica sull'epatotossicità da percloroetilene. FOLIA MEDICA, vol. 71(S1), p. 43-48, ISSN: 0015-5608
66. Germano', Maria Paola, Sanogo R., Costa, Chiara, Fulco R., D'angelo, Valeria, Torre E. A., Viscomi M. G., De Pasquale, Rita (1999). Hepatoprotective properties in the rat of Mitracarpus scaber (Rubiaceae). JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol. 51, p. 729-734, ISSN: 0022-3573
67. Costa Chiara, Pupo C, Viscomi G, Catania Stefania, Salemi M, Imperatore C. (1999). Modifications in the metabolic pathways of benzene in streptozotocin-induced diabetic rat. ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol. 73, p. 301-306, ISSN: 0340-5761

68. Arcadi FA, Costa Chiara, Imperatore C, Marchese A, Rapisarda Antonio, Salemi M, Trimarchi Giuseppe, Costa G. (1998). Oral toxicity of bis(2-ethylhexyl) phthalate during pregnancy and suckling in the Long-Evans rat. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, vol. 36, p. 963-970, ISSN: 0278-6915, doi: 10.1016/S0278-6915(98)00065-9

ABSTRACT IN RIVISTA

1. Concettina Fenga, Elvira Micali, Antonino A. Licciardello, Carmela A. Rugolo, Michele Teodoro, Irene Polito, Chiara Costa (2019). DIFFERENZE DI GENERE E QUALITÀ DELLA VITA NEL PERSONALE SANITARIO. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. XLI, p. 77-78, ISSN: 1592-7830
2. Chiara Costa, Giusi Briguglio, Stefania Catania, Carmela Alibrando, Rosaria Catanoso, Michele Teodoro, Concettina Fenga (2019). BIOMARKERS DI STRESS OSSIDATIVO IN LAVORATORI ESPOSTI A GLIFOSATE: DATI PRELIMINARI. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. XLI, p. 104-105, ISSN: 1592-7830
3. Micali, Elvira, Costa, Chiara, Rugolo, Carmela Alessandra Assunta, Teodoro, Michele, Licciardello, Antonino Andrea, Nirta, Antonio Aurelio Maria, Polito, Irene, Fenga, Concettina (2017). Valutazione dei disturbi del sonno e qualità della vita nel personale sanitario: dati preliminari. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. 39, p. 146, ISSN: 1592-7830
4. Fenga Concettina, Miozzi Edoardo, Pace Manuela, Gangemi Silvia, Ravalli Paolo, Miceli Giuseppe, Catania Stefania, Costamancozeb
5. Chiara (2016). Oxidative stress biomarkers in workers exposed to mancozeb. *TOXICOLOGY LETTERS*, vol. 258S, p. 88, ISSN: 0378-4274
6. Fenga Concettina, Gangemi Silvia, Marconi Andrea, Rapisarda Venerando, Costa Chiara (2016). Oxidative stress evaluation in benzene exposed workers. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, vol. 38, p. 72, ISSN: 1107-3756
7. Gangemi Silvia, Fenga Concettina, Giambò Federica, De Luca Annamaria, Alibrando Carmela, Catanoso Rosaria, Fenga Gabriella, Rapisarda Venerando, Costa Chiara (2015). Alterazioni dei pathway di trasduzione del segnale intracellulare in lavoratori esposti a benzene. *MEDICINA DEL LAVORO*, vol. 106, p. 70, ISSN: 0025-7818
8. Marconi Andrea, Libra Massimo, Gangemi Silvia, Giambò Federica, Pezzino Franca Maria, Rapisarda Venerando, Candido Saverio, Costa Chiara, Fenga Concettina (2014). Analysis of the RAC1 mutations in cutaneous melanoma patients with occupational sun exposure. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, vol. 34, p. 115, ISSN: 1107-3756
9. Melchini A., Catania S., Costa C. (2014). Effect of the dietary isothiocyanate erucin on pro-inflammatory biomarkers in human vascular endothelial cells. *PHARMACOLOGY ONLINE*, vol. 2, p. 344, ISSN: 1827-8620
10. Costa Chiara, Gangemi Silvia, Giambò Federica, Rapisarda Venerando, Fenga Concettina (2014). Pon1 polymorphism and biomarkers of oxidative stress in workers exposed to pesticides. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, vol. 34, p. 114, ISSN: 1107-3756
11. Libra Massimo, Garozzo Adriana, Gangemi Silvia, Costa Chiara, Fago Lucrezia, Marconi Andrea, Barresi Gaetano, Giambò Federica, Salemi Rossella, Pezzino Franca Maria, Rapisarda Venerando, Fenga Concettina (2014). Relationship between Bcl-2 rearrangement and HCV infection in workers exposed to benzene or pesticides: Preliminary observations. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, vol. 34, p. 115, ISSN: 1107-3756
12. Costa Chiara, Caccamo Daniela, C. Calabrò, A. De Luca, G. Barresi, Fago Lucrezia, Gangemi Silvia, Polito Irene, V. Rapisarda, Catania Stefania, Fenga Concettina (2014). Polimorfismo di PON1 e



- biomarcatori dello stress ossidativo in lavoratori esposti a pesticidi. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. 36, p. 201-202, ISSN: 1592-7830
13. Ruggeri Pietro Antonio, Bellocco Ersilia Santa, Costa Chiara, Lagana' Giuseppina, Scarmato Assunta (2012). Endogenous free polyamines and their role in Citrus fruits ripening. *EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE*, vol. 24, p. 137, ISSN: 2079-052X
 14. Costa C., Polito I., De Luca A., Cacciola A., Gangemi S., Catania S., Pugliese M., Fenga C. (2012). Alterazione dei livelli sierici di interleuchina-10 in lavoratori a contatto con animali da allevamento. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. 34, p. 158-159, ISSN: 1592-7830
 15. Polito I., Barresi G., Schembri F., Pantano A., Fenga C., Costa C. (2012). Idoneità difficili: presentazione di un caso di non-idoneità permanente al lavoro al videoterminale. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. 34, p. 87, ISSN: 1592-7830
 16. Luca N, Rapisarda V, Sciacchitano C, Serafino L, Tallarita G, Costa C, Rizzo GC, Rapisarda L, Scifo N, Costanzo V, Fenga C, Alia R, Proietti L. (2011). Livelli plasmatici di citochine nei lavoratori esposti alle polveri generate dal basalto dell'Etna. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. 33, p. 252-253, ISSN: 1592-7830
 17. Fenga Concettina, De Luca A., Lo Giudice Daniela, Calimeri Sebastiano, Pugliese Michela, Costa Chiara, Licitra F., Di Nola Carmelina, Alibrandi Angela, Costa C., Cacciola A. (2011). Sieroprevalenza di anticorpi anti-coxiella burnetii in allevatori e veterinari. Dati preliminari. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. 33, p. 239-240, ISSN: 1592-7830
 18. Rapisarda V, Amoroso F, Serafino L, Sciacchitano C, Tallarita G, Golino A, Luca N, Marconi A, Fenga C, Costa C, Rapisarda L, Proietti L. (2011). Studio degli effetti indotti dalla fluoro-edenite sul sistema immunitario di soggetti professionalmente esposti. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. 33, p. 256-257, ISSN: 1592-7830
 19. Fenga C, Di Nola C, Rapisarda V, Loreto C, Cacciola M, Tringali G, Costa C, Cacciola A. (2010). Livelli ematici di citochine in lavoratori professionalmente esposti al piombo. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. XXXII, p. 271-272, ISSN: 1592-7830
 20. Rapisarda V, Longhitano F, Di Venti E, Fenga C, Costa C (2010). Patologie Cardiovascolari nei lavoratori forestali della provincia di Enna. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. XXXII, p. 327-328, ISSN: 1592-7830
 21. C. Costa, S. Catania, A. Melchini, G. Ascenti, R. Donato, Mazziotti S. (2010). Risonanza magnetica nucleare nella diagnosi precoce del danno testicolare da esposizione a cadmio. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. XXXII Suppl. 2 al N. 4, p. 255-256, ISSN: 1592-7830
 22. Antonietta Melchini, Chiara Costa, Stefania Catania, Natalizia Miceli, Maria Fernanda Taviano, Patrizia Maimone, Marta Francisco, Richard Mithen and Maria Traka (2010). Abstract B65: Cyclin-dependent kinase inhibitor p21 is a crucial molecular target for the potential antitumor efficacy of the dietary isothiocyanate erucin against prostate cancer. *CANCER PREVENTION RESEARCH*, vol. 3 (12 Suppl), p. B65, ISSN: 1940-6207, doi: 10.1158/1940-6207
 23. Filocamo A., Nostro A., Giovannini A., Catania S., Costa C., Marino A., Bisignano G (2010). Antimicrobial activity of *Limonium avei* (De Not.) Brullo & Erben extracts. *PLANTA MEDICA*, vol. 76, p. 1310, ISSN: 0032-0943
 24. Bonvissuto, Giulio, Melchini, Antonietta Anna, Raffaella Di Pasquale, Minutoli, Letteria, Altavilla, Domenica, Squadrito, Francesco, Costa, Chiara, Massimo Madonia, Cimino, Sebastiano, Antonio Lazzara, Castelli, Tommaso, Favilla, Vincenzo, Morgia, Giuseppe (2010). Evaluation of extra cellular signal-regulated kinases 1/2 (erk 1/2), epidermal growth factor receptor (EGFR) and p53 protein as biomarkers of cancer progression in bladder cancer tumours. *THE JOURNAL OF UROLOGY*, vol. 183, No 4 Supplement, p. e567, ISSN: 0022-5347

25. Curcuruto Roberto, Costa Chiara, Racchiusa Sergio, Pandolfo Alessia, Fogliani S, Mazziotti Silvio. (2010). Rilievi tomodensitometrici nelle pneumoconiosi da silice amorfa: correlazione tra modalità di esposizione e patterns radiologici. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. Suppl. Vol 115. giugno 2010, p. 229, ISSN: 0033-8362
26. Costa C, S. Catania, Melchini A (2008). Coinvolgimento del CYP1A1 nell'esposizione di cute umana a benzo(a)pirene. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA, vol. 30(3) S2, p. 330-331, ISSN: 1592-7830
27. Costa C, Catania S, Mazziotti S, Fenga C., Spatari G, Polito I (2007). Oxidative damage from occupational exposure to low doses of ionizing radiation and magnetic fields. TOXICOLOGY LETTERS, vol. 172, p. S114--S114, ISSN: 0378-4274
28. Costa C, S. Catania, Melchini A., Scribano G.M., Legato E., V. Silvari (2006). Valutazione della genotossicità dell'imidacloprid in relazione all'attivazione metabolica ed alla composizione del prodotto commerciale. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA, vol. 28, p. 23-24, ISSN: 1592-7830
29. Fenga C, Spatari G, Abbate C, Costa C., Polito I, Familiari A, Germano' D (2005). Interleukin-15 serum levels in workers exposed to chemotherapeutic agents.. TOXICOLOGY LETTERS, vol. 158S, p. 88, ISSN: 0378-4274
30. Costa, Chiara, Mazziotti, Silvio, Spatari, Giovanna, Catania, Stefania, Abbate S, Polito, Irene (2004). Evaluation of oxidative stress in medical personnel exposed to magnetic fields and ionizing radiation. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, vol. 197, p. 346-347, ISSN: 0041-008X
31. Silvari V, D'angelo V, Catania S., Tornqvist M, Zahlsen K, Costa C (2004). Polymorphism in cytochrome P4502D6 mediated activation of aldicarb in rats. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, vol. 197, p. 256-257, ISSN: 0041-008X
32. Costa C, Gentile D, Abbate S, Catania S. (2004). Monitoraggio ambientale di protossido di azoto e sevoflurane in reparti di chirurgia pediatrica e toracica. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA, vol. 26, p. 204-205, ISSN: 1592-7830
33. Costa C, Catania S., Silvari V (2003). Genotossicità ed attivazione di antiparassitari organofosforici e carbammati da parte del citocromo P450 2D6. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA, vol. 25, p. 81-82, ISSN: 1592-7830
34. Polito I., Crudo T., Costa C., Romeo G., Sailis M., Simonetti C., Napoli S. (2003). Patologia neoplastica professionale in Calabria. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA, vol. 25:3 suppl, p. 454, ISSN: 1592-7830
35. Costa C., Catania S, Silvari V, Palamara A, Barbaro M. (2003). Valutazione in vitro del danno e dell'effetto protettivo di antiossidanti naturali in seguito all'assorbimento cutaneo di percloroetilene. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA, vol. 25(4), ISSN: 1592-7830
36. Costa C, Catania S, D'Angelo V, Martino Barbaro L, Zahlsen K, Silvari V. (2003). In vitro studies on the activation of the organophosphate pesticide Malathion by Cytochrome P450 2D6 in rat liver microsomes. CHEMICKÉ LISTY, vol. 97, p. 197-198, ISSN: 0009-2770
37. Silvari V, Catania S, Palamara A, Martino Barbaro L, Zahlsen K, Costa C. (2003). Polymorphism in cytochrome P450 2D6-mediated activation of Malathion in rats.. CHEMICKÉ LISTY, vol. 97, p. 197, ISSN: 0009-2770
38. Costa C., Germano A., Pupo C., Salemi M., Viscomi M.G., Imperatore C (1999). Effects of calpain inhibitor II on behavioral deficits after experimental SAH. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol. 39, p. 20, ISSN: 1043-6618

39. Imperatore C., Germano' A., Catania S., Salemi M., Costa C. (1999). Microvascular effect of calpain inhibitor II after experimental subarachnoid hemorrhage. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol. 39, p. 66, ISSN: 1043-6618
40. Imperatore C., Arcadi F.A., Catania S., Costa C., Pupo C., Germano' A (1999). Time course of blood brain barrier changes after experimental subarachnoid hemorrhage. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol. 39, p. 4, ISSN: 1043-6618
41. Arcadi FA, Catania S, Costa C, Imperatore C, Pupo C, Salemi M. (1997). Urinary excretion of trans, trans-muconic acid in streptozotocin-induced diabetic rats exposed to benzene. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol. 35, ISSN: 1043-6618

ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO

1. Guarneri F, Costa C, Cannavò SP, Catania S, Bua GD, Fenga C, Dugo G (2017). Assessment of nickel and chromium released in common foods during cooking in 18/10 (grade 316) stainless steel pots. In: Atti Bari International Symposium on Allergological, Occupational and Environmental Dermatology. p. 1, Bari, 20-21 Ottobre 2017
2. Ledda, Caterina, Rapisarda, Venerando, Cocuzza, Salvatore, Miozzi, Edoardo, Costa, Chiara, Fenga, Concettina (2017). Cytokine patterns following occupational exposure to wood dust. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. vol. 40, p. 44, SPANDIDOS, ATENE, 5-7 OTTOBRE 2017
3. Costa Chiara, Teodoro Michele, Miozzi, Edoardo, Briguglio, Giusi, Fenga, Concettina (2017). Immunotoxicity of pesticides: Potential health effects on exposed subjects. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. vol. 40, p. 44, SPANDIDOS, ATENE, 5-7 OTTOBRE 2017
4. Guarneri F, Costa C, Cannavò Sp, Catania S, Bua Gd, Fenga C, Dugo G (2016). Valutazione del rilascio di nichel e cromo nei cibi durante la cottura in recipienti di acciaio inossidabile 18/10. In: Atti 16° Congresso Nazionale SIDAPA. p. 1, Verona, 17-19/11/2016
5. Guarneri, Fabrizio Nicola Giuseppe, Costa, Chiara, Foti, C, Hansel, K, Guarneri, Claudio, Guarneri, Biagio, Lisi, P, Stingeni, L. (2015). Ambiente, microbi e dermatite atopica. In: Atti 15° Congresso Nazionale SIDAPA. p. 1, Caserta, 05-07/11/2015
6. Fenga, Concettina, Gangemi, S., Giambò, F., Rapisarda, V., Polito, Irene, Caccamo, Daniela, Costa, Chiara (2015). Effects of organophosphates and role of metabolic polymorphisms on oxidative stress status in occupationally exposed workers. In: TOXICOLOGY LETTERS. TOXICOLOGY LETTERS, vol. 238, p. S119-S120, ISSN: 0378-4274, Portuguese Soc Pharmacol, Sect Toxicol, Porto, PORTUGAL, 13-16/09/2015, doi: 10.1016/j.toxlet.2015.08.383
7. Fenga C., Gangemi S., Giambò F., Polito I., Costa C. (2015). Evaluation of biomarkers of oxidative stress in gasoline station workers: A case-control study. In: TOXICOLOGY LETTERS. TOXICOLOGY LETTERS, vol. 238, p. S120, ISSN: 0378-4274, Portuguese Soc Pharmacol, Sect Toxicol, Porto, PORTUGAL, 13-16/09/2015, doi: 10.1016/j.toxlet.2015.08.385
8. Costa C., Gangemi S., Ledda C., Polito I., Rapisarda V., Fenga C. (2015). Immunomodulatory effect of occupational exposure to synthetic pyrethroids. In: TOXICOLOGY LETTERS. TOXICOLOGY LETTERS, vol. 238, p. S222-S223, ISSN: 0378-4274, Portuguese Soc Pharmacol, Sect Toxicol, Porto, PORTUGAL, 13-16/09/2015, doi: 10.1016/j.toxlet.2015.08.658
9. Marconi, S. Gangemi, F. Giambò, F. M. Pezzino, V. Rapisarda, S. Candido, C. Costa, C. Fenga. (2014). Analisi delle mutazioni RAC1 nei lavoratori con melanoma cutaneo esposti al sole per motivi professionali.. In: P. Apostoli, F.S. Violante. Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA, vol. 36, p. 161-162, Pavia:PIME Editrice srl, ISSN: 1592-7830, Bologna, 15-17 Ottobre 2014

10. S. Gangemi, C. Costa, G. Barresi, G. Fenga, L. Russo, A. De Luca, G. Trimarchi, C. Fenga. (2014). Prevalenza di disturbi muscoloscheletrici, discomfort oculare e stress lavoro-correlato in impiegati addetti al videoterminale: dati preliminari. In: *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, p. 149-150, Pavia:PIME Editrice srl, ISSN: 1592-7830, Bologna, 15-17 Ottobre 2014
11. S. Gangemi, C. Costa, L. Fago, A. Marconi, G. Barresi, F. Giambò, R. Salemi, F. M. Pezzino, V. Rapisarda, C. Fenga (2014). TRASLOCAZIONE BCL -2 E INFEZIONE HCV NEI LAVORATORI ESPOSTI A PESTICIDI E BENZENE: OSSERVAZIONI PRELIMINARI.. In: *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, vol. XXXVI, p. 197-198, ISSN: 1592-7830, Bologna, 15-17 Ottobre 2014
12. Rapisarda V, Luca N, Marconi A, Fago L, Golino A, Fenga C, Costa C, Barbagallo M, Rapisarda L, Proietti L (2012). CIRCULATING LEVELS OF CYTOKINES IN SUBJECTS EXPOSED TO FLUORO-EDENITE FIBERS. . In: *Epidemiology*. vol. 23, p. 728, South Carolina, August 26-30
13. Rapisarda V, Luca N, Marconi A, Fago L, Tallarita G, Golino A, Costa C, Fenga C, Proietti L, Balloni S, Schillaci G (2012). (2012). IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF ALPHA-CYPERMETHRIN ON CYTOKINE PRODUCTION IN GREENHOUSE WORKERS. .. In: *International Conference Ragusa*. p. 401, Ragusa, 3-6 Settembre 2012
14. Melchini, P. Maimone, N. Miceli, M.F. Taviano, S. Catania, A. Trovato, R. De Pasquale, C. Costa (2011). Comparison of the effects of 4-(methylthio) butyl isothiocyanate on cell proliferation in lung cancer and normal epithelial cells . In: *IL Farmaco:dalla ricerca alla salute dell'uomo*. p. 95, -, Bologna, Italy, 14-17 Settembre 2011
15. Racchiusa Sergio, Donato Rocco, Blandino Alfredo, Costa Chiara, Ascenti Giorgio, Mazziotti Silvio, Pandolfo Alessia, Sergi Mauro, Scribano Emanuele (2011). Multidetector computed tomography evaluation of tympanic canaliculus. In: *European Congress of Radiology (ECR)*. p. 1-23, Vienna, 3-7 Marzo 2011
16. Curcuruto, Roberto, Racchiusa, Sergio, Giardina Claudio, Bombaci Francesco, Gaeta, Michele, Costa, Chiara, Caloggero, Simona, Donato, Rocco, Mazziotti, Silvio (2011). Tomodensitometric detection in pneumoconiosis due to amorphous silica: correlation between conditions of exposure and radiological patterns. In: *EPOS*. p. 1-13, Vienna, 3-7 marzo 2011, doi: 10.1594/ecr2011/C-1590
17. Nostro, A. Filocamo, A. Giovannini, S. Catania, C. Costa, A. Marino, G. Bisignano. (2010). ATTIVITÀ ANTIMICROBICA E COMPOSIZIONE FENOLICA DI LIMONIUM AVEI (DE NOT.) BRULLO & ERBEN. In: *38° Congresso Nazionale SIM*. p. 163, Riccione, 17-20 ottobre 2010
18. Antonietta Melchini, Chiara Costa, Stefania Catania, Natalizia Miceli, Maria Fernanda Taviano, Patrizia Maimone, Marta Francisco, Richard Mithen, Maria Traka (2010). Cyclin-dependent kinase inhibitor p21 is a crucial molecular target for the potential antitumor efficacy of the dietary isothiocyanate erucin against prostate cancer. In: *Ninth Annual American Association of Cancer Research (AACR) International Conference: Frontiers in Cancer Prevention Research*. p. 122, Pennsylvania Convention Center, Philadelphia (PA), United States of America, 7-10 November 2010
19. Rapisarda V, Fenga C, Costa C (2010). Epidemiology of occupational diseases in greenhouse workers. In: *Work safety and risk prevention in agro-food and forest systems*. p. 93, RAGUSA:Elle Due, Ragusa, 16-18 settembre 2010
20. Rapisarda V, Fenga C, Costa C (2010). Immunomodulatory effects of pesticides on cytokine production in occupationally exposed agricultural workers. In: *Work safety and risk prevention in agro-food and forest systems*. p. 43, Ragusa: ElleDue, Ragusa, 16-18 settembre 2010
21. Melchini Antonietta, Maimone Patrizia, Miceli Natalizia, Taviano MariaFernanda, Traka Maria, Mithen Richard, Catania Stefania, Costa Chiara (2010). NEW PROMISING ANTICANCER AGENTS FROM CRUCIFEROUS VEGETABLES: POTENTIAL APPLICATION FOR CANCER PREVENTION AND

HERB THERAPY. In: Erbe Medicinali: dalla ricerca di base alla clinica. Il Convegno Nazionale Monotematico della Società Italiana di Farmacologia. p. 29, -, Messina, 29-30 Aprile

22. Antonietta Melchini, Patrizia Maimone, Marta Francisco, Stefania Catania, Natalizia Miceli, MariaFernanda Taviano, Chiara Costa (2010). Ruolo Chiave della Proteina p21 nella Modulazione dei Sistemi di Controllo della Proliferazione Cellulare Esercitata dall'Isotiocianato Erucina in Cellule di Adenocarcinoma Prostatico. . In: FITOMED 2010- IV Congresso Intersocieta' sulle Piante Medicinali. p. 90, Cagliari, Italy, 23-26 Giugno 2010
23. Filocamo A., Paterniti Mastrazzo G., Maimone P., Buongiorno L., Lo Curto A., Catania S., Costa C., Bisignano G., Melchini A. (2010). Studi preliminari per la valutazione degli effetti benefici di eruca sativa mill. sulla salute umana . In: VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti. Marsala - Italia, 20-24 Settembre 2010, p. 61, ISBN: 9788886208611
24. Melchini A., Traka M., Mithen R., Taviano M.F., Miceli N., Catania S., Costa C. (2009). Dietary Isothiocyanate Erucin from Rocket Salad Species Enhances the Biological Activity of Transforming Growth Factor- β . In: Functional Molecules From Natural Sources. vol. unico, Oxford (UK) , 6-8 luglio
25. C. Costa, A. Melchini, S. Catania, G. Ascenti, R. Donato, S. Mazziotti (2009). ROLE OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN THE BIOMONITORING OF TESTICULAR TOXICITY AFTER CHRONIC CADMIUM EXPOSURE. In: "Environmental and Human Health", Society of Environmental Toxicology and Chemistry UK Branch Annual Meeting 2009. Londra, 14-15/09/2009
26. G. Bonvissuto, V. Favilla, M. Russo, T. Castelli, S. Cimino, M. Madonia, C. Magno, M. Falsaperla, C. Costa, A. Melchini, M. Grosso, A. Ieni, G. Morgia (2009). RUOLO DEL DNA COMET ASSAY NELLA STADIAZIONE DEL CANCRO DELLA PROSTATA. In: 82 Congresso Nazionale SIU. Rimini, 4-7 Ottobre 2009
27. Antonietta Melchini, Chiara Costa, Stefania Catania, Maria Fernanda Taviano, Natalizia Miceli, Richard Mithen, Maria Traka (2009). SELECTIVE ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY IN VITRO OF STRUCTURALLY RELATED ISOTHIOCYANATES, ERUCIN AND SULFORAPHANE, ON HUMAN PROSTATE CELLS. In: Natural Compounds in Cancer Prevention and Treatment. p. 33-34, Smolenice, Slovakia, 13-15 October 2009
28. Melchini A, Miceli N, Taviano Mf, Traka M, Saha S, Mithen R, Trovato A, De Pasquale R, Costa C (2008). Comparative phytochemical analysis and antioxidant properties of two Italian rocket salads. In: XVII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "BERNARDINO D'UCRIA". p. 187, Palermo, 16-21 SETTEMBRE
29. Melchini A, Traka M, Mithen R, Trovato A, Miceli N, De Pasquale R, Costa C (2008). Effetto proapoptotico di sulforafano ed erucina in una linea cellulare di adenocarcinoma polmonare umano. In: FITOMED2008 III Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Salerno, 25-27 giugno 2008, vol. unico, p. 40
30. Melchini A, S. Catania, Costa C., M. Traka, R. Mithen, S. Saha, A. Trovato (2008). Eruca sativa Mill. and Diplotaxis ssp. L.: Characterization of Isothiocyanates in Leaves from Italian Rocket Salads and in Vitro Antiproliferative Studies. In: 5th ISHS International Symposium on Brassicas and the 16th Crucifer Genetics Workshop: Programme and Abstract Book. p. 101, Lillehammer, Norway, 8-12 Settembre 2008
31. Costa C., Catania S, Barbaro Martino L, Barbaro M (2005). Effetti in vitro indotti da basse dosi di silice amorfa e cristallina su macrofagi alveolari umani.. In: -. Atti del 68° Congresso Nazionale SIMLII.. PARMA, 5-8 OTTOBRE 2005, p. 446-448, FIDENZA:Mattioli
32. Mazziotti S., Ascenti G. Costa C (2005). Imaging and follow-up in Liparitis an uncommon pneumoconiosis due to amorphous silica. In: I World Congress of thoracic imaging.. Firenze, 7-10 maggio 2005

33. Fenga C., Spatari G, Abbate C, Costa C, Polito I, Familiari A, Germanò D (2005). Interleukin-15 serum levels in workers exposed to chemoterapic agents. In: -. Toxicology letters. Cracovia, 11-14 SETTEMBRE 2005, vol. 158, p. s88, -
34. Catania S., Silvari V., Germano' M.P., D'angelo V., Alma R., Costa C. (2003). Artichoke byoproducts (*Cynara scolymus* L.) as a potential source of protective agents towards DNA damage induced by polycyclic aromatic hydrocarbons.. In: 21st Annual Meeting E.S.V.P.. p. 245, Vichy (France), 18 – 21 Novembre 2003
35. Costa C., Silvari V., Abbate S., Polito I., Catania S (2003). Monitoraggio ambientale nella produzione di tubi in vetroresina. In: 22èmes Journées Méditerranéennes de Médecine du Travail. p. 78, Barcelona (Spagna), 8-11 Maggio 2003
36. Silvari V, Catania S., Palamara A, Zahlsen K., Costa C (2003). Polymorphism in cytochrome P450 2D6-mediated activation of malathion in rats. In: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CYTOCHROMES P450. p. 301-304, Praga, 29 Giugno-3 Luglio 2003
37. Costa C., Silvari V., D'angelo V., De Domenico C., Germano' M.P., Catania S. (2002). Hepatoprotective effects of *Capparis spinosa* L. on 1,2-dichlorobenzene induced liver damage in rats.. In: BIOLOGICAL PRODUCTS: WHICH GUARANTEES FOR THE CONSUMERS. p. 62, Santa Margherita di Pula (Cagliari), 2-6 Ottobre 2002
38. M. Barbaro, G. Cutroneo, Costa, Chiara, Trimarchi, Fabio, Fenga, Concettina, L. Barbaro Martino, G. Spatari, G. Anastasi (2001). 8. "Événements précoces après exposition a la silice cristalline et amorphe dans le rat : cours de la surfactant – protein D".. In: XXI Congresso Internazionale di Medicina del Lavoro.. p. 177, Marrakech,, 26-28 ottobre
39. Silvari V., Catania S., D'angelo V., De Pasquale R., De Domenico C., Germano' M.P., Costa C. (2001). Attività epatoprotettiva di *Capparia spinosa* L. nella perossidazione lipidica indotta in vitro.. In: Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR). Giornata di studio. Taormina. p. 20, Taormina 26 Ottobre, 26 OTTOBRE
40. Barbaro M, Cutroneo G, Costa C, Trimarchi F, Fenga C, Spatari G., Anastasi G (2001). Événements précoces après exposition a la silice cristalline et amorphe dans le rat:cours de la surfactant-protein D. In: Congresso Internazionale di Medicina del Lavoro. Marrakech, 26-28/10/2001. p. 177, ottobre
41. Costa C., Silvari V., D'angelo V., Catania S., De Pasquale R., Germano' M.P (2001). Peroxydation lipidique in vitro par desinfectants: effet des antioxydants naturels. In: 21èmes Journées Méditerranéennes de Médecine du Travail. p. 96, Marrakech, 25-29 Ottobre 2001
42. Germano' M.P., De Pasquale R., D'angelo V., Forestieri A.M., De Domenico C., Costa C. (2000). Antihepatotoxic and antioxidant activities of *Trichilia roka* Chiov. (Meliaceae).. In: 5th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery.. p. 5, Assisi, 19 SETTEMBRE
43. Abbate C., Giorgianni C., Costa C., Gioffre' V., Catania S., Brecciaroli R., Sole G., Muraca G (1999). Monitoraggio ambientale e biologico di esposti a benzene. In: 20èmes Journées Internationales Méditerranéennes de Médecine du Travail. p. 134, Il Cairo, 28-30 Novembre 1999

POSTER

1. C. Fenga, A. Tsatsakis, M. Teodoro, M. Tzatzarakis, C. Costa (2018). Biomarkers of oxidative stress in workers exposed to glyphosate. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. p. 22, HERAKLION, GREECE:DEMETRIOS A. SPANDIDOS, ATENE, 20-22 SETTEMBRE 2018
2. C. Fenga, E. Micali, G. Indelicato, A. M. Nirta, A. Trovato, A. A. Licciardello, E. Vitale, S. Mondello, C. Costa (2018). Effetti del lavoro a turni e notturno su livelli cognitivi e stati dell'umore nei medici in formazione specialistica: dati preliminari. In: GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA. p. 137-138, Marcello Imbriani, BARI, 26-28 SETTEMBRE 2018

3. C. Costa, E. Micali, M. Teodoro, C. Rugolo, A. Licciardello, I. Polito, C. Fenga (2018). Sindrome delle gambe senza riposo e sindrome delle apnee notturne negli operatori sanitari. In: GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA. p. 137, Marcello Imbriani, BARI, 26-28 SETTEMBRE 2018
4. C. Costa, Teodoro, Michele, G. Briguglio, S. Gangemi, S. Catania, V. Rapisarda, C. Fenga (2017). Assessment of oxidative damage in workers exposed to low-dose benzene. In: 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOLOGICAL MONITORING IN OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL HEALTH (ISBM-10). p. 102, NAPOLI:M. MANNO E D.L. CIOFFI, NAPOLI, 1-4 OTTOBRE 2017
5. Costa C., Licciardello A. A., Rugolo C. A., Alibrando C., Catanoso R., Fenga G., Catania S., Briguglio G., Teodoro M., Polito I. (2017). Indagine conoscitiva sull'esposizione a formaldeide in ambito sanitario. In: INDAGINE CONOSCITIVA SULL'ESPOSIZIONE A FORMALDEIDE IN AMBITO SANITARIO. p. 170-171, Marcello Imbriani, PADOVA, 20-22 SETTEMBRE 2017
6. Flavia, Di Bari, Teresa, Vicchio, Roberto, Vita, Poupak, Fallahi, Silvia Martina, Ferrari, Stefania, Catania, Chiara, Costa, Alessandro, Antonelli, Salvatore, Benvenega (2017). Selenomethionine, myoinositol and their combination protect circulating lymphocytes of Hashimoto's thyroiditis patients from H2O2-induced oxidative stress. In: The Endocrine's Society 99th Annual Meeting & Expo. p. 1, The Endocrine Society, Orlando, 1-4/04/2017
7. Costa, Chiara, Miozzi, Edoardo, Pace M, Teodoro, Michele, Gangemi S, Ravalli P, Miceli G, Catania S, Fenga, Concettina (2016). Biomarcatori di stress ossidativo in lavoratori esposti a mancozeb. In: GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA. vol. 38, p. 118, PI-ME Press - Pavia, Roma, 21-23/09/2016
8. Di Bari Flavia, Vicchio Teresa manuela, Vita Roberto, Catania Stefania, Costa Chiara, Benvenega Salvatore (2016). Effetti favorevoli di Selenometionina (SM), Mioinositolo (MI) oppure SM+MI su linfociti periferici (LP) sotto stress ossidativo (SOSS) in donne con T. di Hashimoto (TH): studi preliminari in vitro. In: 10° Congresso Associazione italiana della Tiroide, XXXIV Giornate Italiane della Tiroide. p. 137, ..., Cagliari, 15-17 dicembre 2016
9. Mangano D, Ledda C, Costa, Chiara, Latino G, Rapisarda L, Massimino N, De Luca S, Di Stefano R, Costanzo V, Fago L, Marconi A, Fenga, Concettina, Rapisarda V. (2016). Fibre asbestiformi e placche pleuriche: studio di una popolazione esposta. In: GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA. vol. 38, p. 88-89, TIPOGRAFIA PIME EDITRICE SRL - PAVIA 2016, Roma, 21-23/09/2016
10. Nalis F, Caranna F, Rapisarda L, Massimino N, Casablanca E, Costanzo V, Fago L, Falzone B, Fenga, Concettina, Costa, Chiara, Rapisarda V, Ledda C. (2016). Gli atteggiamenti degli operatori sanitari verso le vaccinazioni professionali obbligatorie e la copertura contro le malattie prevenibili con i vaccini.. In: GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA. vol. 38, p. 85-86, Aracne Editrice, Roma, 21-23/09/2016

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

1. Costa C, S. Catania, Melchini A. (2008). Coinvolgimento del cyp1a1 nell'esposizione di cute umana a benzo[a]pirene. In: 71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. Palermo, 17-20/11/2008, vol. XXX, n°3 suppl.2, p. 330-331
2. Melchini A, Miceli N, Taviano Mf, Traka M, Saha S, Mithen R, Trovato A, De Pasquale R, Costa C (2008). Comparative Phytochemical Analysis and Antioxidant Properties of two Italian Rocket Salads. In: Atti di Silae 2008. XVII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina. Palermo, Italia, 16-20 Settembre 2008, p. 187

3. Melchini, M. Traka, R. Mithen, A. Trovato, N. Miceli, R. De Pasquale, Costa C (2008). Effetto pro-apoptotico di sulforafano ed erucina in una linea cellulare di adenocarcinoma polmonare umano. In: Atti del Congresso Fitomed 2008 - III Congresso Intersocietà sulle piante medicinali. Salerno, 25-27 giugno 2008, p. 40
4. Silvari V, Catania S, Palamara, Zahlsen K, Costa C. (2003). Polymorphism in Cytochrome P450-2D6 mediated activation of Malathion in rats.. In: Cytochromes P450, Biochemistry, Biophysics and Drug Metabolism. p. 301-304, Bologna:Monduzzi Editore-International Proceedings Division, ISBN: 883233142X, Praga, 29 Giugno – 03 Luglio 2003
5. Costa, Chiara, Barbaro M, Fenga, Concettina, Pupo C, Imperatore C. (1996). Escrezione urinaria di acido trans, trans-muconico in ratti con diabete indotto mediante streptozotocina ed esposti a benzene. In: Atti II° Congresso Nazionale della Associazione Italiana Universitaria di Medicina del Lavoro "BERNARDINO RAMAZZINI". p. 16-17, Pavia:PIME Editrice srl, Senigallia, Ottobre
6. Costa, Chiara, Viscomi G, Fenga, Concettina, Salemi M, Arcadi A.F. (1996). Tossicità perinatale da di-(2-etilesil- ftalato. In: Atti II° Congresso Nazionale della Associazione Italiana Universitaria di Medicina del Lavoro "BERNARDINO RAMAZZINI". p. 43-44, Pavia:PIME Editrice srl, Senigallia, Ottobre

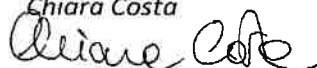
CAPITOLI DI LIBRO

1. MELCHINI A, M. TRAKA, R. MITHEN, TAVIANO MF, MICELI N, S. CATANIA, C. COSTA (2010). Erucin, an Isothiocyanate from Rocket Salad Species, Enhances the Biological Activity of Transforming Growth Factor- β . In: Stephen K Wrigley, Robert Thomas, Colin T Bedford and Neville Nicholson. Functional Molecules from Natural Sources. p. 124-128, CAMBRIDGE:RSC Publisher, ISBN: 9781847552594, doi: 10.1039/9781849732079
2. CATANIA S., GERMANO' M.P., SILVARI V., D'ANGELO V., DE PASQUALE R., COSTA C. (2005). Use of food byproducts for the extraction of polyphenolic compounds with antioxidant activity. In: MOHAN R.M. Res. Adv. in Agricultural & Food Chem. vol. 6, p. 15-27, Kerala: Global Research Network, ISBN: 9788187736363

Messina, 25 Marzo 2021

FIRMATO

Chiara Costa



La sottoscritta, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

FIRMATO

Chiara Costa



La sottoscritta, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

FIRMATO

Chiara Costa

