



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail _____

Cittadinanza

Sesso F

Esperienza professionale

Date	1986 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Universitario confermato . Tempo pieno
Principali attività e responsabilità	Docente universitario in Corsi di laurea (Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Scuole di Specializzazione Mediche, Scuola Dottorato, Master universitari in campo medico-scientifico, Corsi di formazione, relatore/correlatore tesi di laurea in curricula scientifici Rappresentante della direzione Laboratorio Analisi e Ricerca di fisiopatologia (ISO 9001:2008)– DIMES Università di Genova- Responsabile progetti di ricerca Laboratorio Analisi e Ricerca di fisiopatologia (ISO 9001:2008)– DIMES Università di Genova-
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Genova, Via Balbi 5, 16126 Genova
Tipo di attività o settore	Ricerca e didattica (vedi all.ti)
Date	2017 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Vice Direttore Centro 3R, Centro Interuniversitario per la Promozione dei principi delle 3R nella didattica e nella ricerca - Responsabile Unità dell'Università di Genova per il Centro 3R
Date	1980 – 1986
	Collaboratore Tecnico
Principali attività e responsabilità	Tecnico Laboratorio di ricerca, colture cellulari, colture della materia, formazione di tesisti,
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova, Via Balbi,5 – 16126 Genova, Italia
Tipo di attività o settore	Tecnico di laboratorio biologico per ricerca

Istruzione e formazione

Date **1983**

Titolo della qualifica rilasciata Specialista in Patologia Generale

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Patologia generale, Patologia cellulare e molecolare, Patologia clinica, Fisiopatologia generale, Immunologia, Immunopatologia, Biochimica Clinica, Microbiologia clinica,
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Genova, Via Balbi,5 – 16126 Genova, Italia
Date	1978
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biologia cellulare e molecolare; microbiologia; biotecnologie cellulari; citologia e istologia; anatomia umana; anatomia comparata, embriologia; fisiologia generale; patologia generale; genetica; , chimica generale,inorganica e organica; biochimica; matematica; fisica; zoologia; botanica,
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Genova, Via Balbi,5 – 16126 Genova, Italia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (6S)
Date	1973
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità classica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Espressione e letteratura italiana; lingua e letteratura latina e greca antica, matematica, fisica, biologia, chimica, filosofia, storia, geografia, storia dell'arte, inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo classico statale C. Colombo, Genova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma scuola secondaria superiore

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	Italiano									
Altra(e) lingua(e)	Inglese									
Autovalutazione	Comprensione					Parlato				Scritto
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Lingua	1	Ottimo	1	Ottimo	1	Ottimo	1	Ottimo	1	Ottimo
Lingua	2	Buono	2	Buono	2	Buono	2	Buona	2	Buono

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Capacità di organizzare autonomamente il lavoro in equipe, definendo priorità e assumendo responsabilità. Ottima capacità comunicativa e relazionale. Capacità di ricerca di contatti per collaborazione e per offerta servizi a terzi.
Incarichi di insegnamento	corsi di: Patologia Generale, Fisiopatologia, Patologia Clinica Per Corsi di Laurea delle: Scuola di Scienze matematiche, fisiche e naturali - CCL Triennale in Biologia e Magistrale in Biologia Molecolare e Sanitaria Scuola di Scienze mediche e farmaceutiche , CCL in Medicina e Chirurgia e Laurea Sanitarie Per Master II livello delle Scuole di Scienze mediche e farmaceutiche e di Scienze matematiche, fisiche e naturali Scuole di Specializzazione in area medica Scuole di Dottorato; Summer School

Capacità e competenze scientifiche **RECENTI PROGETTI RICERCA. FINANZIAMENTI, I**
2019 Responsabile Assegni di ricerca – Linea di azione 1 (dgr 13 giugno 2018 n. 422) a valere

sull'Asse 3 "Istruzione e Formazione" – FSE 2014-2020". Valutazione In Vitro Del Potenziale Neuroprotettivo Di Composti Chimici: Allestimento Di Una Piattaforma Sperimentale Fisiologicamente Rilevante" linea di azione SALUTE

2018- : Responsabile UO Genova: PRIN:: FIBRES: a multidisciplinary mineralogical, crystal-chemical and biological project to amend the paradigm of toxicity and cancerogenicity of mineral fibres.

2018-2020 Responsabile UO per EuroTransBio – @IgaWarning - A comprehensive service for in situ monitoring, automatic counting and risk evaluation of toxigenic microalgae.

2017-2019: Responsabile UO Premio di ricerca A.I.S.G. – Omikron Italia, Assessment of a 3D physiological relevant model for study primary open-angle glaucoma

2014: Responsabile UO per ETB Project "InHEALTH": Innovative high throughput high content neurotoxicity assay based on human adipose tissue-derived stem cells.

2013: Italian Health Minister – Current Research - Responsible of Operative Unit for "Oxidative stress in tumor stem cells: biology and modulation strategies"

2012: Responsabile scientifico di Finanziamento per 1 assegno di ricerca biennale a valere sul PO CRO Fondo Sociale Europeo Regione Liguria 2007-2013 Asse IV "Capitale Umano" ob. specifico I/6 - 2012 per Progetto "Valutazione in vitro dello scenario di rischio per la salute umana per esposizione a ceneri e miscele derivate da smaltimento di alcune categorie di rifiuti: allestimento di test in vitro in accordo con le linee guida europee"

2004-2006 PRIN: Meccanismi molecolari dell'apoptosi indotti dall'alterazione dell'equilibrio redox cellulare (Coordinatore nazionale: Prof.U.M. Marinari)

2003-2005 PRIN:Modificazioni di isoprenoidi nel danno epatico (Coordinatore Nazionale Prof.ssa A. Trentalance)

2002-2003 Contributo per la ricerca Oncologica Compagnia San Paolo - Azione del 4-idrossinonenale sui meccanismi molecolari coinvolti nel controllo della proliferazione cellulare, del differenziamento e dell'apoptosi in cellule neoplastiche umane (in coll. Dipartimento Medicina e Oncologia Sperimentale, Università di Torino)

2002-2003 Progetti di Ricerca Ateneo Genova:Modificazioni di isoprenoidi nel danno epatico.

2001-2002 Progetti di Ricerca Ateneo Genova: Attivazione dei recettori PPAR e fenotipo tumorale.

2000-2002 PRIN : Biologia cellulare e molecolare della fibrosi epatica (Coordinatore nazionale: Prof. M.U. Dianzani)

1999-2001: PRIN: Effetto dei proliferatori dei perossisomi su cellule normali e trasformate di uomo e roditore: meccanismi molecolari e ruolo dei loro recettori (PPARs). (Coordinatore nazionale: Prof. R.A. Canuto)

1997-1998: Induzione enzimatica e citotossicità: studi di meccanismi

1997-1999 Programma di Ricerca MURST- Nazionale: Studio dei meccanismi molecolari alla base della modulazione degli enzimi che metabolizzano i cancerogeni - Interdisciplinario:Chemioprevenzione dei tumori.

1994-1996 Programma di ricerca MURST - Nazionale: Oncologia molecolare e clinica; Interdisciplinario: Meccanismi di biotrasformazione e sensibilità agli xenobiotici in cellule tumorali a vario grado di differenziazione

-Responsabile scientifico di Contratti di ricerca/consulenza:

2017- HUWELL CHEMICALS S.P.A., MI, Italy- CEPRA s.r.l. –Casalecchio di Reno (BO): Bibliographic research and Klimish evaluation of Mercaptoethylamine Hydrochloride (CAS 156-57-0; EC 205-858-1), as required by the VII annex of Reach Regulations.

2016- : CPG Lab Srl, Genova: "In vitro study on the potential skin irritation/corrosion of chemical compounds on reconstructed human skin models, according EU laws"

2011- : IREOS Laboratories Srl, Genova: "In vitro study on the potential skin irritation/corrosion of chemical compounds on reconstructed human skin models, according EU laws"

2015: BioService s.r.l., Castelmassa (RO), Italy: Multidisciplinary approach for in vitro analysis of biological potential of two tissue Healing formulations -

2012-2014: Service DiNOGMI per progetto con Bausch & Lomb Incorporate Grants & Charitable Contribution Evaluation of oxidative stress levels in conjunctiva epithelium of dry eye patients, normal subjects and dry eye patients in therapy with hyaluronic acid 0,24 % eyedrops preservatives free"

- Contratto di ricerca- Associazione amici dell'aloè – Masio (AL) Italia, per progetto "Studio in vitro sul potenziale di irritazione cutanea di due creme all'aloè su modelli in vitro di cheratinociti umani normali"

- Sharper Therapeutic srl, Italy: Trial clinico sugli effetti di un integratore, Acuval, su una coorte di pazienti sottoposti a chemioterapia.

2011:

- Contratto di ricerca- Betafarma S.p.A.- Cesano Boscone (MI) Italia: Studio in vitro sulla riduzione/annullamento del potenziale citotossico del Cemento Canalare President Cefinal Endocem su una linea di cheratinociti umani"

- Contratto di consulenza - BiAD REACH Consortium - Colleretto Giacosa (To) Italia per "Ricerca bibliografica sui dati fisico-chimici, eco-tossicologici e tossicologici in vivo e in vitro (secondo normative UE), riportati dalla letteratura scientifica qualificata e/o da data-bank di rilevanza internazionale, per ciascuno dei seguenti composti chimici: acido glicocolico, acido ursodesossicolico, acido chenodesossicolico. analisi dei dati, compilazione di relazione scientifica, in lingua inglese per ogni composto, comprensiva dell'analisi dei Data Gap e della letteratura, dalla quale i dati sono stati estratti "

2009-2010: Co-responsabile Contratto di ricerca- Confidential agreement con L'Oreal Paris Francia – (procedure coperte da brevetto): Analisi di marcatori associati al potenziale biologico associabile a molecole di nuova sintesi

2008:

- Contratto di ricerca- Phyto-Garda (Pastrengo, VR), Italia: Valutazione potenziale biologico del *Sisymbrium officinale* L.

- Contratto di ricerca- Amici dell'aloë - AMA (Grosseto): Prove di citotossicità e di proliferazione cellulare del succo di *Aloe arborescens* su linee cellulari umane e neoplastiche umane.

Brevetti: Idrogel Scaffold per colture 3D. Depositari: Caviglioli, G; Baldassari, S; Zuccari, G; Bassi AM, ; Yan, M (approved by Spin off and Patents Commission – University of Genoa, Italy) Depository Number: 102017000087978

Membro di società scientifiche, consulenza internazionale,

- Gruppo di lavoro per la promozione dei metodi alternativi all'impiego degli animali per fini scientifici ai sensi art 37 DL 4-03-2014, n26: Esperto sui metodi alternativi, in bioetica e in sperimentazione animale 7.06.2019
- Membro commissione "Tavolo tecnico/scientifico per i Metodi alternativi", istituito dal Ministro della Salute
- Commissione Esperti del Centro di Referenza Nazionale per "I Metodi Alternativi, Benessere E Cura Degli Animali Da Laboratorio". (11A08025) Decreto 20.04.2011 Ministero della Salute, Registrato Corte dei conti 26.05.2011)
- Nucleo esperti metodi alternativi in vitro - TICASS - Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile - Soggetto Gestore Polo di Innovazione Regionale Ligure «Energia/Ambiente», Genova
- Expert in the Seventh Research Framework Programme (EUROPEAN COMMISSION)
- Council member per il Gerson Lehrman Group Healthcare Council, USA.
- Società Italiana per la ricerca sugli oli essenziali (SIROE)"
- "Society for Free Radical Research" (SFRR)
- European Society Of Toxicology In Vitro (ESTIV)
- International Society for In Vitro Methods (IN VITROM)
- Società Italiana di Cancerologia (SIC)
- European Association for Cancer Research (EACR).
- ForumMediterraneo – Oncologia Comparata
- Società Italiana Ricerca sugli oli essenziali (SIROE)

- Comitato promotore Scuole di specializzazione: in Chirurgia Plastica e in Anestesia e rianimazione
- Membro commissioni didattiche e di orientamento per i Corsi di studio afferenti ai Corsi di Laurea in Medicina e chirurgia e Scienze Biologiche, Scuole di specializzazione, Scuole di dottorato, Master Universitari.

- Board Membership " The Open Toxicology Journal"
- Invited Reviewer - di riviste scientifiche con JCR – Elsevier . Clinical Nutrition; Journal of Cellular and Molecular Medicine; Cancer Letters, ecc.

- Capacità e competenze organizzative
- Membro del CRESIS (Centro di ricerca per l'Ecocompatibilità. Sicurezza e innovazione delle sostanze chimiche, Università di Genova, Italia)
 - Organizzazione e coordinamento di personale tecnico, specializzandi, dottorandi, tesisti afferenti al laboratorio di ricerca; Corsi di formazione del personale
 - Responsabile del coordinamento di progetti di ricerca svolti nel Laboratorio di Colture Cellulari del DI.ME.S -Università degli Studi di Genova.
 - Docente Responsabile di tesi sperimentali di laurea, specializzazione, dottorato di ricerca, di attività di stage e di formazione.
 - Membro Commissioni per la didattica e per lo stage – Corso di laurea in Scienze Biologiche - Facoltà di Scienze MFN
 - Responsabile del Comitato scientifico e dell' Organizzazione di Corsi Teorico Pratici:
 - “Colture Cellulari: I Metodi Alternativi Nell'ottemperanza Della Normativa Reach” (16 ECM) – Genova 23-24 settembre 2010 –
 - “Colture Cellulari: I Metodi Alternativi Nell'ottemperanza delle normative europee
Edizioni: 29-30/11/2012, 4-5/04/2013, 5-6/12/2013, 3-4/07/2014, 26-27/02/2015; 29-30/09/2016
 - Corso avanzato: “Dare un senso ai metodi alternativi alla sperimentazione animale” . Genova Edizioni: 22-25/11/2014, 22-23/10/2015, 6-7/7/ 2017, 29-30/09/2018
 - Corso Teorico – Pratico: DALLA CELLULA AI QSAR: “MODELLI PREDITTIVI ALTERNATIVI IN TOSSICOLOGIA, 18-20/04/2016
 - Segretario scientifico Corso ECM Teorico Pratico “Stress ossidativo: impatto nei processi fisiopatologici, sua determinazione e modulazione” . Genova 4 dicembre 2010.
 - Responsabile Comitato scientifico e Organizzazione del Convegno Lo Stress ossidativo, danno cellulare ed ipossia. Invecchiamento e prevenzione – Genova 4 maggio 2010
 - Responsabile Comitato scientifico e dell' Organizzazione di Corso Teorico Pratico “Colture Cellulari:Applicazioni” (12 ECM) – Genova 12-13 giugno 2008
 - Corso Pratico “Principi e Metodi di Tossicologia in Vitro”, Brescia 16-21 settembre 1996
 - XII Congresso Associazione Italiana Colture Cellulari, Genova 9-11 dicembre 1994
 - Corso Residenziale “Metodi in Vitro in Tossicologia”, S.Margherita Ligure, 24-25 marzo 1994

Riconoscimenti e premi

- 2015 - rappresentante dei ricercatori italiani impegnati nella tossicologia in vitro al Parlamento Europeo nell'ambito dell'evento: “3Rs & Policy Making at the European Parliament” Bruxelles, 27.01.2015
- Finalista (3 posto) LUSHPRIZE 2014 – Categoria Training
- Vincitore LUSHPRIZE2013 – categoria Training (Londra 13 nov 2013)
- Finalista (4 posto) LUSHPRIZE 2012 – Categoria Sciences

- Relazioni ad invito:
- Corso Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici: Relazione a invito: *I Metodi Sostitutivi alla Sperimentazione Animale*, CEFPAS- Caltanissetta 7-8.02.2019
 - IV Corso Introduttivo alla Sperimentazione animale: Relazione a invito: *I metodi (alternativi) sostitutivi alla sperimentazione animale*. IRCSS Mario Negri - Milano 17.12.2018
 - 18th Congress EUSAAT (European Society for Alternatives to Animal Testing)Chairman Session: 3Rs in Education and Academia -: *Teaching and Applying Alternatives in Education and Training*. Linz, AU, 23-26 Sept. 2018
 - 18th Congress EUSAAT (European Society for Alternatives to Animal Testing) Relazione a invito: *“Training and Teaching in Substitutive Approaches to Animal Testing: the commitment of Italian Academia”* Linz, AU, 23-26 Sept. 2018
 - ACTC 2018, Advances in Cell and Tissue Culture, *Towards implementation of the 3Rs in basic research and teaching in Italy: Centro 3R* . Cardiff, UK, 21st-23rd May 2018,
 - Convegno Come to Quantum: Interocezione, Infiammazione e Sistema Nervoso Autonomo, Relazione a invito: *Infiammazione acuta e cronica*; Genova 7 maggio 2016
 - Convegno “*La Medicina Integrata : antico e nuovo modello, stili di vita e terapie condivise,*

Relazione ad invito: Effetti dell'aloë sul sistema immunitario- esiti di studi in vitro. Grosseto 30 aprile 2016

- Corso di formazione "Protezione degli animali impiegati nella ricerca: aspetti normativi, etici e scientifici" relazione a invito: *Le 3 R e le metodiche alternative all'utilizzo di animali a fini scientifici* Università di Pisa, Palazzo Vitelli", 22 Aprile 2016
- CEROVEC Workshop: Stress ossidativo e ricerca: nuovi orizzonti in oncologia comparata – relazione ad invito; *Modulazione della risposta redox in linee tumorali umane: approccio in vitro ed evidenze in vitro*. Genova, 9 dicembre 2013.
- LUSH PRIZE CONFERENCE "21st Century Compassion" – relazione ad invito "*Organization of training courses on in vitro methods in Genoa, Italy*", Londra (UK), 13 novembre 2013
- CEROVEC Workshop "Oncologia comparata: epidemiologia e ricerca sui tumori ormono-dipendenti"- relazione ad invito: *Modelli in vitro per lo studio della biologia di cellule tumorali*, Genova, 14 dicembre 2012
- "Il network dell'Oncologia Comparata: risultati sperimentali ed epidemiologia": (relazione ad invito: *Modulation of oxygen stress in cancer cells: a possible approach as coadjuvant in tumor therapies?*) Genova, 12 dicembre 2011
- International Congress CELLTOX 1991-2011 Twenty years of in vitro toxicology: achievements and future challenges. *Neurogenic-committed human pre-adipocytes: a novel in vitro model to evaluate the toxicity of xenobiotics/pollutants*- ISS Rome 19-21 October 2011 (relazione ad invito)
- *Omocisteina e danno ossidativo* - Il Congresso Regionale A.O.G.O.I., XIII Congresso Regionale Gi.L.T. Donne tra Presente, Passato, Condizionale e Futuro - Genova 14-15 Ottobre 2011 (con relazione ad invito)
- Convegno "Stress ossidativo e implicazioni in campo oncologico" – relazione ad invito "*Strategie per contrastare lo stress ossidativo*" – IZS – Genova 16 dicembre 2010.
- Seminario "Il settore cosmetico: un'opportunità di lavoro per laureati in discipline scientifiche – relazione ad invito: *La ricerca cosmetica e l'Università* degli studi di Genova. Genova 11 giugno 2010
- Convegno "Aloe: Esiti Di Ricerche E Osservazioni" – relazione ad invito : "*Effetti dell'Aloe arborescens su linee cellulari umane normali e tumorali*" – Grosseto, 8 maggio 2010
- Corso aggiornamento (ECM) " Patologie Cardio-cerebrovascolari e tromboemboliche: Clinica e Laboratorio – Genova, 3 dicembre 2008 (con relazione ad invito)
- Convegno "Aloe: la storia e la scienza" – (con relazione ad invito) Grosseto, 26 ottobre 2008
- Corso teorico-pratico "Neoplasie della mammella e della cervice uterina: prevenzione, diagnosi e terapia. Indicatori di neoplasie: stato attuale e prospettive.- Genova, 21 maggio 2006
- Corso (ECM): "*Omocisteina: nuovo fattore di rischio*"- Genova- 6.11.2005 (con relazione ad invito)
- Corso teorico-Pratico "Eziopatogenesi e diagnostica allergologica", Genova- 2.03.2005
- Corso Pratico "Principi e Metodi di Tossicologia in Vitro", Brescia 16-21 settembre 1996
- XII Congresso Associazione Italiana Colture Cellulari, Genova 9-11 dicembre 1994
- Corso Residenziale "Metodi in Vitro in Tossicologia", S.Margherita Ligure, 24-25 marzo 1994

Capacità e competenze tecniche	Tecniche specifiche per Colture cellulari, test citotossicità, valutazione stress ossidativo e biotrasformazione, cinetiche enzimatiche, spettrofotometriche, spettrofluorimetriche (presso laboratorio colture cellulari – DIMES), Immunoblotting (Corso BioRad – Milano, Italia)
Capacità e competenze informatiche	Sistemi operativi: Pacchetto Office – Photoshop – GraphPad Inplot Utilizzo di Internet Explorer (Banche dati, ricerche bibliografiche)
Capacità e competenze artistiche	Disegno e pittura (a livello buono, scolastico); musica (pianoforte a livello base)
Altre capacità e competenze	Lavori femminili, musica, letteratura, poesia
Patente	B

Ulteriori informazioni

Il domicilio a cui deve essere fatta ogni eventuale comunicazione è il seguente:

Dipartimento di Medicina Sperimentale, sezione di Patologia Generale, via LB Alberti 2, 16132 Genova

Allegati

Attività scientifica e didattica . Pubblicazioni scientifiche-

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

Genova, 06-08-.2019

Dott.ssa Anna Maria BASSI

CV - dettagli

Attività didattica

Docente dei corsi di:

- ▣ PATOLOGIA GENERALE,
- ▣ FISIOPATOLOGIA
- ▣ PATOLOGIA CLINICA

Per Corsi di laurea delle:

FACOLTÀ DI SCIENZE MFN, Corso di Laurea in Scienze Biologiche

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA, CCS in Medicina e Chirurgia e Lauree Sanitarie

Per Master II livello delle Facoltà di Medicina e Chirurgia e di Scienze MFN

ATTIVITÀ DIDATTICA (DETTAGLI)

▣ TITOLARIETA' PER AFFIDAMENTO

Facoltà di Scienze

Dal 2010 PATOLOGIA GENERALE, IMMUNOLOGIA E LA PATOLOGIA CLINICA Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche

PATOLOGIA CLINICA Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Sanitaria

2004-2011 PATOLOGIA GENERALE Corso di laurea Specialistica in Scienze Sanitarie

2002-2010 ISTITUZIONI DI PATOLOGIA GENERALE, CELLULARE E MOLECOLARE, ECOFISIOLOGICO Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, curricula: Metodologie Bioanalitiche, Biologia Cellulare e Molecolare, Ecofisiologico)

2003 - 2006 PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE Corso di laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare.

Facoltà di Medicina e Chirurgia

2011-2012 PATOLOGIA GENERALE Corso Integrato in Fisiopatologia generale, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

2004-2011 PATOLOGIA CLINICA Corso Integrato in Patologia e Fisiopatologia generale, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

dal 2002: PATOLOGIA GENERALE Corso Integrato in Patologia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica

2000 - 2003: PATOLOGIA CLINICA Corso Integrato di Semeiotica e Metodologia Clinica, Corso di laurea in Medicina e Chirurgia

2000 - 2005 PATOLOGIA GENERALE Corso Integrato Patologia Generale e Microbiologia, Corso di Laurea in Ostetricia

2001-2002 PATOLOGIA CLINICA D.U. per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

1999-2002 PATOLOGIA GENERALE D.U. per Ostetrica

1999-2001 PATOLOGIA GENERALE D.U. per Ortottista

1998-2002 FISIOPATOLOGIA GENERALE PATOLOGIA CLINICA D.U. per Ostetrica

1997-2002 FISIOPATOLOGIA GENERALE D.U. per Podologo

1996-2001 PATOLOGIA GENERALE D.U. per Igienista Dentale

1994 - 2000: PATOLOGIA CLINICA nel Corso Integrato di Medicina di Laboratorio, Corso di laurea in Medicina e Chirurgia (Docente Referente per C.I. stesso)

1993-2002: PATOLOGIA FISIOPATOLOGIA GENERALE D.U. per Infermiere

▣ TITOLARIETA' PER SUPPLENZA

Facoltà di Farmacia

1999 al 2001: PATOLOGIA GENERALE CON ELEMENTI TERMINOLOGICI MEDICI (annuale), Corso di Laurea in Farmacia,

2000 al 2003: PATOLOGIA GENERALE (semestrale), Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche,

▣ INCARICHI DI INSEGNAMENTO IN SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

dal 2001: PATOLOGIA CLINICA SS Anatomia Patologica

dal 1999: PATOLOGIA CLINICA, SS Chirurgia Toracica II
dal 1998: PATOLOGIA CLINICA APPLICATA, SS Neurologia
PATOLOGIA CLINICA, SS Cardiologia
PATOLOGIA CLINICA, SS Neuropsichiatria Infantile
PATOLOGIA CLINICA, SS Chirurgia Toracica I
PATOLOGIA CLINICA, SS Anestesiologia e Rianimazione
dal 1997: PATOLOGIA CLINICA, SS Anestesiologia e Rianimazione
PATOLOGIA CLINICA, SS Medicina Fisica e Riabilitazione
dal 1991: BIOCHIMICA, PATOLOGIA TECNICHE, BIOLOGIA CELLULARE ANIMALE, PATOLOGIA GENETICA, PATOLOGIA GENERALE III, SS Patologia Clinica
PATOLOGIA GENERALE, SS Genetica Medica
PATOLOGIA GENERALE, SS Chirurgia Plastica Ricostruttiva
1991-1992: PATOLOGIA CLINICA, PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA, SS Malattie dell'Apparato Respiratorio

Membro Comitato promotore Scuole di specializzazione area medica

- Chirurgia Plastica
- Anestesia e rianimazione
- Patologia clinica
- Reumatologia

INCARICHI DI INSEGNAMENTO IN SCUOLE DI DOTTORATO; MASTER E SUMMER SCHOOL

2013: Corso dottorato MEDICINA SPERIMENTALE Curriculum: PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE DI MALATTIE CORRELATE ALL'INVECCHIAMENTO (CODICE 5161)
2005 -2013: Corso di dottorato Scienze Farmaceutiche, Alimentari e Cosmetologiche - Scuola dottorato Scienze delle chimica e dei materiali –
2009: MASTER Universitario di II livello in Management of Chemicals. Sicurezza ed impatto ambientale delle sostanze classificate dal punto di vista chimico: approccio integrato alla normativa CE 1907/06 – REACH
2009: Master Applicazioni tecnologiche per la gestione della qualità e sicurezza alimentare dei prodotti tipici territoriali e del mare” – Università di Genova
2005 ad oggi: MASTER Universitario di II LIVELLO in EMOSTASI E TROMBOSI (Università di Genova)
2006: Partecipazione a Collaborazioni Interuniversitarie Internazionali Progetto Interlink 2004- Prot.li04b0070m “Approccio Multidisciplinare all’infezione HIV” – sede Ecuador
☰ Summer School dal 21-08 all’8-09 :lezioni presso la Facultad De Ciencias De La Salud, Universidad Técnica De Ambato, Ambato,
☰ seminario sull’infezione HIV, 26.08.2006, presso Pontificia Universidad Católica di Quito, Ecuador,
☰ seminario su “ Temi clinici riguardanti la infezione HIV” , 06-09-06, presso fondazione Alli Causai, Ambato, Ecuador
2003 - 2007: Dottorato in Scienza e Sviluppo del Prodotto Cosmetico,

ATTIVITÀ SCIENTIFICA.

CAMPI DI INDAGINE SPECIFICI

Principali linee di ricerca,

- Allestimento di modelli alternativi in vitro per la valutazione di effetti tossici.
- Valutazione del potenziale biologico di composti chimici naturali e di sintesi
- Studi sui fattori di suscettibilità cellulare allo stress ossidativo
- Il differenziamento cellulare in vitro,
- Modulazione di attività enzimatiche associate alla biotrasformazione degli xenobiotici,
- Meccanismi di cancerogenesi
- Standardizzazione e validazione di modelli in vitro da utilizzare per la valutazione tossicologica di composti chimici.

Le ricerche sopra descritte sono state oggetto di più di 160 pubblicazioni a stampa, di cui 72 su riviste con JCR.

PUBLISHED PAPERS ON INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNALS (IF, JRC)

1. Bonfiglio T; Biggi F; Bassi AM; Ferrando S; Gallus L; Loiacono F; Ravera S ; Rottigni M; Scarfi S; Strollo F; Vernazza S; Sabbatini MA. Simulated microgravity induces nuclear translocation of Bax and BCL-2 in glial cultured C6 cells. Heliyon , 2019, Vol.5(6), p.e01798 24058440 , 2405-8440; DOI: 10.1016/j.heliyon.2019.e01798
2. Baldelli I, Biolatti B, Santi P, Murialdo G, Bassi AM, Santori G, Ciliberti R. Conscientious Objection to Animal Testing: A Preliminary Study Among Italian Medical and Veterinary Students. ATLA - Alternatives to Laboratory Animals, 47 issue: 1, page(s): 30-38 <https://doi.org/10.1177/0261192919840452>
3. Bassi A.M., Ahluwalia A, Training and teaching in substitutive approaches to animal testing: The commitment of Italian Academia. ALTEX PROCEEDINGS ISSN 2194-0479 Vol 7, No. 2, p.33, 2018,
4. Ahluwalia A, Bassi A.M., Towards implementation of the 3Rs in basic research and teaching in Italy: Centro 3R. ALTEX PROCEEDINGS ISSN 2194-0479 Vol 7, No. 2, p.21, 2018,

5. Tirendi S. , Vernazza S, Passalacqua M, Saccà S.C., Bassi A.M. Development of advancing 3D trabecular meshwork models to assess onset of Glaucoma ALTEX PROCEEDINGS ISSN 2194-0479 Vol 7, No. 2, p.252 2018,
6. Scanarotti C, Rovida C, Penco S, Vernazza S, Tirendi S, Baldelli I, Ciliberti R, Bassi AM. Giving meaning to alternative methods to animal testing. ALTEX. 2018;35(2):256-257. doi: 10.14573/altex.1802122
7. Ahluwalia A, Bassi AM, Milazzo P. Inauguration of the Centro 3R for the promotion of 3Rs principles in teaching and research. ALTEX. 35(2):260-261. doi: 10.14573/altex.1803201.
8. Scanarotti C, Rovida C, Penco S, Vernazza S, Tirendi S, Ciliberti R, Bassi AM. Alternative approach to animal testing and cell cultures, a to European laws. ALTEX. 2017;34(3):441-442.
9. Baldelli I, Massaro A., Penco S., Bassi A.M., Patuzzo S., Ciliberti R.: Conscious Objection to Animal Experimentation in Italian University Animals 2017, 7(3), 24; doi:10.3390/ani7030024
10. Scasso F, Sprio A.E., Canobbio L., Scanarotti C., Manini G., Berta G.N., Bassi A.M.: Dietary supplementation of coenzyme Q10 plus multivitamins to hamper the ROS mediated cisplatin ototoxicity in humans: a pilot study Heliyon. 2017 Feb 20;3(2):e00251. doi: 10.1016/j.heliyon.2017.e00251. eCollection 2017.
11. Sambuy Y, Bassi AM., Scanarotti C, Caloni F.: Meeting report: From Cells to QSAR: an alternative predictive models in toxicology. ALTEX 167-171, 2017.
12. Bassi, A M; Scanarotti, C; Vernazza, S; Penco, S; Alloisio, S, Commitment of Italian academic LARF-DIMES for teaching and training in alternative approach to animal testing. ALTEX PROCEEDINGS - ISSN:2194-0479 vol. 5 pp.18-18. 2016
13. Vernazza, S; Scanarotti, C; Tirendi, S; Pastorino, L; Della Casa, E; Ruggiero C., Bassi A.M. Effects of association of lipoperoxide nanoemulsion and cisplatin for a cancer targeted therapy in DLD-1 human colon adenocarcinoma cells. ALTEX Proceedings - ISSN:2194-0479 vol. 5 pp.220-220, 2016.
14. Russo E., Gaglianone N., Baldassari S., Parodi B., Croce I., **Bassi A.M.**, Vernazza S., Caviglioli G.; Chitosan-clodronate nanoparticles loaded in poloxamer gel for intra-articular administration. Colloids Surf B Biointerfaces.; 143:88-96. 2016
15. Dellacasa E, Pastorino L, Scanarotti C, Vernazza S, **Bassi AM**, Rolandi R, Ruggiero C. Peroxidated olive oil nanoemulsion for cancer targeted therapy. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2015;2015:2580-3.
16. Bassi A.M., Scanarotti C., Vernazza S., Danailova, J., Pronzato M.A, Alloisio S., Novellino A: A multi-targeted in vitro approach to predict potential risks to human health and ecosystems during exposure to mixtures (CER 16 05 06*) from disposal of wastes. ALTEX Proceedings 4(2), p.17, 2015
17. Bassi AM: 2013 Lush Training Prize: Anna Maria Bassi's Research Team, Laboratory of Analysis and Research of Physiopathology, Department of Experimental Medicine, University of Genova, Italy ATLA 42, 1-2, 2014
18. Macri A , Scanarotti C , Bassi AM , Giuffrida S, Sangalli G., Traverso C E , Iester M Evaluation of oxidative stress levels in the conjunctival epithelium of patients with or without dry eye, and dry eye patients treated with preservative-free hyaluronic acid 0.15% and vitamin B12 eye drops, Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2014 Nov 16.
19. Barisione G, Bacigalupo A, Brusasco C, Scanarotti C, Penco S, **Bassi AM**, Lamparelli T, Garlaschi A, Pellegrino R, Brusasco V. Mechanical reduced pulmonary diffusing capacity in haematopoietic stem-cell transplantation recipients. Respir Physiol Neurobiol.;194:54-61, 2014
20. C Villa, C Lacapra, S Rum, R Boggia, C Leonelli, R Rosa, A M Bassi, J Danailova: Multidisciplinary sustainable approach for the study of green extracts from waste matrices: solvent-free microwave extraction and in vitro assays as potential cosmeceutical and nutraceutical ingredients Proceedings -28th IFSCC Congress Cosmetic innovation and performance for beauty and well-being" Paris (France) October 30, 2014 pp 2029-20138
21. Scanarotti C, Vernazza S, Brignone M, Danailova J, Pronzato MA, **Bassi AM**: Evaluation of the cytotoxic effects of humid lightweight coal ash derived from the disposal of waste on normal human keratinocyte and endothelial cell lines in 2-D and 3-D cultures. *Altern Lab Anim*.;41:491-502, 2013
22. Catalano M., Scanarotti C., Sanguineti R., Penco S., Romano P., A. Cadoni, Pronzato M.A., **Bassi A.M.** Assessment of an in vitro model of human cells to evaluate the potential toxic and irritating of chemical compound. *J Biol Res* 84(1), 20-22, 2011
23. Saverino D, Schito AM, Mannini A, Penco S, **Bassi AM**, Piatti G. Escherichia coli isolated from human polymicrobial bacteriuria are able to suppress in vitro interleukin production *J Biol Res* 84(1), 150-152, 2011
24. **Bassi AM**, Caratelli M., Danailova J., Iorio E.L., Pronzato M. Scanarotti C., Antitumor effects of lipoperoxides in vitro. *Aging Clin Exp Res*, 23, Suppl.1, 233 (p12-4), 2011.
25. Saverino, D; Schito, A ; Mannini, A ; **Bassi, A** ; Penco S.; Piatti, G Quinolone/Fluoroquinolone susceptibility in Escherichia coli correlates with human polymicrobial bacteriuria and with in vitro interleukine-6 suppression *FEMS Immunology & Medical Microbiology* 61, 84-93, 2011
26. Scanarotti C., **Bassi AM**, Catalano M., Guida C., Coradeghini R., Falugi C., Aluigi M., Santi P., Raposio E. Neurogenic-committed human adipocytes express cyp1a isoforms. *Chemico-Biological Interactions* 184, 474-483, 2010
27. Parodi A, Sanguineti R, Catalano M, Penco S, Pronzato MA, Scanarotti C, **Bassi AM** A comparative study of Leukaemia Inhibitory Factor and Interleukin-1alpha intracellular content in a human keratinocyte cell line exposure to cosmetic fragrances and Sodium Dodecyl Sulphate. *Toxicol. Lett.*, 192, 101-107, 2010
28. Coradeghini R, Guida C, Scanarotti C, Sanguineti R, **Bassi AM**, Parodi A, Santi P, Raposio E, A comparative study of proliferation and hepatic differentiation of human Adipose-Derived Stem Cells *Cell Tissue Organs*, 191:466-77, 2010
29. De Pascale C, Domenicotti C ,Nitti M, Marengo B, Catalano M, Scanarotti C, Sanguineti R, Siri M, Ledda S, Penco S, **Bassi A M**. Modulation of CYP1A1 by PKC Inhibitors and TPA Pre-Treatments in MH1C1 Rat Hepatoma Cells Exposed to 3 -Methylcholanthrene, *The Open Toxicology Journal*) 3, 47-57, 2009

30. Aluigi MG, Coradeghini R, Guida C, Scanarotti C, **Bassi AM**, Falugi C, Santi PL, Raposio E. Pre-adipocytes commitment to neurogenesis. I: Preliminary localisation of cholinergic molecules. *Cell Biology International*, 33, 594-601, 2009
31. Villa C., Trucchi B., Bertoli A., Pistelli L., Parodi A., **Bassi AM**, Buffoni B. *Salvia somalensis* essential oil as a potential cosmetic ingredient: solvent-free microwave extraction, hydrodistillation, GC-MS analysis, evaluation and in vitro cytotoxicity assays. *International Journal of Cosmetic Science*, 31, 55-61 2009
32. Parodi A., **Bassi A.M.**, Catalano M, Giacco E, MARIOTTINI GL, Pane L. Cytotoxic Effect on human keratinocytes of crude extracts from planktonic Cnidaria *J Biol Res*, 82, 59-61, 2009
33. Burlando B, Parodi A, Volante A, **Bassi AM** Comparison of the irritation potentials of *Boswellia serrata* gum resin and of acetyl-11-hydroxyellagic acid by in vitro cytotoxicity tests on human skin-derived cell lines. *Toxicol. Lett.* 177:144-9, 2008 doi:10.1016/j.toxlet.2008.01.008
34. **Bassi AM**, Modulation of antioxidant status in a macrophage cell line during chronic exposure to glycated serum. *Cell Stress & Chaperones* 12, 6E, 2007
35. Scanarotti C, Sanguineti R, Parodi A, Catalano M, Mangini S, Fabbrini P, Penco S, **Bassi AM** Assessment of the skin irritation potential of a kit for root canal permanent cementation, using normal human keratinocyte cell line as an alternative to animal testing. *Exp. Biol. Rep. (digital library)* 1, 99-107, 2007
36. Izzotti A, Saccà SC, Di Marco B, Penco S, **Bassi AM** Antioxidant activity of timolol on endothelial cells and its relevance for glaucoma course. *Eye*, 22, 445-53, 2007
37. Pallottini V, Martini C, **Bassi AM**, Romano P, Nanni G, Trentalance A. Rat HMGCoA reductase activation in thioacetamide-induced liver injury is related to an increased reactive oxygen species content. *J Hepatol.* 44, 368-374, 2006
38. De Pascale CM, **Bassi AM**, Patrone V, Villacorta L, Azzi, Zingg JM Increased expression of transglutaminase-1 and PPAR γ after vitamin E treatment in human keratinocytes. *Arch. Biochem. Biophys.*, 447, 97-106, 2006
39. Gambero R, Villa C, Baldassari S, Mariani E, Parodi A, **Bassi AM** 3,3,5-Trimethylcyclohexanols and derived esters: green synthetic procedures, odour evaluation and in vitro skin cytotoxicity assays *International Journal of Cosmetic Science*, 28, 439-446, 2006
40. **Bassi A. M.**, Casu A., Maloberti G., Canepa C., Nanni G Chronic High Doses of Thioacetamide Followed by Vitamin A Modify Dolichol, Dolichol Isoprenoids and Retinol Content in Rat Liver Cells *Drug and Chemical Toxicology* 28, 91-104, 2005
41. **Bassi A.M.**, Ledda S., De Pascale M.C., Penco S., Rossi S., Odetti P., Cottalasso C. Antioxidant status in J774A.1 macrophage cell line during chronic exposure to glycated serum *Biochem Cell Biol*, 83, 176-187, 2005
42. **Bassi A.M.**, Romano P, Mangini S, Colombo M, Canepa C, Nanni G, Casu A Protein and m-RNA expression of farnesyl-transferases, RhoA and RhoB in rat liver hepatocytes: action of perillyl alcohol and vit vivo. *Journal of Biomedical Science* 17, 456-467, 2005
43. **Bassi A.M.**, Canepa C, Maloberti G, Casu A, Nanni G.. Effect of a load of Vitamin A after acute thioacetamide intoxication on dolichol, dolichol isoprenoids and retinol content in isolated rat liver cells. *Toxicology*, 199, 97-107, 2004
44. **Bassi A.M.**, Cottalasso D, Canepa C, Maloberti G, Casu A, Nanni G. Association of thioacetamide and ethanol treatment: dolichol and retinol in isolated rat liver cells. *Drug and Chemical Toxicology.* 27, 55-67, 2004
45. Cottalasso D., **Bassi A.M.**, Canepa C., Maloberti G., Casu A., Nanni G. Chronic ethanol treatment: dolichol and retinol distribution in isolated rat liver cells. *Free Rad. Biol. Med.* 34: 337-344, 2003
46. **Bassi A.M.**, Ledda S., Valentini S., De Pascale C., Rossi S., Odetti P., Cottalasso D. Damaging effects of advanced glycation end products in the murine macrophage cell line J774A.1. *Toxicology In Vitro*, 16: 339-347, 2002
47. Nanni G., Majorani F., **Bassi A.M.**, Canepa C., Maloberti G., Casu A. Dolichol content in isolated sinusoidal liver cells after in vivo chronic treatment with thioacetamide. *Exp. Toxic. Pathol*, 54: 43-50, 2002
48. Casu A., **Bassi A.M.**, Canepa C. , Maloberti G. , Nanni G. Thioacetamide impairs retinol storage and dolichol content in rat liver cells in vivo *Biochim. Biophys. Acta* 1583: 266-272 2002
49. Canuto RA., Ferro M., Salvo RA., **Bassi AM**, Trombetta A., Maggiora M., Martinasso G., Lindahl R., Muzio G. Increase in class 2 aldehyde dehydrogenase expression by arachidonic acid in rat hepatoma cells. *Biochem. J.* 357: 811-818, 2001
50. **Bassi A.M.**, Ledda S., Penco S., Menini S., Muzio G., Canuto R.A., Ferro M. Changes of CYP 1A1, GST and ALDH3 enzymes in hepatoma cell lines undergoing enhanced lipid peroxidation.

- Free Rad. Biol. Med. 29: 1186-1196, 2000
51. Canuto R.A., Muzio G., Maggiora M., Federa R., Ferro M., **Bassi A.M.**, Lindahl R., Dianzani M.U.
Inhibition of class -3 aldehyde dehydrogenase and cell growth by restored lipid peroxidation in hepatoma cell lines.
Free Radical Biology and Medicine 26, 333-340, 1999.
 52. Canuto R.A., Ferro M., Salvo R.A., **Bassi A.M.**, Terreno M., Dianzani M.U., Lindahl R., Muzio G.
Effect of arachidonic acid alone or with prooxidant on aldehyde dehydrogenases in hepatoma cells.
Adv. Exp. Med. Biol. 463, 133-142, 1999
 53. Ferro M., **Bassi A.M.**, Penco S., Muzio G., Canuto R.A.
Susceptibility of hepatoma cells to lipid peroxidation and adaptation of ALDH3C activity to iron-induced oxidative stress.
Adv. Exp. Med. Biol. 463, 171-179, 1999
 54. **Bassi A.M.**, Canuto R.A., Federa R., Muzio G., Penco S., Ferro M.
Influence of polyunsaturated fatty acid enrichment and CYP1A1 induction on lipid peroxidation in tumor cells
Pharmacol. Toxicol. 85, suppl. 2, p.12, 1999
 55. **Bassi A.M.**, Penco S., Canuto R.A., Muzio G., Ferro M.
Comparative evaluation of cytotoxicity and metabolism of four aldehydes in two hepatoma cell lines.
Drug and Chemical Toxicology 20, 173-187, 1997
 56. Clemedson C., Andersson M., Aoki Y., Barila F.a., **Bassi A.M.**, Calleja M.C., Castano A., Clothier R.H., Dierickx P., Ekwall B., Ferro M.,
G., Garza-Ocana L., Gomez-Lechon M.J., Gulden M., Hall T., Imai K., Isomaa B., Kahru A., Kerszman G., Kjellstrand P., Kristen U., Ku
M., Karenlampi S., Lewan L., Lilius H., Loukianov A., Monaco F., Ohno T., Persoone G., Romert L., Sawyer T.W., Segner
Shrivastava R., Sjoström M., Stamatii A., Tanaka N., Thuvander A., Torres-Alanis O., Valentino M., Wakuri S., Walum E.,
Wieslander A., Zucco F., Ekwall B.
MEIC Evaluation of acute systemic toxicity. Part IV. In Vitro Results from 67 Toxicity Assays used to test reference chemicals 3
comparative cytotoxicity analysis.
ATLA Altern. Lab. Anim.: 26, 131-183, 1998.
 57. Ferro M., **Bassi A.M.**, Adamo D., Mattioli F., Robiano L., Nanni G.
Studies on -hexachlorocyclohexane cytotoxicity, genotoxicity and cytochrome P450 induction in primary hepatocytes and hepatoma cell
lines from rodents and humans.
ATLA Altern. Lab. Anim.: 25, 139-152, 1997
 58. Canuto R.A., Ferro M., Maggiora M., Federa R., Brossa O., **Bassi A.M.**, Lindahl R., Muzio G.
In hepatoma cell lines restored lipid peroxidation affects cell viability inversely to aldehyde metabolizing enzyme activity.
Adv. Exp. Med. Biol. 414, 113-122, 1997
 59. Canuto R.A., Muzio G., **Bassi A.M.**, Maggiora M., Leonarduzzi G., Lindahl R., Dianzani M.U., Ferro M.
Enrichment with arachidonic acid increases the sensitivity of hepatoma cells to the cytotoxic effects of oxidative stress.
Free Radical Biology and Medicine, 18, 287-293, 1995
 60. **Bassi A.M.**, Adamo D., Ferro M., Nanni G.
Evaluation of the cytochrome P450 inducing capacity of hexachlorocyclohexane on various types of cultured liver cells from man and
rodents.
Pharmacol. & Toxicol. 76, Suppl.1, 21, 1995
 61. Mattioli F., **Bassi A.M.**, Robbiano L., Ferro M., Angiola M., Nanni G
-Hexachlorocyclohexane: different frequency of DNA breaks in primary cultures and established line of human and rodent hepatocytes.
Pharmacol. & Toxicol. 76, Suppl.1, 1995
 62. Donato M.T., **Bassi A.M.**, Gomez-Lechon M.J., Penco S., Herrero E., Adamo D., Castell J.V., Ferro M.
Evaluation of the xenobiotic biotransformation capability of six rodent hepatoma cell lines in comparison with rat hepatocytes.
In Vitro Cellular & Develop. Biology, 30A, 574-580, 1994
 63. Canuto R.A., Ferro M., Muzio G., **Bassi A.M.**, Leonarduzzi G., Maggiora M., Adamo D., Poli G., Lindahl R. Role of aldehyde metabolizing enzyme
in mediating effects of aldehyde products of lipid peroxidation in liver cells.
Carcinogenesis, 15, 1359-1364, 1994.
 64. Muzio G., Leonarduzzi G., **Bassi A.M.**, Maggiora M., Ferro M., Canuto R.A.
Cytotoxic effect of lipid peroxidation end product in hepatoma cells
J. Free Radicals Biology Medicine, R11, 1994.
 65. **Bassi A.M.**, Bosco O., Brenci S., Adamo D., Penco S., Piana S., Ferro M., Nanni G.
Evaluation of the cytotoxicity of the first 20 MEIC chemicals in two hepatoma cell lines with different xenobiotic metabolism capacities.
ATLA Altern. Lab. Anim.: 41, 65-72, 1993.
 66. Canuto R.A., Muzio G., Maggiora M., Poli G., Biasi F., Dianzani M.U., Ferro M., **Bassi A.M.**, Penco S., Marinari U.M.
Ability of different hepatoma cells to metabolize 4-hydroxynonenal.
Cell Biochem. Funct. 11, 79-86, 1993
 67. Ferro M., **Bassi A.M.**, Penco S., Nanni G.
Use of established hepatoma cell lines in biotechnology.
Cytotechnology 11, S126-129, 1993
 68. Muzio G., **Bassi A.M.**, Piana S., Leonarduzzi G., Maggiora M., Poli G., Canuto R.A., Ferro M.
Lipid peroxidation in hepatoma cell lines and their sensitivity to 4-hydroxynonenal.
Cytotechnology 11, S157, 1993.
 69. Canuto R.A., Ferro M., Muzio G., **Bassi A.M.**, Leonarduzzi G., Maggiora M., Adamo D., Poli G., Lindahl R.
Effects of aldehyde products of lipid peroxidation on the activity of aldehyde metabolizing enzymes in hepatomas.
Adv. Exp. Med. Biol. 328, 17-25, 1993
 70. Ferro M., **Bassi A.M.**, Penco S., Piana S., Ravera G., Nanni G.
Use of cultured hepatoma cell lines in the assessment of aldehyde metabolism.

- ATLA Altern. Lab. Anim.: 20, 77-83, 1992
71. Ferro M., **Bassi A.M.**, Penco S., Piana S., Usiglio D., Nanni G.
Comparative assessment of the cytotoxic effects of different xenobiotics in three hepatoma cell lines.
Arzneimittel Forschung, Drug Research: 42(II), 1053-1057, 1992.
 72. Ferro M., Muzio G., **Bassi A.M.**, Biocca M.E., Canuto R.A.
Comparative subcellular distribution of benzaldehyde and acetaldehyde dehydrogenase activities in two hepatoma cell lines and in normal hepatocytes.
Cell Biochem. Funct.: 9, 149-154, 1991
 73. Canuto R.A., Muzio G., **Bassi A.M.**, Biocca M.E., Poli G., Esterbauer H., Ferro M.
Metabolism of 4-hydroxynonenal in hepatoma cell lines.
Adv. Exp. Med. Biol. 284, 75-84, 1991
 74. **Bassi A.M.**, Piana S., Penco S., Bosco O., Brenci S., Ferro M.
Use of established cell lines in the evaluation of the cytotoxic effects of various chemicals.
Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. (ora Biol. Res.): LXVII, 809-816, 1991
 75. Ferro M., **Bassi A.M.**, Penco S., Brambilla-Campart G., Nanni G.
Expression of glutathione-S-transferase and aldehyde dehydrogenase activities in five rat hepatoma cell lines.
Pharmacol. Toxicol.: 69, suppl.2, 019, 1991.
 76. Ferro M., **Bassi A.M.**, Penco S., Nanni G.
Evaluation of different enzyme activities involved in the sensitivity to xenobiotics in HTC and HepG2 cell lines.
Eur. J. Cancer: 27, suppl.3, 860, 1991.
 77. Ferro M., **Bassi A.M.**, Nanni G.
Hepatoma cell cultures as *in vitro* models for the hepatotoxicity of xenobiotics.
ATLA Altern. Lab. Anim.: 16, 32-37, 1988
 78. Martelli A., Ferro M., Marinari U.M., **Bassi A.M.**, Brambilla G.
Unscheduled DNA synthesis in primary cultures of peroxidized rat hepatocytes.
Med. Sci. Res.: 15, 989-990, 1987
 79. Ferro M., Marinari U.M., **Bassi A.M.**, Nanni G.
Biochemical properties of carcinogen-metabolizing enzymes in cultured hepatoma cells.
Toxicol. Pathol.: 15, 97-102, 1987
 80. Ferro M., **Bassi A.M.**, Soffi R., Marinari U.M., Nanni G., Canuto R.A., Muzio G., Biocca M., Poli G., Dianzani M.U.
Metabolism of carbonyl compounds in MH1C1 and HTC cell lines.
Eur. J. Cell Biol.: 42 S15, 53, 1986.
 81. Poli G., Chiarpotto E. Cottalasso D. Nanni G., Marinari U.M., **Bassi A.M.**, Dianzani M.U.
Carbon tetrachloride-induced inhibition of hepatocyte lipoprotein secretion: functional impairment of Golgi apparatus in the early phases of such liver injury.
Life Sciences: 36, 533-539, 1985
 82. Brambilla G., Sciabà L., Faggin P., Finollo R., **Bassi A.M.**, Ferro M., Marinari U.M.
Methylglyoxal-induced DNA-protein cross-links and cytotoxicity in Chinese hamster ovary cells.
Carcinogenesis 6, 683-686, 1985
 83. Faggin P., **Bassi A.M.**, Finollo R., Brambilla G.
Induction of sister-chromatid exchanges in Chinese hamster ovary cells of biotic ketoaldehyde methylglyoxal.
Mutat. Res.: 144, 189-191, 1985
 84. Marinari U.M., Albano E., **Bassi A.M.**, Chiarpotto E., Cottalasso D., Ferro M., Nanni G., Poli G., Pronzato M.A., Dianzani M.U.
Impairment of hepatocyte Golgi apparatus functions: *in vivo* and *in vitro* experiments.
Ital. J. Gastrointest.: 16, 274-278, 1984
 85. **Bassi A.M.**, Ferro M.
Drug metabolism in a rat hepatoma cell line.
Biology of the Cell: 52, 18, 1984
 86. Martelli A., **Bassi A.M.**, Ferro M.
Rat hepatocyte primary cultures: an experimental model to investigate genotoxic effects induced by lipid peroxidation.
Biology of the Cell: 52, 45, 1984
 87. Dianzani MU, Canuto RA, Rossi MA, Poli G, Garcea R., Biocca ME, Cecchini G, Biasi F, Ferro M., **Bassi AM**
Further experiments on lipid peroxidation in transplanted and experimental hepatomas.
Toxicol. Pathol.: 12, 189-199, 1984
 88. Marinari U.M., Ferro M., Sciabà L., Finollo R., **Bassi A.M.**, Brambilla G.
DNA-damaging activity of biotic and xenobiotic aldehydes in Chinese hamster ovary cells.
Cell Biochem. Funct.: 2, 243-248, 1984
 89. Ferro M., **Bassi A.M.**, Marinari U.M., Nanni G., Chiarpotto E., Poli G., Dianzani M. U.
Induction of cytochrome (s) P-450 dependent drug metabolism in cultured MH1C1 hepatoma cells.
Cell. Biochem. Funct.: 2, 263-268, 1984
 90. Ferro M., **Bassi A.M.**, Chiarpotto E., Dianzani M.U., Marinari U.M., Nanni G., Poli G.
Spectral evidence for CO-binding hemoproteins induced by phenobarbital and 3-methylcholanthrene in a well differentiated hepatoma cell line.
IRCS Med. Sci. (ora: Med.Sci.Res.): 10, 622, 1982
 91. Ferro M., **Bassi A.M.**, Marinari U.M., Nanni G.
Use of cultured hepatoma cells displaying differentiation markers as an *in vitro* model suitable for hepatotoxicity studies.
Biology of the Cell: 45, 74, 1982

92. **Bassi A.M.**, Rossi M.A., Ferro M.
Stimolazione nella produzione di TBARS *in vitro* da tetracloruro di carbonio nell'epatoma MH1C1.
Boll. Soc. Ital. Sper. (Biol. Res.) 57, 2506-2511, 1981
93. Casu A., Cottalasso D., Pronzato M.A., **Bassi A.M.**
Study of proteins, phospholipids and cholesterol of rat bile during chronic drainage.
Ital. J. Biochem. 30, 388-402, 1981
94. Casu A., Cottalasso D., Pronzato M.A., **Bassi A.M.**
Enzymatic determination of glycerophospholipids in the bile of rats.
IRCS Med. Sci. (ora: Med.Sci.Res.); 7, 526, 1979