



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Bassi Anna Maria**  
Indirizzo(i) Dimes – Patologia . Via L.B. Alberti 2  
Telefono(i) Desk +39-0103538837  
  
Fax +39-0103538836  
E-mail [anna.maria.bassi@unige.it](mailto:anna.maria.bassi@unige.it)  
  
Cittadinanza Italiana  
  
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 - Convenzione Atenei di Pisa e di Genova, Italia  
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	<b>Comprensione</b>					<b>Parlato</b>			<b>Scritto</b>	
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
<b>Lingua</b>	1	Ottimo	1	Ottimo	1	Ottimo	1	Ottimo	1	Ottimo
<b>Lingua</b>	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 Lauree Sanitarie Per Master II livello delle Scuole di Scienze mediche e farmaceutiche e di Scienze matematiche, fisiche e naturali

Capacità e competenze scientifiche

**RECENTI PROGETTI RICERCA. FINANZIAMENTI, I**

2018-2020 Responsabile UO per EuroTransBio – @lgaWarning - 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 - Colletterto 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.

Brevetti: - 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.

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

Capacità e competenze organizzative

Membro di società scientifiche, consulenza internazionale,

- 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.
- 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
  - 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:

- 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'aloè 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 - II 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, 30.04.2018