

Elena Bocchietto

Istruzione superiore

1983: Diploma di Liceo Scientifico

1989: Laurea a pieni voti con lode in “Scienze Biologiche” presso l’università di Torino

1994: Specializzazione triennale in “Applicazioni Biotecnologiche” presso l’Università di Milano.

2004: Master biennale in “Comunicazione della Scienza” (con particolare riguardo al giornalismo scientifico) presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste.

Qualifiche professionali

1990: Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo

1994: Iscrizione all’Albo Nazionale dei Biologi al n. 42062

Esperienze Professionali

1989-1994: Borsista ricercatrice AIRC e Ospedale San Raffaele presso l’Università di Torino e presso il Dipartimento per la Ricerca Biologica e Tecnologica (DIBIT) dell’ Ospedale San Raffaele di Milano nel settore della biologia molecolare e cellulare. Titolo dei progetti di ricerca svolti: “Produzione di anticorpi monoclonali diretti verso cellule di mieloma umano”, “Studio di attivazione endocrina e paracrina di cellule endoteliali trasformate con l’oncogene middle-T”, “Effetto del G-CSF su cellule di neuroblastoma”. Supervisor: prof. Federico Bussolino, Prof. Pier Carlo Marchisio.

1994 ad oggi: Libera professionista consulente nell’area della ricerca e sviluppo, del controllo di processo e di prodotto e del regolatorio nel settore cosmetico, biomedicale e affini. La clientela è rappresentata prevalentemente da PMI italiane e multinazionali estere nel settore cosmetico e parafarmaceutico.

2002 ad oggi : Socio co-fondatore e Responsabile del settore Health Care presso ABICH S.r.l. – società attiva nel settore delle analisi chimiche, microbiologiche, in vitro e tossicologiche e dei servizi per aziende cosmetiche, biomedicali, chimiche e affini . Responsabilità dei laboratori di Biologia cellulare, di microbiologia e cosmetologia e delle attività di consulenza tecnico-scientifica in campo cosmetico e biomedicale

Dal 1999 ad oggi : attività di docenza presso centri di ricerca e consorzi per la formazione e la ricerca (Fondazione per le Biotecnologie, Torino, Istituto Zooprofilattico Sperimentale, Brescia, Consorzio Proteomics, Sassari, RTC-Riservice Milano, Unipro, Milano)

Pubblicazioni:

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1) R. Brusa, A. Funaro, F. Lanza, E. Bocchietto, L. Resegotti, G.L. Castoldi, and F. Malavasi. Monoclonal antibodies defining plasma cell restricted surface. European Federation of Immunological Societies. 10th Meeting, Edinburgh, 1990.

2) R. Brusa, S. Roggero, E. Bocchietto, F. Lanza e F. Malavasi. Analisi di molecole di superficie di cellule di mieloma umano. XVIII Convegno Internazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia. Cortona, Giugno 1990.

- 3) E. Bocchietto, P. Squillario, F. Diella, R. Brusa, B.R. Brescia, L. Peruzzi, and F. Malavasi. Analysis of the human transferrin receptor molecule (CD71) by murine monoclonal antibodies (MoAbs). ATB '90 Advanced Technology for the Clinical Laboratory and Biotechnology. 6th european edition of the Oak Ridge Conference. Milano, Novembre 1990.
- 4) E. Bocchietto, A. Guglielmetti, G.P. pescarmona, A. Bosia, F. Bussolino. Cellule endoteliali murine trasfettate con l'oncogene mT sono attivate dal G-CSF. Convegno su: Fisiopatologia dei componenti cellulari dell'emostasi. Università degli Studi di Torino e Consorzio Mario Negri Sud. S. Maria Imbaro, 1992.
- 5) F. Bussolino, A. Guglielmetti, E. Bocchietto, F. Colotta, A. Mantovani. In vitro proliferation of endothelial cells from different anatomical districts is stimulated by the interaction of GM-CSF and G-CSF with specific receptors. Riunione delle unità operative del progetto finalizzato CNR A.C.R.O., sottoprogetto "Prevenzione dell'invasività". Torino, Giugno 1992.
- 6) A. Milanese, E. Bocchietto, C. Cantoni, L. Marossi. Ricerca di E. Coli 0157:H7 negli alimenti mediante PCR. Prima mostra Convegno sul Controllo Qualità degli Alimenti. Como, 15-16 giugno 1998.
- 7) E. Bocchietto. Biotechnology implementation potential in cosmetics. Residential course : Biotechnology products for cosmetics. Fondazione Italiana per le Biotecnologie. Torino, 16-18 Novembre 1998.
- 8) N. Losio, B. Bertasi, F. D'Abrosca, M. Ferrari, G. Ponchio, E. Bocchietto and M. Fischbach. In vitro product safety evaluation: a cytotoxicity study on oral care formulations containing usnic acid, a natural anti-microbial agent extracted from tree lichen, 3rd World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, Bologna, 29 Agosto-2 settembre 1999.
- 9) N.Losio, F. D'Abrosca, N.Coaro, E.Bocchietto, C.Angelinetta and E.Motta. In vitro evaluation of the antioxidant properties of a panel of cosmetic active ingredients on human primary keratinocytes and fibroblasts.2th International joint meeting on "In vitro models and toxicity mechanisms", Verona, Italy, May30-June 1, 2001.
- 10) M.Picardo, E. Bocchietto, E. Callegari, L. pecis. Nuove frontiere nella fotoprotezione dei soggetti allergici. I Congresso Unificato di Dermatologia e Venereologia ADOI-SIDEV, Roma 25-28 giugno 2001.
- 11) E.Bocchietto, L. Pecis, F. D'Abrosca, N.Losio and M. Picardo. In vitro testing of innovative depigmenting and low toxicity agents for topical applications. X Meeting of European Society of Pigment Cell Research, Rome 26-29 Sept 2001.
- 12) M. Picardo, E. Bocchietto, E. Callegari, L. Pecis. Nuove frontiere nella fotoprotezione dei soggetti allergici. I Congresso nazionale unificato di dermatologia e venereologia ADOI-SIDEV, Roma, 11-15 giugno 2001.
- 13) E. Bocchietto, L.Pecis, E. Callegari e M. Picardo . Indagine in vitro del potenziale sensibilizzante di prodotti dermocosmetici nella prevenzione della dermatite atopica e da contatto. II Congresso nazionale Società Italiana di dermatologia allergologica, professionale e ambientale. Milano, 25-26 ottobre 2001.
- 14) E. Bocchietto, L. Pecis, F.D'Abrosca, N. Losio and M.Picardo. In vitro testing of innovative depigmenting and low-toxicity topic compositions. X Meeting of the European Society of Pigment Cell Research. Rome, September 26-29, 2001

- 15) N.Cameli, E. Bocchietto, L. Pecis, F. D'Abrosca, N. Losio. Studi sull'attività depigmentante in vitro del metil gentisato. XXIII Congresso nazionale di medicina estetica, Roma, 22-24 Marzo 2002.
- 16) P.Lisi, E. Bocchietto, G. Angelini, F. Ayala, N. Balato, D. Bonamonte, G. Camplone, G. Fabrizi, F. Marzatico, O. Nemelka, L. Pecis, P.Pigatto. Furfuril palmitato: un nuovo antiossidante topico nel trattamento delle dermatiti eczematose. LXXVII Congresso Società Italiana dermatologia e venereologia SIDEV, palermo, 15-18 Maggio 2002.
- 17) E. Bocchietto, L. Pecis, N. Cameli, F. D'Abrosca, N.Losio, M. Picardo. Un nuovo depigmentante topico di elevata efficacia a base di metil gentisato. LXXVII Congresso Società Italiana dermatologia e venereologia SIDEV, palermo, 15-18 Maggio 2002.
- 18) E. Bocchietto, G. camplone, G. Fabrizi, F. marzatico, O. Nemelka e L. pecis. Efficacia di un nuovo antiossidante topico a base di firfuril palmitato nel trattamento delle dermatiti eczematose del bambino e del neonato. VI Convegno nazionale di Dermatologia per il pediatra. Riccione, 24-25 Maggio 2002.
- 19) E. bocchietto, L. Pecis, F. D'Abrosca, M.Nadia Losio and M. Picardo. Evaluation of the safety of different topical products through the investigation of cytotoxicity and cytokines release in artificial 3D epidermis models. VI Congress of the European Society of Contact Dermatitis. Rome, 14-16 June 2002.
- 20) E. Bocchietto, C. Paolucci, D. Breda, L. Pecis and S. Burastero. In vitro prediction of contact sensitisation : simultaneous evaluation of dendritic cells and of T lymphocytes in a coculture system. VI Congress of the European Society of Contact Dermatitis. Rome, 14-16 June 2002.
- 21) A. Pata, G. Angelini, F. Ayala, E. Bocchietto, G. Camplone, G. Fabrizi, P. Lisi, O. Nemelka, L. Pecis, P. Pigatto. Efficacia di un nuovo antiossidante topico nel trattamento delle dermatiti eczematose del bambino e dell'adulto. Congresso Associazione Nazionale Italiana Dermatologi Ambulatoriali A.I.D.A., Napoli, 4-8 settembre 2002.
- 22) E. Bocchietto, G. Angelini, F. Ayala, D. Bleidl, G. Camplone, G. Fabrizi, P. Lisi, O. Nemelka, L. Pecis, P. Pigatto. Efficacia di un nuovo antiossidante topico nel trattamento delle dermatiti eczematose del bambino e dell'adulto. XL Congresso Associazione Dermatologi Ospedalieri Italiani A.D.O.I., Alghero 22-28 settembre 2002.
- 23) O. Nemelka, D. Bleidl, E. Bocchietto , G. Camplone, G. Fabrizi, C. Occella, L. Pecis. Efficacia di un nuovo antiossidante topico nel trattamento delle dermatiti eczematose del bambino e del neonato: risultati di uno studio multicentrico. 58° Congresso della Società Italiana di Pediatria S.I.P., Montecatini Terme 28 Settembre – 2 Ottobre 2002.
- 24) N. Cameli, E. Bocchietto, L. Pecis, N. Losio, M. Picardo. Studi sull'efficacia depigmentante di un prodotto a base di metil gentisato. Atti del XV congresso Giornate di Dermatologia Clinica, Roma, 23-25 gennaio 2003. pag.55.
- 25) E. Bocchietto, L. Pecis. Efficacia e sicurezza d'uso dei filtri solari: dai test di fotoprotezione agli studi di assorbimento percutaneo. XVIII Congresso S.I.D.C.O. Saint Vincent ,9-12 aprile 2003.

- 26) N. Cameli, E. Bocchietto, L. Pecis, N. Losio, A. Gaeta. Studi sull'attività depigmentante in vitro e in vivo del metil gentsato. Atti del XXIV congresso della Società Italiana di Medicina Estetica- 11-13 Aprile 2003 - La Medicina Estetica, gennaio/marzo 2003, 27 (01):65
- 27) C.Sciuto, G. Fabrizi, E. Bocchietto, L. Pecis. Nuove formulazioni ad elevata biocompatibilità per il make up . Atti del XXIV congresso della Società Italiana di Medicina Estetica- 11-13 Aprile 2003 - La Medicina Estetica, gennaio/marzo 2003, 27 (01):65
- 28) E. Bocchietto, G. Angelini, F. Ayala, G. Camplone, G. Fabrizi, P. Lisi, O. Nemelka, L. Pecis, P. Pigatto. Efficacia di un nuovo antiossidante topico a base di furfuril palmitato nel trattamento delle dermatiti eczematose del bambino e dell'adulto. II Incontro Campano-Molisano di aggiornamento in dermatologia, 8 Aprile 2003, Certosa di San Giacomo, Lauro (AV).
- 29) A. Garcovich, L. Pecis, E. Bocchietto. Novità nel trattamento anti-età delle pelli sensibili: impiego di inibitori delle metalloproteinasi e di peptidi ad azione botulino-simile. Atti del XLI Congresso Nazionale dell'Associazione Dermatologi Ospedalieri Italiani A.D.O.I., Capri (NA) 1-4 ottobre 2003, pag.58
- 30) G. Camplone, M.C. Potenza, L. Laino, M. La Pietra, E. Bocchietto, L. Pecis. Efficacia di un prodotto oleato nel trattamento della xerosi cutanea e nella prevenzione della DIC, Atti della XI riunione Giornate Di Terapia in Dermovenereologia, Catania, 17-18 gennaio 2004 pag. 96.
- 31) A. Garcovich, L. Pecis, E. Bocchietto, Innovazione nel trattamento anti-età topico non invasivo: nuove molecole ad alta tecnologia ed elevata performance, XXV Congresso Nazionale di Medicina Estetica, Roma, 23-25 aprile 2004.
- 32) E. Perosino, L. Pecis, A. Garcovich. Novità nel trattamento anti-aging: impiego di inibitori delle metalloproteinasi e di peptidi ad azione botulino-simile. 79° Congresso nazionale Società Italiana di Dermatologia medica, chirurgica, estetica e di Malattie Sessualmente Trasmesse S.I.De. Ma.S.T., Bari, 26-29 Maggio 2004.
- 33) R. Accinni, Bocchietto E, Bernacchi F., Pecis L., Efficacia antiossidante di un nuovo trattamento anti-età sistemico: evidenze cliniche sperimentali. 79° Congresso nazionale Società Italiana di Dermatologia medica, chirurgica, estetica e di Malattie Sessualmente Trasmesse S.I.De. Ma.S.T., Bari, 26-29 Maggio 2004.
- 34) M. Romanelli, E. Bocchietto, L. Pecis. Efficacia e tollerabilità di un nuovo idrogel nella gestione delle ulcere da pressione. 79° Congresso nazionale Società Italiana di Dermatologia medica, chirurgica, estetica e di Malattie Sessualmente Trasmesse S.I.De. Ma.S.T., Bari, 26-29 Maggio 2004.
- 35) G. Leone, A. Paro Vidolin, P. Iacovelli, L. Pecis, E. Bocchietto. Valutazione dell'efficacia fotoprotettiva di un integratore dietetico a base di betacarotene, vitamina E, vitamina C, selenio, licopeni, acido linoleico, L-carnosina, Beta glucano, rame, zinco (Defence Sun). 79° Congresso nazionale Società Italiana di Dermatologia medica, chirurgica, estetica e di Malattie Sessualmente Trasmesse S.I.De. Ma.S.T., Bari, 26-29 Maggio 2004.
- 36) C. Paolucci, S. Burastero, E. Merlo, F. Guala, G. Villa, E. Bocchietto. Nuovi tensioattivi per pelli sensibili a base di sali di Zinco: inibizione della risposta allergica nichel-indotta. IV congresso Nazionale SIDAPA (Società italiana di Dermatologia Allergologica Professionale e Ambientale), Vietri sul Mare (SA), 29-30 ottobre 2004..

37) C. Paolucci, S. Burastero, D. Paglieri, E. Bocchietto. Sviluppo di un ammorbidente delicato per tessuti formulato per ridurre i rischi di sensibilizzazione topica: challenge in vitro con cellule immunocompetenti. IV congresso Nazionale SIDAPA (Società italiana di Dermatologia Allergologica Professionale e Ambientale), Vietri sul Mare (SA), 29-30 ottobre 2004.

38) M. Picardo, G. Leone, A. Paro Vidolin, E. Bocchietto, L. Pecis. Efficacia fotoprotettiva e antiossidante di un nuovo integratore dietetico a base di β -carotene, vit E, Vit C, Licopeni, CLA, L-carnosina, β -glucano, Selenio, Rame e Zinco. IV congresso Nazionale SIDAPA (Società italiana di Dermatologia Allergologica Professionale e Ambientale), Vietri sul Mare (SA), 29-30 ottobre 2004.

39) E. Bocchietto, Novità nel trattamento topico della cellulite, 15th world congress of aesthetic medicine, Rome, 5-8 Maggio 2005.

40) A. Sparavigna, M. Setaro, E. Bocchietto, Un nuovo prodotto topico per rallentare la ricrescita dei peli superflui, I Congresso di Dermatologia plastica, 11-13 maggio 2006, Stresa (VB).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1) F. Malavasi, R. Brusa, F. Diella, E. Bocchietto, P. Squillario and B.R. Brescia. Biotechnology and blood cells: from the bench to the patient, in: Recombinant DNA Technologies in industry and agriculture: State-of-the-art in Italy, Vol V, Amity, Milano, 1990, pp.364-370.

2) A. Funaro, F. Bussolino, M. Alessio, S. Roggero, M. Zaccolo, F. Diella, E. Bocchietto, P. squillario, A. Bosia and, F. Malavasi. Stimulation of the human CD5 molecule enhanced cell activation and cytoplasmic alkalization in human T lymphocytes and T cell lines. 1990. J. Immunol. Res. 2(4): 172-177.

3) E. Bocchietto, contributi a: La professionalità biologica. Riflessioni e proposte per un indirizzo di scuola secondaria superiore. IRRSAE Lombardia, IRRSAE Piemonte, CISEM Milano, 1990, pp170.

4) F. Bussolino, M. De Rossi, A. Sica, F. Colotta, J.M. Wang, E. Bocchietto, I. Martin Padura, A. Bosia, E. Dejana, and A. Mantovani. Murine endothelioma cell lines transformed by polioma middle T oncogene as target for and producers of cytokines. 1991. J. Immun. 147: 2122-2129.

5) F. Bussolino, M. Sironi, E. Bocchietto, and A. Mantovani. Synthesis of platelet activating factor by polymorphonuclear neutrophils stimulated with interleukin-8. 1992. J. Biol. Chem. 267: 14598-14603.

6) F. Bussolino, F. Colotta, E. Bocchietto, A. Guglielmetti, A. Mantovani. Recent developments in the cell biology of GM-CSF and G-CSF: activities on endothelial cells. 1993. Int. J. Clin. Lab. Res. 23:8-12.

7) F. Bussolino, M.F. Di Renzo, M. Ziche, E. Bocchietto, M. Olivero, L. Naldini, G. Gaudino, L. Tamagnone, A. Coffey, P.C. Marchisio, and P.M. Comoglio. Hepatocyte growth factor is a potent angiogenic factor which stimulates endothelial cell motility and growth. November 1993. J. Cell Biol. 119:629-641.

8) A. Amore, F. Cavallo, E. Bocchietto, F. Bussolino, B. Gianoglio, L. Peruzzi, M. G. Porcellini, and R. Coppo. Cytokine mRNA expression by cultured rat mesangial cells after contact with environmental lectins. 1993. Kid. Inter. 43,39:s41-s46.

- 9) E. Bocchietto, A. Guglielmetti, F. Silvagno, G. Taraboletti, G.P. Pescarmona, A. Mantovani and F. Bussolino. Proliferative and migratory responses of murine capillary endothelial cells to granulocyte - colony stimulating factor. 1993. *J. Cell Physiol.* 155:89-95.
- 10) F. Colotta, F. Bussolino, N. Polentarutti, A. Guglielmetti, M. Sironi, E. Bocchietto, M. De Rossi, and A. Mantovani. Differential expression of the common alpha and specific beta chains of the receptor for GM-CSF, IL-3 and IL-5 in endothelial cells. 1993. *Exp. Cell. Res.*
- 11) F. Bussolino, E. Bocchietto, F. Silvagno, R. Soldi, M. Arese, and A. Mantovani. Actions of molecules which regulates hemopoiesis on endothelial cells: memoires of common ancestors?. 1994. *Path. Res. Pract.*, 190, 834-839
- 12) E. Bocchietto and N. Allan. The case for biotechnology. *Soap Perfumery and Cosmetics*, Febr.1996, 43-47.
- 13) E. Bocchietto, C. Cantoni, L. Marossi, A. Milanese. Ricerca di E. Coli 0157:H7 e di sierogruppi contenenti il gene eae mediante PCR, *Industrie alimentari*, Dicembre 1998, pp.1401-1405.
- 14) E. Bocchietto e L. Pecis. La fotoprotezione in età pediatrica e la sicurezza d'uso dei prodotti solari. *Atti del IX incontro pediatrico, Ostia Lido, 21-23 marzo 2002*, pp181-185.
- 15) E. Bocchietto, L. Pecis, P. Lisi, G. Angelini, F. Ayala, N. Balato, D. Bonamonte, G. Camplone, G. Fabrizi, F. Marzatico, O. Nemelka, P. Pigatto. Furfuril palmitato: un nuovo antiossidante topico efficace nel trattamento di dermatiti eczematose. *G Ital Dermatol Venereol* 2002; 137 (suppl 2 al n.2):1-13.
- 16) O. Nemelka, D. Bleidl, G. Fabrizi, G. Camplone, C. Ocella, F. Marzatico, L. Pecis and E. Bocchietto. Sperimentazione di un nuovo antiossidante topico a base di furfuril palmitato nel trattamento delle dermatiti eczematose del bambino e del neonato: risultati di uno studio clinico multicentrico. *Minerva Pediatr* 2002; 54:465-74.
- 17) E. Bocchietto, L. Pecis. "Dermatite da contatto al nichel: esposizione cronica, carcinogenesi e prodotti cosmetici" in "L'allergia da Nichel" a cura di T. Lotti, *Instant Medical Books-Dermatology*, MNL Scientific Publishing & Communication, Bologna, 2004, pp.39-47.
- 18) E. Bocchietto. Speciale sole: Raccomandazioni COLIPA e tanto altro, *La pelle*, maggio-giugno 2004, pag.49.
- 19) E. Bocchietto. La tossicologia del Make-up, *La pelle*, n.9 Settembre-Ottobre 2004, pp.71-73.
- 20) E. Bocchietto, L. Pecis, Novità nel trattamento topico della cellulite, *Il Giornale del farmacista*, Maggio 2005.
- 21) E. Bocchietto, C. Paolucci, D. Breda, E. Sabbioni and S. E. Burastero, Predicting the sensitizing potential of chemicals: THP-1 monocytoid cells versus monocyte-derived human immature dendritic cells-*Int J Immunopath and Pharmacol*, vol 20, 2007.
- 22) L. Pecis, E. Bocchietto. La protezione solare nel bambino. In "Nevi e Melanomi nel bambino" a cura dei Proff. Fabrizi e Guido Massi, Ed. Masson, Milano, 2005, pp 145-150.

23) M. Ceoloni, E. Bocchietto, S. Todeschi. Il grande atlante delle piante medicinali, ed. Tecniche Nuove, Milano, 2006, pp1032.

24) S. Burastero, E. Bocchietto. Risparmiamo le cavie! Il Local Lymph Node Assay (LLNA), la riduzione della sofferenza animale e il cammino verso test in vitro efficaci per la predizione di allergenicità. NCF, ottobre 2007, pp 130-134.

25) Fosse C, Mathieu L, Hall AH, Bocchietto E, Burgher F, Fischbach M, Maibach HI. Decontamination of tetramethylammonium hydroxide (TMAH) splashes: promising results with Diphoterine in vitro. Cutan Ocul Toxicol. 2010 Jun;29(2):110-5.

BREVETTI

COMPOSIZIONI, DISPOSITIVI E METODI DI PROTEZIONE DAI DANNI CRONO E FOTO-OSSIDATIVI MEDIANTE L'USO DELL'ACIDO PROTOCETRARICO E DERIVATI
a nome: Elena Bocchietto, Nicola Skert Inventori designati :Elena Bocchietto e Nicola Skert
Domanda di brevetto italiano depositata il 27-08-2003

COMPOSIZIONE COSMETICA

a nome: Schiapparelli Pikenz SpA Inventori designati: Elena Bocchietto
Domanda di brevetto internazionale depositata il 3-03-2006

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i.

Dott.ssa Elena Bocchietto