

Curriculum vitae
dott.ssa Immacolata Maresca

La dott.ssa **Maresca Immacolata** si è laureata in Scienze Biologiche nel 1988 ed ha conseguito il diploma di abilitazione alla professione di biologo nel 1990. Nel 1991 è stata assunta in qualità di tecnico presso l'Università di Ferrara, attualmente inquadrata in categoria C2. E' di supporto alle attività di ricerca sviluppate nell'ambito del gruppo di ricerca di Biologia farmaceutica (referente prof. Gianni Sacchetti), dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (SveB) dell'Università degli Studi di Ferrara. In particolare, le attività di ricerca per cui esprime le proprie competenze riguardano a) lo studio di profili estrattivi e di caratterizzazione chimica di matrici vegetali di interesse officinale; b) la messa a punto di metodiche di valutazione di bioattività *in vitro* di estratti vegetali; c) controllo farmacognostico delle droghe (esame di caratteri istologici e saggi fitochimici).

- La dott.ssa Immacolata Maresca collabora attivamente alla formazione degli studenti dei corsi di Laurea in Farmacia per il loro percorso di tesi di cui risulta correlatrice.

- Ha contribuito con il proprio supporto tecnico alla realizzazione di pubblicazioni inerenti le tematiche di ricerca citate.

- Il 12 luglio 2012 è stata nominata cultore della materia nelle discipline afferenti al settore scientifico disciplinare BIO/15 (Biologia farmaceutica) ed è membro nelle commissioni d'esame di profitto relative agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare di afferenza.

- Partecipa al processo di innovazione degli aspetti tecnici della ricerca del gruppo di afferenza anche partecipando a seminari e giornate di studio pertinenti ad argomenti d'interesse.

- Contribuisce alla realizzazione di progetti sulla base di convenzioni relative al controllo farmacognostico di droghe di interesse salutistico e farmaceutico.

CONGRESSI

- 4° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali - Fitomed 2010; Cagliari 23-26 giugno 2010 – “Biotrasformazioni di terpeni e oli essenziali con batteri e funghi isolati da frutti del genere *Citrus* della foresta amazzonica (Ecuador)”, A. Guerrini, G. Moreno Rueda, P. Pedrini, D. Rossi, S. Maietti, A. Grandini, K. Saro, C. Useli, L. Scalvenzi, **I. Maresca**, M. Muzzoli, G. Sacchetti (poster)
- 4° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali - Fitomed 2010; Cagliari 23-26 giugno 2010 – “*Azadirachta indica*: caratterizzazione biologico farmaceutica di una preparazione erboristica ayurvedica”, G. Sacchetti, D. Rossi, S. Maietti, A. Grandini, K. Saro, C. Useli, L. Scalvenzi, **I. Maresca**, F. Poli, F. Antognoni, A. Guerrini, M. Muzzoli (poster)
- Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali - Cetraro 31 Maggio – 2 Giugno 2012- “Progetto Ager-Innovapero: un approccio biologico farmaceutico nella valorizzazione fitoiatrica di fonti agro-ambientali- aspetti preliminari” I. Poppi, D. Rossi, A. Guerrini, **I. Maresca**, S. Maietti, A. Grandini, G. Sacchetti (poster)

CORSI E SEMINARI

- Corso di formazione di “Statistica” – Ferrara, dal 10/04/2001 al 24/05/2001
- Corso di formazione su “Tecniche analitiche cromatografiche di spettroscopia e di analisi di flusso continuo” - Ferrara, da Novembre 2004 e a Febbraio 2005 per un totale di 45 ore
- Seminario TLC/HPTLC “Avanzamenti nella tecnologia delle separazioni” (Camag-Alfatech) - Ferrara, Marzo 2009
- Seminario “Normative di riferimento per cappe chimiche, banchi e armadi con approfondimenti sulle difficoltà interpretative” - Ferrara, 19 Marzo 2010
- Giornata di Studio “Le piante officinali – Aspetti sanitari, erboristico-farmaceutici e paesaggistico-ornamentali” – Università di Bologna, Imola, 21 Maggio 2010
- Seminario Agilent: “Just Enough Sample Prep with LC-MS/MS Tips e tricks for lower detection limits and increase productivity” – Bologna, 28 Settembre 2011
- Giornata dimostrativa su estrattore Naviglio presso l'azienda ATLAS FILTRI – Limena (Padova), 25 Novembre 2011

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN CUI RISULTA NEGLI ACKNOWLEDGEMENTS

- G. Sacchetti, D. Rossi, S. Maietti, A. Grandini, I. Poppi, M. Ballero, A. Guerrini “Preliminary Phytochemical and Biological Properties of a Sardinian Endemism: *Ribes sandaloticum* Arrigoni”
- M. Saab, I. Lampronti, A. Grandini, M. Borgatti, A. Finotti, G. Sacchetti, R. Gambari, A. Guerrini “Antiproliferative and Erythroid Differentiation Activities of *Cedrus libani* Seed Extracts against K562 Human Chronic Myelogenous Leukemia Cells”
- D. Rossi, A. Guerrini, S. Maietti, R. Bruni, G. Paganetto, F. Poli, L. Scalvenzi, M. Radice, K. Saro, G. Sacchetti “Chemical fingerprinting and bioactivity of Amazonian Ecuador *Croton lechleri* Müll. Arg. (Euphorbiaceae) stem bark essential oil: a new functional food ingredient?”
- A.M. Saab , H. Gali-Muhtasib, S. Maietti, A. Grandini, D. Rossi, I. Lampronti, E. Gallerani, E. Fabbri, R. Gambari “Comparative antiproliferative activities of wood and seeds essential oils of *Juniperus oxycedrus* L. against K562 human chronic myelogenous leukemia cells”, The Journal of Essential Oil Reserch, **2013**.
- M. Giovanardi, C. Baldisserotto, L. Ferroni, P. Longoni, R. Cella, S. Pancaldi (2013) Growth and lipid synthesis promotion in mixotrophic *Neochloris oleoabundans* (Chlorophyta) cultivated with glucose. *Protoplasma* doi: 10.1007/s00709-013-0531-x, **2013**

TESI DI LAUREA IN CUI RISULTA COME CORRELATORE

1. Giulia Grassi “Analisi Farmacognostica di *Chamomilla recutita* di diversa provenienza geografica” a. a. 2004-2005
2. Andrea Mossini “I prodotti erboristici per trattare la stipsi in erboristeria ed il loro controllo di qualità farmacognostico” a. a. 2008-2009
3. Maria Grazia Tatti “prodotti erboristici ed endemismi: *Ribes* spp.” a. a. 2008-2009
4. Fiammetta Molesini “L'Elicriso e la sua valenza fitoterapica nella farmacia antica e moderna” a. a. 2008-2009
5. Elena Pezzini “L'erborista e l'interpretazione del concetto di salute” a. a. 2008-2009
6. Laura Paganelli “Passato e presente degli adattogeni: prodotti erboristici a base di *Echinacea* spp. e *Rhodiola rosea*” a. a. 2009-2010
7. Jacopo Colla “Il Farmacista ed i Disturbi d'ansia: Prodotti erboristici ed una panoramica generale sui rimedi” a. a. 2009-2010
8. Sara Stuani “Fonti naturali di catechine e resveratrolo e loro ruolo nella prevenzione di malattie cardiovascolari, tumorali e neurodegenerative” a. a. 2009-2010
9. Alessandra Alberi “Prodotti erboristici e approccio naturopatico al benessere” a. a. 2009-2010
10. Giorgia Maria Radon “I prodotti erboristici e la sindrome dell'intestino irritabile” a. a. 2009-2010
11. Ilaria Maria Moretto “la tisana magistrale come espressione di rimedio salutistico: aspetti di tradizione e modernità” a. a. 2009-2010
12. Michele Feggi “Prodotti erboristici e processi infiammatori” a. a. 2009-2010
13. Maria Perusi “I prodotti erboristici per trattare la pirosi gastrica. Dalla progettazione al consiglio” a. a. 2009-2010
14. Milva Baschieri “L'erborista: il consiglio del prodotto salutistico ed il controllo di qualità delle droghe” a. a. 2009-2010

15. Marilù De Luca "I disturbi legati all'alterazione del ritmo sonno-veglia: le droghe, i prodotti erboristici ed il controllo di qualità" a. a. 2009-2010
16. Giulio Matino "Una fonte vegetale di interesse erboristico, dietetico e cosmetico: l'olivo (*Olea Europaea* L.)" a. a. 2010-2011
17. Alice Ferrari "I prodotti erboristici e le medicine non convenzionali: focus sull'*Echinacea* spp" a. a. 2010-2011
18. Lia Bragaglia "Prodotti erboristici per il trattamento delle affezioni dell'apparato respiratorio" a. a. 2010-2011
19. Mariangela Colombo "I prodotti erboristici depurativi: approfondimento su *Peumus boldus* Molina" a. a. 2010-2011
20. Martina Salvetti "Gli antichi rimedi fitoterapici nel moderno mercato salutistico" a. a. 2010-2011
21. Elisa Pilastro "Prodotti erboristici e disturbi da raffreddamento" a. a. 2010-2011
22. Ilaria Gramegna "Il tiglio: dalla droga agli usi erboristici" a. a. 2011-2012
23. Veronica Fogli "Prodotti erboristici nel trattamento di sintomatologie correlate alla sindrome premestruale" a. a. 2011-2012
24. Doroti Del Gaudio "*Camellia sinensis*: usi erboristici tra tradizione e controllo di qualità" a. a. 2011-2012
25. Eleonora Giugni "Gli usi erboristici della calendula e il controllo di qualità della droga" a. a. 2011-2012
26. Chiara Merlin "I disturbi del sonno e dell'emotività: i prodotti erboristici ad attività ansiolitica" a. a. 2011-2012
27. Gabriele Cavazzini "Il farmacista e l'uso di fonti vegetali nei disturbi delle vie urinarie" a. a. 2011-2012
28. Lisa Ramazzotto "*Uva ursina*: fonte vegetale, usi erboristici e controllo di qualità" a. a. 2011-2012
29. Francesca Bonazza: "Camomille: dalle droghe agli impieghi erboristici" a. a. 2011-2012
30. Maria Sideri: "I prodotti erboristici come rimedio ai disturbi gastrici: il consiglio del farmacista" a.a. 2011-2012.
31. Daniela Dotti: "Prodotti erboristici per il trattamento dell'ansia e dei disturbi correlati. Focus sull'evoluzione di questa problematica a seguito del sisma in Emilia" a.a. 2011-2012.
32. Martina Gabban: "Prodotti erboristici a base di *Arnica montana*" a.a. 2011-2012.
33. Davide Occhi: "Prodotti erboristici coadiuvanti nel controllo del peso corporeo" a.a. 2012-2013.
34. Alessia Zucconelli: "Prodotti erboristici nel trattamento dei disturbi del ciclo mestruale" a.a. 2012-2013.
35. Ludovica Pandolfini: "Prodotti erboristici in età pediatrica: approfondimento sui trattamenti fitoterapici di alcuni disturbi cutanei."
36. Silvia Piubello: "Prodotti erboristici per il trattamento dei disturbi delle prime vie aeree" a.a. 2012-2013.
37. Eleonora Cusinatti: "*Hypericum perforatum* L.: usi antichi e moderne applicazioni." a.a. 2012-2013.
38. Umberto De Tomi: "*Valeriana officinalis* L.: usi antichi e moderni, e prodotti erboristici." a.a. 2012-2013.
39. Anita Boldrin: "Fitoterapia e disturbi autoimmuni: il trattamento erboristico dell'artrite reumatoide" a.a. 2012-2013.
40. Ilaria Cevolani: "Studio del consumo di ansiolitici, farmaci e prodotti erboristici, in seguito al sisma emiliano di maggio 2012" a.a. 2012-2013.
41. Giacomo Marchetto: "*Hypericum perforatum* L.: dalla coltivazione alla Farmacia" a.a. 2012-2013.
42. Eirini Diavasti: "Rimedi fitoterapici alla depressione lieve: *Hypericum perforatum* L." a.a. 2012-2013.
43. Alessia Veronese "*Passiflora incarnata* L.: impiego nei prodotti erboristici" a.a. 2012-2013.
44. Silvia Rossi: "Usi salutistici di *Leontopodium alpinum* (Stella alpina)" a.a. 2012-2013.
45. Marta Ghirotti: "*Peumus boldus* Molina (Monimiaceae) nei prodotti erboristici gastrointestinali" a.a. 2012-2013.
46. Marco Mutto Berselli: "Le droghe ad amari nei prodotti salutistici: *Cichorium intybus* (asteraceae)" a.a. 2012-2013.
47. Elisa De Lazzari "Droghe e prodotti erboristici ad azione drenante" a.a. 2012-2013.
48. Giovanni Cogo "Gli Oli Essenziali in Farmacia" a.a. 2012-2013.