

Bibliografia e argomenti
esame finale del corso di laurea FOOD System
Anno 2024
COMMISSIONE N. 8

(Proff. Nelson Marmioli, Camilla Lazzi, Massimo Malacarne, Mariolina Gulli, Augusta Caligiani, Luca Pagano, Alessio Malcevschi, Daniele Nizzoli, Marina Caldara)

DOCENTE	ARGOMENTO	BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO
MARMIROLI, NELSON	Biodiversità nella produzione alimentare e servizi ecosistemici <i>Biodiversity for food and ecosystem services</i>	FAO. Rome, <i>Biodiversity for food and Agriculture and ecosystem services</i> , 2020
MARMIROLI, NELSON	Estrazione di DNA e analisi su alimenti e mangimi <i>DNA extraction and analysis from feeds and foods</i>	Agrimonti C., DNA extraction and analysis from feeds and foods. <i>A tool for traceability in DNA Binding and DNA Extraction: Methods, Applications and Limitations</i> , 2012. Pag. 181-204
MARMIROLI, NELSON	Metodi di analisi legati a tracciabilità, sicurezza qualità, ed autenticità dei prodotti alimentari <i>Approaches to food traceability, safety, quality and authenticity</i>	Agrimonti C., <i>Food Genomics for the Characterization of PDO and PGI Virgin Olive Oils</i> , 2019
LAZZI, CAMILLA	I batteri lattici ed il loro impiego negli alimenti fermentati <i>Lactic acid bacteria and their exploitation in fermented food</i>	A.Farris, M.Gobbetti, E.Neviani, M.Vincenzini - <i>Articoli scientifici da banche dati Google scholar/Pubmed MICROBIOLOGIA DEI PRODOTTI ALIMENTARI</i> ed. Ambrosiana Milano (2012)

LAZZI, CAMILLA	Il fenomeno dell'antibiotico resistenza nella catena food <i>The antibiotic resistance in foods</i>	Sito EFSA, <i>Articoli scientifici da banche dati Google scholar/Pubmed</i>
LAZZI, CAMILLA	Le colture starter nel settore lattiero caseario <i>Starter cultures in the dairy industry</i>	Mucchetti e Neviani, <i>Microbiologia e tecnologia lattiero-casearia. Qualità e sicurezza (Tecniche Nuove)</i> , 2006
MALACARNE, MASSIMO	Produzioni animali <i>Animal productions</i>	Sandrucci, Trevisi, 2022, <i>Produzione del latte bovino</i> , Capitoli 12 e 15; oppure <i>Produzione della carne suina</i> , Capitolo 31; oppure <i>Benessere degli animali in produzione zootecnica</i> , Capitolo 43
MALACARNE, MASSIMO	Miglioramento del benessere degli animali da reddito <i>Improving farm animal welfare</i>	Blokhuis, Miele, Veissier, Jones, <i>Improving farm animal welfare</i> , 2013. Capitoli 1, 2 e 3
MALACARNE, MASSIMO	Allevamento animale e sostenibilità ambientale: i principi <i>Animal breeding and environmental sustainability: the principles</i>	Stefanon, Mele, Pulina, <i>Allevamento animale e sostenibilità ambientale: I principi</i> , 2018.
GULLI', MARIOLINA	Adattamento ai cambiamenti climatici del settore agricolo in Europa <i>Climate change adaptation in the agriculture sector in Europe</i>	EEA Report No 04/2019, <i>Climate change adaptation in the agriculture sector in Europe (ISSN 1977-8449)</i> , 2019
GULLI', MARIOLINA	I cambiamenti climatici in Italia <i>Climate change in Italy</i>	Spano et al © Fondazione CMCC - Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici ISBN 978-88-97666-15-8 " <i>Analisi del rischio. I cambiamenti climatici in Italia</i> ". DOI: 0.25424/CMCC/ANALISI_DEL_RISCHIO, 2020

GULLI', MARIOLINA	Spreco alimentare <i>Food loss and food waste</i>	https://www.barillacfn.com/m/publications/spreco-alimentare-cause-impatti-proposte.pdf , <i>Lo spreco alimentare: cause, impatti e proposte</i> , 2012
GULLI', MARIOLINA	Impatto della variabilità climatica sull'agricoltura e la sicurezza alimentare <i>The impact of climate variability and extremes on agriculture and food security</i>	http://www.fao.org/publications/card/en/c/CB2415EN , <i>The impact of climate variability and extremes on agriculture and food security - An analysis of the evidence and case studies</i> , 2020
CALIGIANI, AUGUSTA	Food waste recovery <i>Food waste recovery</i>	Charis M. Galanakis, ISBN: 978-0-12-800351-0, <i>Food waste recovery</i> , Academic Press, Copyright © 2015 Elsevier Inc. Chapters: 1, 2, 3, 14, 15
CALIGIANI, AUGUSTA	Le molecole del gusto ovvero la chimica dei sapori <i>The chemistry of flavours</i>	Chiara Dall'Asta e Gianni Galaverna, ISBN 8878475106, 9788878475106, <i>Le molecole del gusto ovvero la chimica dei sapori</i> , Editore Monte Università Parma, 2018.
CALIGIANI, AUGUSTA	Handbook of Nutraceuticals and Functional Foods <i>Handbook of Nutraceuticals and Functional Foods</i>	By Robert E.C. Wildman, Robert Wildman, Taylor C. Wallace. Boca Raton, <i>Handbook of Nutraceuticals and Functional Foods</i> , 2nd Edition. 2016. Imprint CRC Press. eBook ISBN 9781420006186. Chapters: 1, 6, 27, 28
PAGANO, LUCA	Biotechnologie nell'agricoltura e ingegneria genetica vegetale <i>Agricultural biotechnology and genetic engineering in plants</i>	ISAAA, <i>Agricultural Biotechnology (A Lot More than Just GM Crops)</i> , 2014
PAGANO, LUCA	Valutazione del rischio legato all'applicazione delle nanotecnologie alle filiere alimentari <i>Risk assessment of the application of nanoscience and nanotechnologies in the food and feed chain</i>	EFSA, <i>Guidance on risk assessment of the application of nanoscience and nanotechnologies in the food and feed chain: Part 1, human and animal health</i> . EFSA Journal, 16, 5327, 2018
PAGANO, LUCA	Ruolo del breeding nella sicurezza alimentare e agricoltura sostenibile	Qaim M., <i>Role of New Plant Breeding Technologies for Food Security and Sustainable Agricultural Development</i> , Applied Economic Perspectives and Policy, 2020 42, 2, 129-150

	<i>Role of Plant Breeding Technologies for Food Security and Sustainable Agriculture</i>	
MALCEVSCHI, ALESSIO	Sostenibilità <i>Sustainability</i>	Patty L'Abbate, <i>Una nuova economia ecologica</i> , Ed. Ambiente, 2020
MALCEVSCHI, ALESSIO	Sviluppo Sostenibile <i>Sustainable Development</i>	Kate Raworth, <i>L'economia della ciambella. Sette mosse per pensare come un economista del XXI secolo</i> , Ed. Ambiente, 2017
MALCEVSCHI, ALESSIO	Sostenibilità alimentare <i>Food Sustainability</i>	Marta Antonelli e Francesca Greco, <i>L'acqua che mangiamo</i> , Ed. Ambiente, 2013
MALCEVSCHI, ALESSIO	Economia ambientale <i>Environmental economics</i>	Claude Henry, <i>La terra a rischio. Il capitale naturale e la ricerca della sostenibilità</i> , Ed. Il Mulino, 2019
MALCEVSCHI, ALESSIO	Agenda 2030 delle Nazioni Unite <i>UN Agenda 2030</i>	Enrico Giovannini, <i>L'utopia sostenibile</i> , Ed. Laterza, 2018
MALCEVSCHI, ALESSIO	Indicatori di sostenibilità <i>Sustainability indeces</i>	Lorenzo Fioramonti, <i>Il mondo dopo il Pil. Economia e politica nell'era della post-crescita</i> , Ed. Ambiente, 2019
NIZZOLI, DANIELE	Una terra per tutti <i>Earth for all</i>	Dixson-Decleve S., Gaffney O., Ghosh J., Randers J., Rockstrom J, Stoknes PE., <i>Una terra per tutti</i> , Ed. Ambiente, 2022 274 pp.
NIZZOLI, DANIELE	Soluzioni basate sulla natura <i>Nature based solutions</i>	Cohen-Shacham E., Walters G., Janzen C. and Maginnis S., <i>Nature-based Solutions to address global societal challenges</i> , IUCN 2016, scaricabile da: https://portals.iucn.org/library/node/46191
NIZZOLI, DANIELE	Servizi ecosistemici <i>Ecosystem services</i>	Mark Everard, <i>Ecosystem Services: Key Issues</i> , Casa Editrice Routledge, Taylor and Francis. 200 pp, anno 2017