

GENNAIO 2024

LUN	MART	MERC	GIOV	VEN
1	2	3	4	5
8	9	10	11	12
15	16	17	18	19
22 PRESENTAZIONE MASTER 14:00 (3h) A. MONTI Organizzazione e obiettivi del master	23 MODULO 5 - INTRO 09:00 (3h) A. Castellini Introduzione Modulo 5: obiettivi formativi specifici 14:00 (3h) K. M. Sckayer	24 MODULO 5 09:00 (6h) A. Ragazzoni "Gestione strategica dell'impresa agroindustriale sostenibile (PARTE 1)"	25 MODULO 5 09:00 (6h) A. Ragazzoni "Gestione strategica dell'impresa agroindustriale sostenibile (PARTE 2)"	26 MODULO 5 09:00 (6h) A. Castellini "Mercati delle commodity agricole per l'industria non-food: global value chain, andamenti, fattori d'influenza"
29	30 MODULO 5 09:00 (6h) P. Canetto "La PAC 2023-2027 per l'azienda agricola innovativa"	31 MODULO 5 09:00 (6h) P. Canetto "La PAC 2023-2027 per l'azienda agricola innovativa"		

FEBBRAIO 2024

LUN	MART	MERC	GIOV	VEN
			1 MODULO 5 - SEMINARIO 09:00 (6h) A. Castellini , G. M. Rinaldi “Sustainable business models: approccio teorico e applicazione pratica”	2 MODULO 5 - VERIFICA 09:00 (3h) A. Castellini Verifica apprendimento conoscenze Modulo 5
5 MODULO 2 - INTRO 11:00 (6h) A. Toscano Introduzione al modulo 2: obiettivi formativi specifici (2h) Gestione e ottimizzazione quali-quantitativa delle risorse idriche in agricoltura - PARTE I (4h)	6 MODULO 2 09:00 (6h) A. Toscano “Gestione e ottimizzazione quali-quantitativa delle risorse idriche in agricoltura” - PARTE II	7 MODULO 2 09:00 (6h) G. Baroni “Metodi di monitoraggio di variabili idrologiche ed efficienza irrigua”	8 MODULO 2 10:00 (2h) A. Monti 13:30 (3h) A. Matese “Metodi di monitoraggio da satellite e da droni di variabili agro-idrologiche (PARTE I)”	9 NONE
12 MODULO 2 14:00 (3h) F. Di Gennaro Metodi di monitoraggio da satellite e da droni di variabili agro-idrologiche (PARTE II)	13 MODULO 2 09:00 (6h) G. Baroni “Modellistica agro-idrologica con esercitazioni (PARTE I)”	14 MODULO 2 09:00 (6h) G. Baroni “Modellistica agro-idrologica con esercitazioni (PARTE II)”	15 MODULO 2 09:00 (6h) L. Franco, G. Giardina “Sistemi irrigui ad alta efficienza, inclusi micro- e sub-irrigazione: esempi di progettazione ed utilizzo”	16 Riunione di coordinamento: STAGE 15:00 COMMISSIONE SCIENTIFICA / STUDENTI INCONTRO ONLINE (TEAMS)
19 MODULO 2 - SEMINARIO 10.00 (6h) F.Cavazza et al (IBF) Esempi di Sistemi di Supporto Decisionale a scala di campo (es., IrriFRAME)	20 MODULO 3 - INTRO 09:00 (6h) C. Marzadori, C. Ciavatta Introduzione al modulo 3: obiettivi formativi specifici e quadro normativo europeo e italiano sui fertilizzanti e sulla protezione del suolo	21 MODULO 3 09:00 (6h) C. Marzadori “Biomasse fertilizzanti: principali biomasse di scarto, processi di stabilizzazione e caratterizzazione dei relativi prodotti”	22 MODULO 3 09:00 (6h) D. Di Gioia “Fertilizzanti microbici: proprietà e applicazioni di biostimolanti contenenti microrganismi, consorzi microbici e microrganismi promotori della crescita (PGPR) (PARTE I)”	23 MODULO 3 09:00 (3h) M. Mazzon “Linee guida di impiego e impatto sulla fertilità del suolo e sul sequestro del carbonio”
26 MODULO 3 09:00 (6h) D. Di Gioia Fertilizzanti microbici: proprietà e applicazioni di biostimolanti contenenti microrganismi, consorzi microbici e microrganismi promotori della crescita (PGPR) (PARTE II)”	27 MODULO 3 09:00 (3h) M. Mazzon “Linee guida di impiego e impatto sulla fertilità del suolo e sul sequestro del carbonio”.	28 MODULO 3 09:00 (6h) L. Cavani “Fertilizzanti innovativi: proprietà e applicazioni di veicolanti micronutrienti, inibitori enzimatici e biostimolanti da processi di estrazione”	29 MODULO 3 10:30 (3h) M. Edoardo Isceri “L'industria italiana dei fertilizzanti: struttura, problematiche e prospettive”	

MARZO 2024

LUN

MART

MERC

GIOV

VEN

1
MODULO 3 - VERIFICA
09:00 (3h)
C. Marzadori, Di. Di Gioia
Verifica apprendimento conoscenze Modulo 3

MODULO 2 - VERIFICA
14:00 (3h)
G. Baroni, A. Toscano
Verifica apprendimento conoscenze Modulo 2

8
MODULO 4

09:00 -14:30 (4.5h)
D. Mengoli
"Tecnologie in-situ e sensori per il monitoraggio dei sistemi colturali (reti IoT, sensor networks, ecc.) (PARTE 2)"
(Pausa pranzo ore ore 12)

15
MODULO 4

DA DEINIRE

22
MODULO 4 - VERIFICA

9:00 (3h)
B. Gioli, D. Mengoli
Verifica apprendimento conoscenze Modulo 4

29 FESTIVITA PASQUALI

4
MODULO 4 - INTRO
11.00 - 12. 00 (1h)
12.30 - 17.30 (5h)
B. Gioli, D.Mengoli
Introduzione al modulo 4: obiettivi formativi specifici
(Pausa pranzo ore 12:00)

5
MODULO 4

09:00 (6h)
M. Boschetti
"Tecnologie da remoto per il monitoraggio dei sistemi colturali (telerilevamento satellitare, UAV, prossimale ecc.) (PARTE 1)"

6
MODULO 4

09:00 (6h)
F. Carotenuto
"Tecnologie da remoto per il monitoraggio dei sistemi colturali (telerilevamento satellitare, UAV, prossimale ecc.) (PARTE 2)"

7
MODULO 4

09:00 - 13:30 (4.5h)
D. Mengoli
"Tecnologie in-situ e sensori per il monitoraggio dei sistemi colturali (reti IoT, sensor networks, ecc.) (part 1)"
(Pausa pranzo ore 14:00)

14
MODULO 4

09:00 (6h)
D. Mengoli
"Tecnologie e piattaforme robotiche e sistemi di monitoraggio remoto dei veicoli (PARTE 1, 2)"

21 - SEMINARIO
MODULO 4

09:00 (6h)
G. D'A,mato
"Tecnologie IoT al servizio di piattaforme di supporto decisionale su colture irrigue "

28 FESTIVITA PASQUALI

11
MODULO 4

14:00 (3h)
D. Mengoli
"Tecnologie in-situ e sensori per il monitoraggio dei sistemi colturali (reti IoT, sensor networks, ecc.) (PARTE 3)"

12
MODULO 4

10:30 (6h)
B. Gioli
"Tecnologie per la misurazione dei flussi di CO2 nei sistemi colturali e modelli di scale up (PARTE 1)"

13
MODULO 4

9:00 (6h)
L. Brilli - B. Gioli
"Tecnologie per la misurazione dei flussi di CO2 nei sistemi colturali e modelli di scale up (PARTE 2)"

20
MODULO 4

09:00 (6h)
M. Varani
"CANBUS e ISOBUS per una agricoltura di tipo data-driven"

27 FESTIVITA PASQUALI

25 FESTIVITA PASQUALI

26 FESTIVITA PASQUALI

APRILE 2024

LUN

MART

MERC

GIOV

VEN

1 FESTIVITA PASQUALI

2

3

4

5

**8
MODULO 1 - INTRO**

14:00 (3h)
M. Monti
Introduzione al Modulo 1: obiettivi formativi specifici

**9
MODULO 1**

09:00 (6h)
F. Zanetti
“Nuove specie oleaginose multifunzionali a destinazione industriale per la produzione di biopolimeri e biocarburanti (PARTE 1)”

**10
MODULO 1**

09:30 - 12:30 (3h)
VISITA AREE SPERIMENTALI CADRIANO
13:30 - 15:30 (3h)
Aula “Baldoni” - DISTAL (UNIBO)
W. Zegada Lizarazu
“Nuove specie lignocellulosiche multifunzionali a destinazione industriali per la produzione di biocarburanti e biopolimeri” (PARTE I, II)

**11
MODULO 1**

09:00 (6h)
S. Tavarini
“Nuove specie oleaginose multifunzionali a destinazione industriale per la produzione di biopolimeri e biocarburanti (PARTE 3)”

**12
NONE**

**15
MODULO 1**

14:00 (3h)
E. Ceotto
“Nuove specie lignocellulosiche multifunzionali a destinazione industriali per la produzione di biocarburanti e biopolimeri (PARTE II)”

**16
MODULO 1**

09:00 (6h)
C. Moonen
“Progettazione di sistemi colturali innovativi, diversificati e multifunzionali ad elevata resilienza e sostenibilità: esempi di consociazioni, agroforestry, relay-, cash-, cover-crops ecc.) (PARTE I)”

**17
MODULO 1**

09:00 (3h)
F. Zanetti, L. Minelli
“Progettazione di sistemi colturali innovativi, diversificati e multifunzionali ad elevata resilienza e sostenibilità: esempi di consociazioni, agroforestry, relay-, cash-, cover-crops ecc.) (PARTE II)”

14:00 (3h)
M. Centritto
“Metodi di monitoraggio dello stress idrico”

**18
MODULO 1**

09:00 (6h)
C. Micheloni
“Implementazione di sistemi colturali innovativi e diversificati secondo i principi dell'agricoltura rigenerativa e conservativa (PARTE I)”

**19
MODULO 1**

09:00 (6h)
C. Micheloni
“Implementazione di sistemi colturali innovativi e diversificati secondo i principi dell'agricoltura rigenerativa e conservativa (PARTE II)”

**22
MODULO 1**

09:00 (6h)
M. Mazzon
“Circolarità dei nutrienti e sostenibilità agronomica di sistemi colturali innovativi e multifunzionali”

**23
MODULO 1**

0900 (6h)
G. Zanin
“Gestione agronomica delle infestanti in sistemi colturali innovativi e multifunzionali”

**24
MODULO 1 - SEMINARIO**

09:00 (3h)
S. Udupa
“Sustainable cropping systems for northern Africa”

MODULO 1 - VERIFICA
14:00 (3h)
F. Zanetti et al
Verifica apprendimento conoscenze Modulo 1

FINE LEZIONI

25

26

29

30