

## PERCORSO FORMATIVO CLASSE A-50

### Scienze Naturali, Chimiche, Biologiche

### a.a. 2023-24

Direttrice  
Prof.ssa DANIELA MARCHINI  
Dipartimento di *Scienze della Vita* – *Università di Siena*

**PERCORSO COMPLETO 60 CFU**  
Inizio lezioni: lunedì 19 agosto 2024

Mese	<p align="center"><b>DIDATTICHE DISCIPLINARI</b></p> <p align="center">(Didattica delle discipline, metodologie e tecnologie didattiche applicate alle discipline di riferimento)</p> <p align="center"><b>16 cfu=96 ORE DI LEZIONE</b></p>	<p align="center"><b>PERCORSO COMUNE</b></p> <p align="center">(insegnamenti comuni a tutte le classi)</p> <p align="center"><b>24 cfu=144 ORE</b></p>
	<p align="center">Ore accademiche di 45 minuti ognuna</p> <p align="center">Orario in presenza: 15:00-16:30 [2 ore] 16:45-18:15 [2 ore]</p>	<p align="center">14.00-15.45 [2 ore] 16.00-17.45 [2 ore] 18.00-19.45 [2 ore]</p>
	<p align="center"><b>N.B. Dal 26 al 29 agosto le didattiche disciplinari della A-50 saranno ON_LINE SINCRONO (6 ore al giorno, orario indicato sul calendario).</b></p> <p align="center">Link Collegamento lezioni prof.ssa D. Marchini: <a href="https://unisi.webex.com/meet/daniela.marchini">https://unisi.webex.com/meet/daniela.marchini</a></p> <p align="center">Link collegamento lezioni prof. P.L. Fantozzi <a href="https://meet.google.com/yim-urfq-sym">https://meet.google.com/yim-urfq-sym</a></p> <p align="center">Dal 2 settembre al 1 ottobre le lezioni saranno IN PRESENZA presso Presidio San Miniato, via Aldo Moro 2, Siena, settore D. Il numero dell'Aula sarà visibile sul sito web <a href="https://www.aulesanminiato.unisi.it/">https://www.aulesanminiato.unisi.it/</a></p>	<p align="center"><b>ON LINE SINCRONO</b></p>
<p>lunedì 19 agosto</p>		<p align="center">6 (Melacarne, 6h)</p>



martedì 20 agosto		6 (Melacarne, 6h)
mercoledì 21 agosto		6 (Melacarne, 6h)
giovedì 22 agosto		6 (Melacarne, 6h)
venerdì 23 agosto		6 (Romano, 6h)
sabato 24 agosto		6 (Romano, 6h)
domenica 25 agosto		6 (Romano, 6h)
lunedì 26 agosto	<b>A-50_ Didattica della BIOLOGIA (prof.ssa Daniela MARCHINI)_ON-LINE, 3h (14.00-16.30)</b>	
	<b>A-50_ Didattica delle SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE (prof. Pier Lorenzo FANTOZZI)_ON-LINE, 3h (16.45-19.15)</b>	
martedì 27 agosto	<b>A-50_ Didattica delle SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE (prof. Pier Lorenzo FANTOZZI)_ON-LINE, 3h (14.00-16.30)</b>	
	<b>A-50_ Didattica della BIOLOGIA (prof.ssa Daniela MARCHINI)_ON-LINE, 3h (16.45-19.15)</b>	
mercoledì 28 agosto	<b>A-50_ Didattica della BIOLOGIA (prof.ssa Daniela MARCHINI)_ON-LINE, 3h (14.00-16.30)</b>	
	<b>A-50_ Didattica delle SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE (prof. Pier Lorenzo FANTOZZI)_ON-LINE, 3h (16.45-19.15)</b>	
giovedì 29 agosto	<b>A-50_ Didattica delle SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE (prof. Pier Lorenzo FANTOZZI)_ON-LINE, 3h (14.00-16.30)</b>	
	<b>A-50_ Didattica della BIOLOGIA (prof.ssa Daniela MARCHINI)_ON-LINE, 3h (16.45-19.15)</b>	

venerdì 30 agosto		6 (Melacarne, 6h)
sabato 31 agosto		6 (Mancaniello, 6h)
domenica 01 settembre		6 (Mancaniello, 6h)
lunedì 2 settembre	<b>A-50_ Didattica della CHIMICA</b> (prof.ssa Daniela VALENSIN) 4h	
martedì 3 settembre	<b>A-50_ Didattica delle SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE</b> (prof. Pier Lorenzo FANTOZZI) 4h	
mercoledì 4 settembre	<b>A-50_ Didattica della CHIMICA</b> (prof.ssa Daniela VALENSIN) 4h	
giovedì 5 settembre	<b>A-50_ Didattica delle SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE</b> (prof. Pier Lorenzo FANTOZZI) 4h	
venerdì 6 settembre		6 (Occhini, 6h)
sabato 7 settembre		6 (Occhini, 6h)
domenica 8 settembre		6 (Orefice, 6h)
lunedì 9 settembre	<b>A-50_ Didattica della BIOLOGIA</b> (prof.ssa Daniela MARCHINI) 4h	
martedì 10 settembre	<b>A-50_ Didattica della CHIMICA</b> (prof.ssa Daniela VALENSIN) 4h	
mercoledì 11 settembre	<b>A-50_ Didattica delle SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE</b> (prof. Pier Lorenzo FANTOZZI) 4h	
giovedì 12 settembre	<b>A-50_ Didattica della CHIMICA</b> (prof.ssa Daniela VALENSIN) 4h	
venerdì 13 settembre		6 (Bianchi, 6h)



sabato 14 settembre		6 (Mentasti, 6h)
domenica 15 settembre		6 (Nodari, 6h)
<u>lunedì 16 settembre</u> (inizio a. scolastico)	<b>A-50_ Didattica della BIOLOGIA</b> (prof.ssa Daniela MARCHINI) 4h	
martedì 17 settembre	<b>A-50_ Didattica della CHIMICA</b> (prof.ssa Daniela VALENSIN) 4h	
mercoledì 18 settembre	<b>A-50_ Didattica della BIOLOGIA</b> (prof.ssa Daniela MARCHINI) 4h	
giovedì 19 settembre	<b>A-50_ Didattica della CHIMICA</b> (prof.ssa Daniela VALENSIN) 4h	
venerdì 20 settembre		6 (Fabbri, 6h)
sabato 21 settembre		6 (Nodari, 6h)
domenica 22 settembre		6 (Nodari, 6h)
lunedì 23 settembre	<b>A-50_ Didattica della CHIMICA</b> (prof.ssa Daniela VALENSIN) 4h	
martedì 24 settembre	<b>A-50_ Didattica della BIOLOGIA</b> (prof.ssa Daniela MARCHINI) 4h	
mercoledì 25 settembre	<b>A-50_ Didattica della BIOLOGIA</b> (prof.ssa Daniela MARCHINI) 4h	
giovedì 26 settembre	<b>A-50_ Didattica della CHIMICA</b> (prof.ssa Daniela VALENSIN) 4h	
venerdì 27 settembre		6 (Fabbri, 6h)
sabato 28 settembre		6 (Orefice, 6h)



domenica 29 settembre		6 (Mentasti, 6h)
<u>lunedì 30 settembre</u> (inizio a.a.)	<b>A-50_ Didattica della BIOLOGIA</b> (prof.ssa Daniela MARCHINI) 4h	
martedì 1 ottobre	<b>A-50_ Didattica della CHIMICA</b> (prof.ssa Daniela VALENSIN) 4h	
mercoledì 2 ottobre		
giovedì 3 ottobre		
venerdì 4 ottobre		6 (Melacarne, 6h)
sabato 5 ottobre		6 (Mugnaini, 6h )

Insegnamenti delle Didattiche disciplinari A-50 (Scienze naturali, chimiche, biologiche)

**PERCORSO COMPLETO 60 CFU**

Insegnamento	SSD	Modalità erogazione	CFU	ORE
DIDATTICA della BIOLOGIA I DIDATTICA della BIOLOGIA II	BIO/05	Presenza (eccetto 26-29 agosto)	3 3	36
DIDATTICA della CHIMICA I DIDATTICA della CHIMICA II	CHIM/03	Presenza	3 3	36
DIDATTICA delle SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE I DIDATTICA delle SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE II	GEO/04	Presenza (eccetto 26-29 agosto)	1 3	24
Totale			<b>16</b>	



**Insegnamenti delle Didattiche disciplinari A-50  
PERCORSO PER ISCRITTI ART.13 (30 CFU, ALL.2 DCPM)**

Insegnamento	SSD	CFU	ORE
DIDATTICA della BIOLOGIA I (mutuazione parziale)	BIO/05	2	12
DIDATTICA della CHIMICA I (mutuazione parziale)	CHIM/03	1	6
DIDATTICA delle SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE I	GEO/04	1	6
Totale		4	

**Insegnamenti delle Didattiche disciplinari A-50  
PERCORSO PER ISCRITTI 30 CFU, ALL.3 DCPM**

Insegnamento	SSD	CFU	ORE
DIDATTICA della BIOLOGIA I	BIO/05	3	18
DIDATTICA della CHIMICA I	CHIM/03	3	18
DIDATTICA delle SCIENZE della TERRA e dell'AMBIENTE I	GEO/04	1	6
Totale		7	