

D3A Department (ex Faculty of Agriculture) - List of Courses taught in the Academic Year 2015/16

the lectures are offered in Italian with special tutorship for International/Erasmus students

semester 1=lectures from 21 Sept 2015 to 18 Dec 2015; exams from 7 Jan 2016 to 19 Feb 2016

semester 2=lectures from 22 Febt 2016 to 10 June 2016; exams from 13 June 2016 to 19 Aug 2016

B.Sc. Degree Programme “SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE” (STA) -Agricultural Sciences

I YEAR	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

SEMESTER		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
1+2		3A475	Biologia vegetale/Plant biology	108	12	Prof. S. CASAVECCHIA
1+2		3A476	Chimica generale e organica/General and organic chemistry	108	12	to be decided
2		3A477	Entomologia e zoologia agraria e forestale / Agricultural and forest entomology and zoology	81	9	Dott. P. RIOLO
1		3S005	Fisica / Physics	54	6	to be decided
		W000582	Istituzioni di economia e statistica C.I./ Principles of statistics (integrated course*)			
1		3I142	Modulo 1*: Istituzioni di economia / Module 1: Principles of economics	54	6	Dott. D.GAMBELLI
2		W000583	Modulo 2*: Istituzioni di statistica / Module 2: Principles of statistics	27	3	Prof. R. PAPA
1		3A289	Matematica /Mathematics	54	6	Prof. L. FERRANTE
1			LINGUA/Foreign languages (Italian, English, French)			CSAL (http://www.csal.univpm.it/en)

*for integrated courses, both module 1 and 2 are compulsory

II YEAR	
---------	--

SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
1		3A017	Agronomia generale / General agronomy	81	9	Prof. R. SANTILOCCHI
2		3A478	Arboricoltura / Ornamental, wood and fruit tree culture and physiology	81	9	Prof. B. MEZZETTI
2		3A479	Chimica e biochimica agraria / Agricultural chemistry and biochemistry	81	9	Prof. C. VISCHETTI
2		3A480	Genetica agraria e forestale / Agricultural and forest genetics	54	6	Dott. L. NANNI
2		3A565	Meccanica agraria / Agricultural mechanization	54	6	Prof. E. FOPPA PEDRETTI
1		3A024	Microbiologia agraria / Agricultural microbiology	54	6	Prof. E. BERARDI
1		3A215	Patologia vegetale / Plant pathology	81	9	Prof. G. ROMANAZZI

III YEAR	
----------	--

Major TECNOLOGIE AGRARIE - Agricultural Technologies						

SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
1		3A481	Biologia animale e zootecnica generale / Animal biology and basic animal science	81	9	Prof. M. PASQUINI
1		3A482	Costruzioni rurali ed elementi di geomatica / Rural buildings and basics of geomatics	54	6	Dott. E. MARCHEGGIANI
2		3A026	Estimo rurale / Rural appraisal	54	6	Prof. A. FINCO
1		3A121	Frutticoltura / Fruitculture	54	6	Dott. F. CAPOCASA
1		3A149	Industrie agrarie / Agrarian industries	54	6	Prof. N.G. FREGA
2		5A002	Pedologia agraria / Pedology	54	6	Dott. S. COCCO

III YEAR	
-----------------	--

[illegible]

SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
1		3A055	Chimica enologica / Wine chemistry	54	6	Dott. E. BOSELLI
2		01338	Enologia / Enology	54	6	Dott. E. BOSELLI
2		W000061	Marketing e politiche comunitarie / Marketing and european policies	54	6	to be decided
1		W000060	Meccanizzazione viticolo-enologica / Mechanization in viticulture and enology	54	6	Prof. E. FOPPA PEDRETTI
1		3A221	Microbiologia enologica / Wine microbiology	54	6	Prof. F. CLEMENTI
1+2		W000214	Viticultura generale / General viticulture	81	9	Prof. O. SILVESTRONI

B.Sc. Degree Programme “SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI” *Forest and Environment* (SFA)

I YEAR	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
2		3A475	Biologia vegetale / Plant biology	108	12	Prof. M. ALLEGREZZA
1/2		3A476	Chimica generale e organica / General and organic chemistry	108	12	to be decided
2		3A477	Entomologia e zoologia agraria e forestale / Agricultural and forest entomology and zoology	81	9	Prof. N. ISIDORO
2		3S005	Fisica / Physics	54	6	to be decided
		W000582	Istituzioni di economia e statistica C.I. / Principles of economics and statistics (integrated course*)			
1		3I142	Modulo 1*: Istituzioni di economia / Module 1: Principles of economics	54	6	Dott. M. BELLETTI
1		W000583	Modulo 2*: Istituzioni di statistica / Module 2: Principles of statistics	27	3	Prof. R. PAPA
1		3A289	Matematica / Mathematics	54	6	to be decided
1			LINGUA/Foreign languages (Italian, English, French)			CSAL (http://www.csal.univpm.it/en)

*for integrated courses, both module 1 and 2 are compulsory

II YEAR						
SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
1		3A168	Agronomia montana / Mountain agronomy	54	6	Dott. P. D'OTTAVIO
2		3A036	Botanica sistematica e forestale / Systematic and forest botany	54	6	Prof. F. TAFFETANI
1		3A170	Chimica forestale / Forest chemistry	54	6	Prof. C. CASUCCI
1/2		3A493	Dendrometria e selvicoltura / Tree measurement and silviculture	108	12	Prof. C. URBINATI
1		3A480	Genetica agraria e forestale / Agricultural and forest genetics	54	6	Dott. E. BITOCCHI
2		3A176	Meccanica e meccanizzazione forestale / Mechanics and forestry mechanization	54	6	Prof. G. TOSCANO
2		3A172	Pedologia forestale / Forest pedology	81	9	Prof. G. CORTI

III YEAR						
SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
2		W000056	Alimentazione animale ed allevamenti estensivi / Animal feeding and extensive production	54	6	Prof. M.F. TROMBETTA
2		3A495	Ecologia vegetale e geobotanica / Plant ecology and geobotany	54	6	Prof. M. ALLEGREZZA
1		3A496	Economia ed estimo forestale e ambientale / Valuation of forest resources and environmental	54	6	Dott. D. GAMBELLI
1/2		3A497	Geomatica per l'analisi dei sistemi territoriali / Geomatics for landscape analysis	108	12	Prof. A. GALLI
1		3A217	Patologia forestale / Forest pathology	54	6	Dott. S. MUROLO
2		3A178	Sistemazioni idraulico-forestali / Watershed management	54	6	to be decided

B.Sc. Degree Programme “SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI” <i>Food Science and Technology</i> (STAL)						
I YEAR						
SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
2		3A509	Biochimica 1 / Biochemistry 1	54	6	Prof. S. RUGGIERI
1		W000585	Biologia vegetale ed etnobotanica / Plant biology and ethnobotany	81	9	Dott. S. ZITTI
1		3A476	Chimica generale e organica / General and organic chemistry	108	12	Prof. P. CARLONI
2		3S407	Economia e marketing / Economics and marketing	81	9	Prof. S. NASPETTI
2		3S005	Fisica / Physics	54	6	to be decided
1		3A289	Matematica / Mathematics	54	6	Prof. L. GUERRINI
2		W000586	Morfofisiologia zootecnica e produzioni animali / Anatomy and physiology of farming animals and animal products	81	9	Prof. M. PASQUINI
1			LINGUA/Foreign languages (Italian, English, French)			CSAL (http://www.csal.univpm.it/en)

II YEAR						
SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
1		3A510	Biochimica 2 / Biochemistry 2	54	6	Prof. N. RAFFAELLI
2		3A485	Biologia dei microrganismi / Biology of microorganisms	54	6	Prof. E. BERARDI
1		3A098	Chimica degli alimenti / Food chemistry	54	6	Prof. N.G. FREGA
1		3A011	Genetica agraria / Plant genetics	81	9	Prof. S. TAVOLETTI
2		3A488	Macchine e impianti per l'industria e l'energia 1 / Machines and plants for the industry and energy 1	54	6	Dott. D. DUCA
2		3A487	Operazioni unitarie nelle tecnologie alimentari / Unit operations in food technology	81	9	Dott. D. PACETTI
1		W000055	Produzioni erbacee alimentari / Production of food crops	54	6	Dott. M. TODERI

III YEAR						
SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
1/2		3A490	Conservare e additivi / Preserves and additives	108	12	Prof. M. MOZZON
1		3A486	Controllo analitico di qualità / Analytical quality control	108	12	Dott. P.M. FALCONE
2		3A286	Igiene / Hygiene	54	6	Prof. F. CLEMENTI
1		3A491	Microbiologia e igiene degli alimenti / Food microbiology and hygiene	81	9	Dott. L. AQUILANTI
2		3A492	Protezione delle derrate alimentari / Integrated pest management of stored products	54	6	Dott. S. RUSCHIONI

Free choice suggested for students of the B.Sc. Degree Programmes in <i>Agricultural Sciences</i> (STA) and <i>Forest and Environment</i>						
SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
1		3A558	Agroenergie / Agroenergy	54	6	Prof. E. FOPPA PEDRETTI
2		3A489	Alimentazione animale / Animal nutrition	54	6	to be decided
2		3A559	Applicazioni di geobotanica / Geobotany application	54	6	to be decided
2		3A148	Coltivazioni erbacee / Crop science	54	6	Dott. R. ORSINI
2		3A523	Laboratorio di microbiologia / Laboratory of microbiology	54	6	to be decided
2		3A560	Laboratorio di microbiologia 2 / Laboratory of microbiology 2	54	6	Dott. C. GAROFALO
2		3A561	Microbiologia forestale / Forest microbiology	54	6	to be decided
2		3A116	Parchi e giardini / Parks and gardens	54	6	to be decided
2		3A253	Politica agraria / Agricultural Policy	54	6	to be decided
2		3A524	Tappeti erbosi / Turfs management	54	6	Prof. R. SANTILOCCHI
2		3A562	Viticultura di territorio / Viticulture and environment	54	6	to be decided

Free choice suggested for students of the B.Sc. Degree Programme <i>Food Science and Technology</i> (STAL)						
SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
2		3A489	Alimentazione animale / Animal nutrition	54	6	to be decided
1		5S056	Biochimica degli alimenti / Food biochemistry	54	6	Prof. N. RAFFAELLI
1		5A040	Enzimologia / Enzymology	54	6	Prof. S. RUGGIERI
2		5A086	Frutticoltura e qualità delle materie prime / Fruitculture and quality of horticultural products	54	6	to be decided
2		3A523	Laboratorio di microbiologia / Laboratory of microbiology	54	6	to be decided
2		3A560	Laboratorio di microbiologia 2 / Laboratory of microbiology 2	54	6	Dott. C. GAROFALO

2		3A563	Microbiologia degli alimenti fermentati / Microbiology of fermented foods	54	6	Dott. C. GAROFALO
2		3A253	Politica agraria / Agricultural policy	54	6	to be decided
1		3A564	Tecnologia delle bevande alcoliche / Technology of alcoholic beverages	54	6	Dott. E. BOSELLI
2		3A562	Viticultura di territorio / Viticulture and environment	54	6	to be decided

Master Degree Programme “SCIENZE AGRARIE E DEL TERRITORIO” *Land Agricultural Sciences* (SAT)

I YEAR

SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
1		5A068	Agronomia del territorio / Land agronomy	54	6	Dott. M. TODERI
1		5A015	Chimica e biochimica dei fitofarmaci / Pesticides chemistry and biochemistry	54	6	Prof. C. VISCHETTI
		00916	Economia e politica agraria (C.I.) / Agricultural economics and policy (integrated course*)	81	9	
1		3A023	<i>Modulo 1*: Economia agraria / Agicultural economics</i>	54	6	Dott. M. BELLETTI
1		3A253	<i>Modulo 2*: Politica agraria / Agricultural policy</i>	27	3	Prof. A. FINCO
2		5A079	Gestione e tutela della biodiversità e del paesaggio / Management and conservation of biodiversity and landscape	54	6	to be decided
1		5A105	Miglioramento genetico e ingegneria genetica / Plant breeding	54	6	Prof. S. TAVOLETTI
2		5A069	Sistemi culturali erbacei / Herbaceous cropping systems	54	6	Prof. R. SANTILOCCHI
2		W000056	Vivaismo e biotecnologie in arboricoltura / Nursery production and biotechnology in arboriculture	54	6	Prof. B. MEZZETTI

Major AGRICOLTURA SOCIALE - *Social Farming*

		W000576	Ortoflorofrutticoltura sociale (C.I.) / Social ornamental and fruitculture (integrated course*)	81	9	
2		W000577	<i>Modulo 1*: Florofrutticoltura / Ornamental and fruitculture</i>	54	6	Dott. F. CAPOCASA
2		W000578	<i>Modulo 2*: Laboratorio di orticoltura / Horticultural lab</i>	27	3	to be decided

Major PRODUZIONE E PROTEZIONE DELLE COLTURE - *Crop Production and Protection*

2		3A241	Viticultura / Viticulture	81	9	Prof. O. SILVESTRONI
---	--	-------	---------------------------	----	---	----------------------

*for integrated courses, both module 1 and 2 are compulsory

II YEAR

2		5A071	Difesa dalle fitopatie / Control of plant diseases	54	6	Prof. G. ROMANAZZI
1		3A122	Lotta biologica e integrata / Biological control and integrated pest management	54	6	Prof. N. ISIDORO
1		01211	Olivicoltura / Olive tree cultivation	54	6	to be decided

Master Degree Programme SCIENZE FORESTALI, DEI SUOLI E DEL PAESAGGIO”*Forest, Soil and Landscape Sciences* (FORESPA)

I YEAR

SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
1		W000246	Geologia applicata e idrologia / Applied Geology and hydrology	54	6	Dott. A. TAZIOLI
2		W000247	Geomatica per la gestione del territorio / Geomatics for land management	54	6	Prof. E.S. MALINVERNI
		5A078	Gestione e conservazione del suolo / Soil management and conservation (integrated course*)	108	12	
1		W000261	<i>Modulo 1*: Valutazione e Manutenzione dei suoli / Soil evaluation and maintenance</i>	54	6	Prof. G. CORTI
1		W000262	<i>Modulo 2*: Contaminazione e risanamento del suolo / Contaminazione e risanamento del suolo</i>	54	6	Prof. C. CASUCCI
2		W000248	Gestione dei sistemi agro-pastorali / Management of agro-pastoral systems	54	6	Dott. P. D'OTTAVIO
2		5A075	Monitoraggio ambientale degli agroecosistemi / Environmental monitoring of agroecosystems	54	6	Prof. F. TAFFETANI
2		W000249	Politiche e valutazione dell'ambiente agroforestale / Agroforestry policies and environmental evaluation	54	6	Prof. A. FINCO
		W000258	Trasformazioni delle biomasse legnose (integrated course*)	108	12	
1		W000259	<i>Modulo 1*: Biomasse per l'energia / Biomass for energy</i>	54	6	Prof. G. TOSCANO
1		W000260	<i>Modulo 2*: Biomasse per l'industria / Biomass for industry</i>	54	6	Prof. G. TOSCANO

*for integrated courses, both module 1 and 2 are compulsory

II YEAR

2		W000057	Analisi del paesaggio forestale / Forest landscape analysis	81	9	Dott. M. GARBARINO
1		W000250	Gestione integrata del paesaggio / Landscape management	54	6	Prof. A. GALLI
		W000255	Gestione zootecnica e faunistica (integrated course*)	81	9	
1		W000256	<i>Modulo 1*: Sistemi zootecnici sostenibili / Sustainable farming systems</i>	54	6	Prof. M.F. TROMBETTA
1		W000257	<i>Modulo 2*: Gestione della fauna / Wildlife management</i>	27	3	to be decided
2		W000251	Pianificazione ecologica delle foreste / Ecological forest planning	54	6	Prof. C. URBINATI

*for integrated courses, both module 1 and 2 are compulsory

Free choice suggested for students of the Master Degree Programme *Land Agricultural Sciences* (SAT)

SEM		Course Code	Course	no. of hours	ECTS	Professor/Docente
2		W000058	Fertilità del suolo e nutrizione vegetale / Soil fertility and plant nutrition	54	6	Dott. E. MONACI
2		3A120	Orticoltura / Horticulture	54	6	to be decided
2		5A072	Sistemi di allevamento e produzioni animali / Livestock farming systems and animal productions	54	6	to be decided

Free choice suggested for students of the Master Degree Programme *Forest, Soil and Landscape Sciences* (FORESPA)

2		W000254	Analisi genetica per la conservazione della biodiversità / Genetic analysis for biodiversity conservation	54	6	Prof. R. PAPA
2		W000253	Microbiologia e biotecnologie ambientali / Environmental microbiology and biotechnology	54	6	Dott. L. AQUILANTI
2		W000252	Vivaismo e frutticoltura montana / Plant nursery and mountain fruitculture	54	6	to be decided