

Esami	Insegnamenti	Docenti dell'esame	Docenti della commissione di esame
Zoologia ed elementi di ecologia delle acque	Zoologia ed elementi di ecologia delle acque	Adriani	Proff. Adriani, Di Meo, Lo Monaco, Piovesan, dott. Madonna
Monitoraggio e difesa forestale e ambientale	Patologia forestale	Anselmi	Proff. Anselimi, Papparatti
Monitoraggio e difesa forestale e ambientale	Patologia forestale	Anselmi	Prof. Anselmi, dott. Speranza
Chimica del suolo	Chimica del suolo	Astolfi	Dott.ssa Astolfi, dott.ssa Marinari, dott.ssa Bernini, dott. De Cesare
Biochimica e chimica del suolo con elementi di pedologia	Biochimica e chimica del suolo con elementi di pedologia	Astolfi	Dott.ssa Astolfi, dott.ssa Marinari, dott.ssa Bernini, dott. De Cesare
Biochimica, chimica del suolo e pedologia	Biochimica vegetale e chimica del suolo	Astolfi	Dott.ssa Astolfi, dott.ssa Marinari, dott.ssa Bernini, dott. De Cesare
Biochimica e microbiologia forestale	Biochimica dei suoli forestali e nutrizione delle piante	Astolfi	Dott.ssa Astolfi, dott.ssa Di Mattia, dott.ssa Bernini, dott. De Cesare
Qualità dei suoli e nutrizione delle piante	Qualità dei suoli e nutrizione delle piante	Astolfi	Dott.ssa Astolfi, dott.ssa Di Mattia, dott.ssa Bernini, dott. De Cesare
Strategie ecosostenibili nella protezione delle coltura agrarie	Strategie in patologia vegetale	Balestra	Prof. Balestra, Dott. Speranza, Mazzaglia
Fitopatologia	Fitopatologia	Balestra	Dott. Mazzaglia, Speranza
Botanica agraria	Botanica agraria	Barreca	Dott.ssa Barreca, Dott.ssa Cancellieri, Prof.ssa Scoppola
Biotecnologie animali	Biotecnologie animali	Basiricò	Proff. Basiricò, Bernabucci, Morera

Scienza e tecnica della alimentazione nei sistemi zootecnici	Scienza e tecnica della alimentazione nei sistemi zootecnici	Bernabucci	Proff. Bernabucci, Ronchi, dott.ssa Basiricò
Miglioramento delle produzioni animali e vegetali	Produzioni animali	Bernabucci	Prof. Bernabucci, Dott.ssa Morera e Dott.ssa Basiricò
Nutrizione e alimentazione animale	Nutrizione e alimentazione animale	Bernabucci	Proff. Bernabucci, Ronchi, dott.ssa Basiricò
Chimica organica ed elementi di chimica generale	Chimica organica ed elementi di chimica generale	Bernini	Prof.ssa Bernini, Prof. Santi, dott.ssa Astolfi
Chimica organica ed elementi di chimica generale	Chimica organica ed elementi di chimica generale	Bernini	Prof.ssa Bernini, Prof. Santi, dott.ssa Astolfi
Chimica delle sostanze organiche naturali	Chimica delle sostanze organiche naturali	Bernini	Prof.ssa Bernini, Prof. Santi, dott.ssa Astolfi
Assetto del territorio e meccanizzazione agricola	Meccanizzazione agricola	Biondi	Proff. Biondi, Cecchini, Monarca, dott. Colantoni
Coltivazioni Erbacee	Coltivazioni Erbacee	Campiglia	Proff. Campiglia, Mancinelli, dott. Radicetti
Botanica ed ecologia vegetale	Botanica ed ecologia vegetale	Cancellieri	Dott.ssa Cancellieri, dott.ssa Barreca, dott. Filibeck, dott. Di Filippo
Economia per l'innovazione e la competitività	Economia per l'innovazione e la competitività	Carbone	Proff. Carbone Anna, Senni, Severini S.
Laboratorio Energia e Ambiente	Laboratorio Energia e Ambiente	Carlini	Proff. Carlini, Villarini, ing. Castellucci, ing. Allegrini
Energie rinnovabili	Energie rinnovabili	Carlini	Proff. Carlini, Villarini, ing. Castellucci, ing. Allegrini
Lingua inglese	Lingua inglese	Carosi	Prof. Carosi, Prof. Lo Monaco

Lingua inglese (Cittaducale)	Lingua inglese	Carosi	Prof. Carosi, Prof. Lo Monaco, Prof. Pagnotta, Prof. Madonna
Agronomia	Agronomia	Casa	Prof. Casa, dott. Ruggeri, dott. Ubertini
Metodologie di ricerca in agricoltura	Metodologie di ricerca in agricoltura	Casa	Prof. Casa, dott. Ruggeri, dott. Ubertini
Sicurezza del lavoro in agricoltura	Sicurezza del lavoro in agricoltura	Cecchini	Proff. Cecchini, Monarca, dott. Colantoni, prof. Biondi
Genetica agraria	Genetica agraria	Ceoloni	Proff. Ceoloni, Lafiandra, Masci, dott. Sestili, dott. Virili, dott.ssa Kuzmanovic
Estimo Rurale	Estimo Rurale	Coletta	Proff. Coletta, Dono, Carbone Francesco
Orticoltura e Floricoltura	Orticoltura e Floricoltura	Colla	Prof. Colla, Dott. Temperini, Prof. Mancinelli
Industrie Agrarie	Industrie agrarie	Contini	Prof.ssa Contini, dotto Massantini, dott.ssa Frangipane, dott. Baccelloni
Valutazioni ambientali	Valutazioni ambientali	Cortignani	Dott. Cortignani, Prof. Severini, Prof. Dono
Arboricoltura da frutto in aree protette	Arboricoltura da frutto in aree protette	Cristofori	Proff. Rugini, dott. Silvetri
Arboricoltura	Arboricoltura	Cristofori	Proff. Rugini, dott. Silvetri
Biotecnologie vegetali per il controllo degli stress	Biotecnologie vegetali per il controllo degli stress	D'Ovidio	Prof. D'Ovidio, Prof.ssa Masci, dott. Tundo, dott. Sestili
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine animale	Tracciabilità dei prodotti di origine animale	Danieli	Proff. Danieli, Lacetera

Genetica forestale e biostatistica	Genetica forestale e biostatistica	De Pace	Proff. De Pace, Pagnotta, dott. Vittori
Miglioramento genetico delle specie vegetali coltivate	Miglioramento genetico delle specie vegetali coltivate	De Pace	Proff. De Pace, Pagnotta, dott. Vittori
Botanica ed ecologia vegetale	Botanica ed ecologia vegetale	Di Filippo	Dott. Di Filippo, proff. Scoppola, Schirone, Piovesan, Lo Monaco, Dott. Filibeck, Dott. Simeone. Dott.ssa Cancellieri
Biochimica e microbiologia forestale	Microbiologia dei suoli forestali	Di Mattia	dott. Di Mattia, dott. Astolfi
Microbiologia applicata ai sistemi colturali	Microbiologia applicata ai sistemi colturali	Di Mattia	dott. Di Mattia, Prof. Rossini e/o dott. Ruggeri
Gestione delle risorse faunistiche	Gestione delle risorse faunistiche	Di Meo	Proff. Di Meo, Adriani, Lo Monaco, Piovesan, dott. Madonna
Chimica organica ed elementi di chimica generale	Chimica organica ed elementi di chimica generale	Di Michele	Prof. Di Michele, Prof. Schirone
Economia dell'Azienda Agraria e dei Mercati	Economia dell'Azienda Agraria e dei Mercati	Dono	Proff. Dono, Severini, Senni, dott. Cortignani, dott. Coletta
Politiche agricole e Gestione dell'impresa	Gestione dell'impresa agricola e analisi degli investimenti	Dono	Proff. Dono, Severini, Senni, dott. Cortignani, dott. Coletta
Fisiologia e principi di Biotecnologie vegetali	Fisiologia e principi di Biotecnologie vegetali	D'Ovidio	Proff. D'Ovidio, Masci, dott. Tundo, dott. Sestili
Matematica ed elementi di fisica	Matematica ed elementi di fisica	Ferrara	Dott. Ferrara, Dott. Adriani, Dott. Speranza
Biologia molecolera applicata	Biologia molecolera applicata	Ficca	Prof. ssa Ficca, Pro.f Ruzzi, Prof. Poerio
Geobotanica e conservazione della flora	Geobotanica applicata	Filibeck	Prof. Filibeck, Prof.ssa Scoppola, Dott. Di Filippo

Bioindicatori	Bioindicatori	Fochetti	Prof. Fochetti, Prof.ssa Fausto
Catalisi ed enzimologia applicata alle biotecnologie	Principi di catalisi	Garzillo	Prof.ssa Garzillo, Prof. Grandinetti, Prof.ssa Caruso
Catalisi ed enzimologia applicata alle biotecnologie	Principi di catalisi	Grandinetti	Prof.ssa Garzillo, Prof. Grandinetti, Prof.ssa Caruso
Protezione delle colture	Entomologia agraria	Guglielmino	Proff. Varvaro, Papparatti, dott. Speranza
Entomologia evolutiva	Entomologia evolutiva	Guglielmino	Proff. Varvaro, Papparatti, dott. Speranza
Biologia e allevamento degli animali domestici	Zootecnia speciale: tecnologie per l'allevamento	Lacetera	Prof. Lacetera, Dott.ssa Morera, Dott. Danieli
Benessere e salute animale e impatto ambientale degli allevamenti	Benessere e salute animale e impatto ambientale degli allevamenti	Lacetera	Prof. Lacetera, Dott.ssa Morera, Dott. Danieli
Qualità dei prodotti di origine animale	Qualità dei prodotti di origine animale	Lacetera	Proff. Lacetera, Bernabucci, dott. Danieli, dott. Amici
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine animale	Qualità dei prodotti di origine animale	Lacetera	Proff. Lacetera, Bernabucci, dott. Danieli, dott. Amici
Biotecnologie forestali	Biotecnologie forestali	Lafiandra	Prof. Lafiandra, dott. Sestili, dott. Simeone
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine vegetale	Qualità dei prodotti di origine vegetale	Lafiandra	Prof. Lafiandra, Prof.ssa Masci, dott. Sestili
Laboratorio di pianificazione territoriale	Laboratorio di pianificazione territoriale	Leone	Proff. Leone, Ripa, dott. Recanatesi, Pelorosso
Certificazione delle foreste e dei prodotti forestali	Certificazione delle foreste e dei prodotti forestali	Lo Monaco	Proff. Lo Monaco, Picchio, Piovesan, Guglielmino, Schirone, Dott. Calleno, Dott.ssa Di Mattia, Dott. Simeone

Tecnologie del legno	Tecnologie del legno	Lo Monaco	Proff. Lo Monaco, Picchio, Piovesan, Schirone, Dott. Callenno, Dott.ssa Schirone A, Dott. Di Filippo, Dott. Madonna, Prof. Villarini, Prof. Rossini
Geologia e cartografia geotematica	Geologia e cartografia geotematica	Madonna	Proff. Madonna, Petroselli, Dott. Petrini. Proff. Piscopo, Biondi, Portoghesi, Piovesan, Monarca
Geologia	Geologia	Madonna	Proff. Madonna, Petroselli, Dott. Petrini. Proff. Piscopo, Biondi, Portoghesi, Piovesan, Monarca
Litologia e geologia	Litologia e geologia	Madonna	Andrea Petroselli, Danilo Monarca, Luigi Portoghesi, Paolo Biondi, Enrico Petrini, o altri docenti presenti nella sede di Cittaducale.
Ecologia agraria	Ecologia agraria	Mancinelli	Proff. Mancinelli, Campiglia, Colla
Foraggicoltura	Foraggicoltura	Mancinelli	Proff. Mancinelli, Campiglia, Colla
Agroselvicoltura	Agroselvicoltura	Mancini	Dott. Mancini, dott. Speranza
Biochimica, chimica del suolo e pedologia	pedologia	Marinari	Dott.ssa Astolfi, e dott.ssa Moscatelli Cristina
Costruzioni rurali e Topografia	Costruzioni rurali e Topografia	Marucci	Prof. Marucci, Dott. Petroselli, Prof. Monarca, dott. Colantoni
Ingegneria delle acque e del territorio	Elementi di costruzioni forestali	Marucci	Prof. Marucci, Dott. Petroselli, Prof. Monarca, dott. Colantoni
Ingegneria delle acque e del territorio	Elementi di costruzioni forestali	Marucci	Prof. Marucci, Dott. Petroselli, Prof. Monarca, dott. Colantoni
Matematica ed elementi di fisica	Matematica ed elementi di fisica	Marucci	Prof. Marucci, Prof. Monarca, dott. Colantoni
Matematica ed elementi di fisica	Matematica ed elementi di fisica	Marucci	Prof. Marucci, Prof. Monarca, dott. Colantoni

Costruzioni, rilievo del territorio e progettazione CAD	Costruzioni, rilievo del territorio e progettazione CAD	Marucci	Prof. Marucci, Dott. Petroselli, Prof. Monarca, dott. Colantoni
Ingegneria delle acque e del territorio	Elementi di costruzioni forestali	Marucci	Prof. Marucci, Dott. Petroselli, Prof. Monarca, dott. Colantoni
Biotecnologie delle produzioni vegetali	Biotecnologie genetiche	Masci	Proff. Mazzucato, D'Ovidio, Sestili, Lafiandra, dott. Botticella
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine vegetale	Tracciabilità dei prodotti di origine vegetale	Masci	Proff. Lafiandra, Sestili, D'Ovidio, Dott. Lupi
Miglioramento delle produzioni animali e vegetali	Produzioni vegetali	Mazzucato	Proff. Mazzucato, Bernabucci, Ceoloni, D'Ovidio, dott.ssa Morera, dott.ssa Basiricò
Biotecnologie delle produzioni vegetali	Biotecnologie per il miglioramento delle piante agrarie	Mazzucato	Proff. Mazzucato, Masci, Lafiandra, D'Ovidio, dott. Sestili, dott. Botticella
Idraulica e Meccanica Agraria	Meccanica agraria	Monarca	Dott. Colantoni, Prof. Cecchini, Prof. Biondi
Meccanizzazione e gestione degli interventi di restauro forestale	Meccanizzazione e gestione degli interventi di restauro forestale	Monarca	Dott. Colantoni, Prof. Cecchini, Prof. Biondi
Meccanizzazione forestale e sicurezza	Meccanizzazione forestale e sicurezza	Monarca	Dott. Colantoni, Prof. Cecchini, Prof. Biondi
Meccanizzazione forestale	Meccanizzazione forestale	Monarca	Dott. Colantoni, Prof. Cecchini, Prof. Biondi
Biologia e allevamento degli animali domestici	Biologia animale e zootecnia generale	Morera	Prof.ssa Morera, Prof. Lacetera, Prof. Bernabucci, Dott.ssa Basiricò
Viticultura e frutticoltura in ambiente mediterraneo	Viticultura e frutticoltura in ambiente mediterraneo	Muganu	Prof. Muganu, dott. Paolucci, dott. Cristofori
Colture arboree per la qualità delle produzioni	Colture arboree per la qualità delle produzioni	Muleo	Proff. Rugini, dott. Cristofori

Laboratorio di genetica forestale	Laboratorio di genetica forestale	Pagnotta	Proff. Pagnotta, De Pace, Ceoloni, Mazzucato, Dott.ssa Mondini, dott. Vittori
Abilità informatiche	Abilità informatiche	Pagnotta	Proff. Pagnotta, De Pace, Ceoloni, Mazzucato, Dott.ssa Mondini, dott. Vittori
Genetica forestale e biostatistica	Genetica forestale e biostatistica	Pagnotta	Proff. Pagnotta, De Pace, Ceoloni, Mazzucato, Dott.ssa Mondini, dott. Vittori
Abilità informatiche	Abilità informatiche	Pagnotta	Proff. Pagnotta, De Pace, Ceoloni, Mazzucato, Dott.ssa Mondini, dott. Vittori
Monitoraggio e difesa forestale e ambientale	Entomologia forestale	Paparatti	Proff. Paparatti, Anselmi, Guglielmino, dott. Contarini
Idraulica e Meccanica Agraria	Gestione delle risorse idriche nei sistemi agroforestali	Petroselli	Proff. Biondi, Grimaldi, Cecchini, Monarca, Colantoni, Recanatesi.
Ingegneria delle acque e del territorio	Ingegneria delle acque	Petroselli	Proff. Biondi, Grimaldi, Cecchini, Monarca, Colantoni, Recanatesi.
Ingegneria delle acque e del territorio	Ingegneria delle acque	Petroselli	Proff. Biondi, Grimaldi, Cecchini, Monarca, Colantoni, Recanatesi.
Ingegneria delle acque	Ingegneria delle acque	Petroselli	Proff. Biondi, Grimaldi, Cecchini, Monarca, Colantoni, Recanatesi.
Ingegneria delle acque	Ingegneria delle acque	Petroselli	Proff. Biondi, Grimaldi, Cecchini, Monarca, Colantoni, Recanatesi.
Ingegneria delle acque e del territorio	Ingegneria delle acque	Petroselli	Proff. Biondi, Grimaldi, Cecchini, Monarca, Colantoni, Recanatesi.
Gestione delle foreste e dei parchi	Misure e tecnologie forestali	Picchio	Proff. Picchio, Piovesan, Lo Monaco
Cantieri forestali	Cantieri forestali	Picchio	Proff. Picchio, Piovesan, Lo Monaco

Selvicoltura e tecnologie	Misure e tecnologie forestali	Picchio	Proff. Picchio, Piovesan, Lo Monaco
Gestione delle foreste e dei parchi	Ecologia forestale e selvicoltura	Piovesan	Proff. Piovesan, Picchio, Schirone, Lo Monaco
Analisi, pianificazione e gestione ecologica del territorio forestale	Pianificazione e gestione ecologica del territorio forestale	Piovesan	Proff. Piovesan, Schirone, Scoppola, dott. Filibeck
Selvicoltura e tecnologie	Ecologia forestale e selvicoltura	Piovesan	Proff. Piovesan, Picchio, Schirone, Lo Monaco
Monitoraggio dei vertebrati	Monitoraggio dei vertebrati	Primi	dott. Primi, Prof. Ronchi, Prof. Lacetera, dott.ssa Morera, dott. Danieli
Laboratorio GIS	Laboratorio GIS	Recanatesi	Prof. Recanatesi, Prof.ssa Ripa, Prof. Leone
Elementi di ecologia del paesaggio	Geomatica per l'ecologia del paesaggio	Recanatesi	Prof. Recanatesi, Prof.ssa Ripa, Prof. Leone
Pianificazione del territorio rurale	Pianificazione del territorio rurale	Recanatesi	Prof. Recanatesi, Prof.ssa Ripa, Prof. Leone
Laboratorio di Architettura del paesaggio	Laboratorio di Architettura del paesaggio	Ripa	Prof.ssa Ripa, Prof. Leone, dott. Recanatesi
Assetto del territorio e meccanizzazione agricola	Assetto del territorio	Ripa	Prof.ssa Ripa, Prof. Leone, dott. Recanatesi
Tecnologie del legno	Tecnologie del legno	Romagnoli	Proff. Romagnoli, Portoghesi, Piovesan, De Angelis, Kusminsky. Dott. Colantoni
Biocompositi legnosi e forestali	Biocompositi legnosi e forestali	Romagnoli	Proff. Romagnoli, Portoghesi, Piovesan, De Angelis, Kusminsky. Dott. Colantoni
Zootecnia	zootecnia	Ronchi	Proff. Ronchi, Bernabucci, Lacetera

Zootecnia montana	Zootecnia montana	Ronchi	Prof. Ronchi, Dott. Amici, dott. Primi
Sistemi zootecnici	Sistemi zootecnici	Ronchi	Prof. Ronchi, Dott. Amici, dott. Primi
Sistemi colturali	Sistemi colturali	Rossini	Prof. Rossini, Dott. Ruggeri, Dott. Temperini
Agronomia e sistemi colturali	Agronomia e sistemi colturali	Rossini	Prof. Rossini, Dott. Ruggeri, Dott. Temperini
Selvicoltura urbana e gestione del verde	Gestione del verde	Ruggeri	Dott. Ruggeri, Prof. Rossini, dott.ssa Provenzano
Conservazione del paesaggio agrario	Conservazione del paesaggio agrario	Ruggeri	Dott. Ruggeri, Prof. Rossini, dott.ssa Provenzano
Coltivazioni Arboree	Coltivazioni Arboree	Rugini	Prof. Rugini, dott. Cristofori, dott. Silvestri
Scienza e tecnica delle colture in vitro	Scienza e tecnica delle colture in vitro	Rugini	Prof. Rugini, dott. Cristofori, dott. Silvestri
Biotecnologie applicate ai prodotti farmaceutici	Biotecnologie applicate ai prodotti farmaceutici	Santi	Proff. Santi, D'Ovidio, Mazzucato, dott.ssa Bernini
Elementi di biochimica e biologia molecolare	Elementi di biochimica e biologia molecolare	Santi	Proff. Santi, D'Ovidio, Mazzucato, dott.ssa Bernini
Biotecnologie applicate ai prodotti farmaceutici	Biotecnologie applicate ai prodotti farmaceutici	Santi	Proff. Santi, D'Ovidio, Mazzucato, dott.ssa Bernini
Vivaistica e conservazione della biodiversità forestale	Vivaistica e conservazione della biodiversità forestale	Schirone	Prof. Schirone, Prof. Piovesan, Dott. Di Filippo
Dendrologia e dasologia	Dendrologia e dasologia	Schirone	Prof. Schirone, Prof. Piovesan, Dott. Simeone

Conservazione e restauro dell'ambiente forestale	Restauro dell'ambiente forestale	Schirone	Prof. Schirone, Dott. Simeone, Dott. Di Filippo
Diversità vegetale con laboratorio	Diversità vegetale con laboratorio	Scoppola	Prof.ssa Scoppola, dott. Di Filippo, dott. Filibeck, dott.ssa Cancellieri
Diversità vegetale (Cittaducale)	Diversità vegetale (Cittaducale)	Scoppola	Prof.ssa Scoppola, dott. Simeone, Dott. Di Filippo
Diversità vegetale (Viterbo)	Diversità vegetale (Viterbo)	Scoppola	Prof. Scoppola, dott. Di Filippo, dott. Filibeck, dott.ssa Cancellieri
Geobotanica e conservazione della flora	Analisi e conservazione della flora	Scoppola	Prof.ssa Scoppola, dott. Filibeck, dott. Di Filippo, dott.ssa Magrini
Fondamenti di economia agraria	Fondamenti di economia agraria	Senni	Proff. Senni, Dono, Severini, Carbone A.
Economia e politica dello sviluppo rurale	Economia e politica dello sviluppo rurale	Senni	Proff. Senni, Dono, Severini, Carbone A.
Tecniche genetico-molecolari	Tecniche genetico-molecolari	Sestili	Dott. Sestili, Dott. Domenico, Dott.ssa Botticella, Prof.ssa Masci, Prof. D'Ovidio
Economia ed estimo forestale e ambientale	Economia ed estimo forestale e ambientale	Severini	Prof. Severini, Dono, Senni, Carbone
Politiche agricole e Gestione dell'impresa	Politiche agricole ed evoluzione del mercato	Severini	Prof. Severini, Dono, Senni, Carbone
Selvicoltura urbana e gestione del verde	Selvicoltura urbana	Sgherzi	Dott. Sgherzi, Dott. Ruggeri, Prof. Rossini
Conservazione e restauro dell'ambiente forestale	Ecogenetica forestale	Simeone	dott. Simeone, Prof. Schirone
Dendrologia e dasologia	Dendrologia e dasologia	Simeone	Proff. Simeone, Schirone, Di Filippo

Strategie ecosostenibili nella protezione delle coltura agrarie	Strategie in entomologia agraria	Speranza	Dott. Speranza, prof. Balestra, dott. Mazzaglia, Prof. Papparatti, Prof.ssa Guglielmino, dott. Contarini
Monitoraggio e difesa forestale e ambientale	Entomologia forestale	Speranza	Dott. Speranza, Prof. Anselmi, Prof. Papparatti, Prof.ssa Guglielmino, dott. Contarini
Orticoltura speciale	Orticoltura speciale	Temperini	Dott. Temperini, Prof. Colla, Prof. Rossini, Dott. Ruggeri, Prof. Mancinelli
Biotecnologie delle molecole vegetali	Biotecnologie delle molecole vegetali	Tiezzi	Prof. Tiezzi, dott.ssa Ovidi, Dott. Mastrogiovanni
Protezione delle colture	Patologia vegetale	Varvaro	Prof. Varvaro, Prof.ssa Guglielmino, dott. Fabi
Energie rinnovabili	Energie rinnovabili	Villarini	Proff. Villarini, Carlini, dott.ssa Castellucci, dott.ssa Alegrini
Zoologia ed elementi di ecologia delle acque	Zoologia ed elementi di ecologia delle acque	Zapparoli	Prof. Zapparoli, Prof. Fochetti, Prof.ssa Fausto