

AGGIORNAMENTO Febbraio 2024

DIPARTIMENTO: DISTAV			
RADRL - Attività di Didattica e di Ricerca Campo - Terra - Mare			
DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO: PROF. ELISABETTA RAMPONE			
RADRL (cognome, nome)	DESCRIZIONE ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA (INCLUSO SVOLGIMENTO TESI)	DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA	OUTDOOR TERRA (T)/MARE (M)
Amaroli Andrea	65523 - EMBRIOLOGIA ANATOMIA COMPARATA E LABORATORIO; 95317 - ANIMAL MODELS FOR BIOTECHNOLOGY; 65513 - CITOLOGIA ED ISTOLOGIA E LABORATORIO	studio delle interazioni tra la luce visibile e nel vicino infrarosso con le cellule eucarioti animali; studi di target mitocondriali su cellule sane e tumorali e dei pathway cellulari della proliferazione e differenziamento che vengono attivati; un'altra parte della ricerca riguarda invece la terapia fotodinamica in vitro su linee cellulari.	T
Armadillo Egidio	101828 - GEOFISICA APPLICATA; 106582 - GEOFISICA APPLICATA ALL'ARCHEOLOGIA	Geofisica Applicata, Esplorazione Geofisica. Esplorazione geofisica tramite campi di potenziale (grav/mag), metodi elettromagnetici (magnetovariazionali e magnetotellurica), metodi geoelettrici, sismica a rifrazione. Analisi del segnale ed inversione geofisica dati di potenziale, elettromagnetici e geoelettrici.	T
Asnaghi Valentina	94745 - ECOLOGIA QUANTITATIVA; 107018 - RESTORATION ECOLOGY	Ecologia delle coste rocciose superficiali; valutazione della qualità ecologica e degli effetti di cambiamenti locali e globali indotti dall'uomo; ecologia e monitoraggio di microalghe bentoniche tossiche; acquacoltura in ottica di blue/circular economy; Restoration ecology: ripristino di specie chiave; analisi di dati ecologici con tecniche uni/multivariate	M
Barani Simone	98685 - DINAMICA DEI TERREMOTI; 94639 - SEISMIC HAZARD AND RISK; 61922 - RISCHIO SISMICO E MICROZONAZIONE; 66789 - SISMOLOGIA APPLICATA	Analisi (probabilistica e deterministica) di pericolosità sismica, analisi di risposta sismica locale (sperimentale e numerica), sismotettonica e deformazione sismica, sismologia statistica, microsismicità e relazione col moto ondoso (studio del microsisma)	T
Baucon Andrea	64866 - Paleontologia	studio delle interazioni vita-substrato, sia fossili che attuali (icnologia). I temi principali della ricerca sono: (1) ricostruzione dei paleoambienti; (2) neoicnologia; (3) astrobiologia	T
Bavestrello Giorgio	BIOLOGIA GENERALE (cod. 84025), ZOOLOGIA E LABORATORIO (cod. 65517)	Studio della biodiversità marina; Biologia ed ecologia degli organismi bentonici; Impatto antropico e conservazione degli ecosistemi bentonici; Biodiversità e funzionamento degli ambienti profondi; Biomineralogia; Cambiamenti delle comunità bentoniche su scala temporale	T/M
Belmonte Donato	57253 - GEOCHIMICA; 87056 - VULCANOLOGIA; 57251 - MINERALOGIA	Geochemica e termodinamica dello stato solido (cristalli e amorf), liquido (fusi magmatici, soluzioni acquose, fluidi) e gassoso; Fisica dei minerali in condizioni di Terra profonda mediante calcoli quanto-meccanici (ab-initio); Termodinamica computazionale applicata al calcolo dei diagrammi di fase e implicazioni per la dinamica terrestre; Termodinamica dei processi di fusione e cristallizzazione in sistemi di mantello; Cristallografia, Mineralogia sistemica e regionale, Museologia scientifica	T
Bertolino Marco	84028 - BIOLOGIA GENERALE ED ELEMENTI DI BOTANICA E ZOOLOGIA. MOD. II: ZOOLOGIA SISTEMATICA; 65615 - MARINE PROTECTED FAUNA	Sistematica ed ecologia di Poriferi di tutto il mondo, dalle acque superficiali agli ambienti profondi. Studio delle comunità a spugne, presenti e passate, del coralligeno.	T/M
Bo Marzia	BENTONOLOGIA (cod. 84069), CAMPAGNA AMBIENTALE (cod. 84021), ZOOLOGIA E LABORATORIO (cod. 65517)	Studio della biodiversità marina; Biologia ed ecologia degli organismi bentonici; Impatto antropico e conservazione degli ecosistemi bentonici; Biodiversità e funzionamento degli ambienti profondi	T/M
Brandolini Pierluigi	95067 - APPLICAZIONI GIS IN AMBITO GEOLOGICO-AMBIENTALE 52415 - GEOGRAFIA FISICA E CARTOGRAFIA 98188 - GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOTURISMO 65682 - GEOMORFOLOGIA	evoluzione geomorfologica delle zone costiere; impatto degli interventi antropici sulle dinamiche geomorfologiche, pericoli e rischi geo-idrologici; ruolo geomorfologico dei terrazzamenti agricoli nella stabilità dei versanti; geomorfologia urbana; geositi e geoturismo.	T/M
Briguglio Antonino	99326 - MICROPALAEONTOLOGIA ; 64866 - PALEONTOLOGIA	Sistematica invertebrati fossili, icnofossili, biostratigrafia integrata, actuopaleontologia, paleoecologia e paleobiologia, ricostruzioni paleoambientali tafonomia	T/M
Cabella Roberto	61698 - APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE AI BENI CULT.; 61663 - ELEMENTI DI GEORISORSE; 66788 - GIACIMENTI MINERARI	Attività di terreno, osservazione, campionamento, visite tecniche per: Archeometria lapidei e ceramica, Mineralogia e petrografia applicate ai Beni Culturali, Valorizzazione patrimonio geologico e parchi naturali, Mineralogia sistemica e regionale, Siti estrattivi, Georisorse	T
Campomenosi Nicola	57251 - Mineralogia; 61722 - PRINCIPI DI MINERALOGIA APPLICATA AI BENI CULTURALI (LM); 32013 CAMPAGNA NATURALISTICA	Proprieta' chimico-fisiche dei minerali a condizioni di alta pressione e temperatura. Spettroscopia Raman	T

Candiani Simona	65513 - CITOLOGIA ED ISTOLOGIA E LABORATORIO (9 CFU); 65535-BIOLOGIA DELLO SVILUPPO SCIENZE BIOLOGICHE e BIOLOGIA DELLO SVILUPPO BIOTECNOLOGIE, 104225-CITOLOGIA E ISTOLOGIA FORENSE, 106985 - NEURO-EVODEVO	Studio dei meccanismi molecolari alla base dello sviluppo e differenziamento del sistema nervoso di invertebrati cordati. Zebrafish come modello per lo studio di strategie terapeutiche nel neuroblastoma e malattia di Alexander. zebrafish come modello di xenograft per la cura di tumori mediante utilizzo di immunoterapie basate sull'uso di cellule NK.	M
Capello Marco	61674 - MISURE OCEANOGRAFICHE E STRUMENTAZIONE; 71772 - METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA; 61892 - OCEANOGRAFIA FISICA APPLICATA; 95014 - PRACTICAL AND FIELD OCEANOGRAPHY	Preparazione campioni per analisi dimensionale, TPM, TOC; Quartazione campioni; Lavorazione su campioni d'acqua e sedimento per analisi geologiche e biologiche (parziali)..	M/T
Carbone Cristina	57251 - MINERALOGIA SGEO- 84448 MINERALOGIA SAN; 108792 I DEPOSITI CHIMICI E FISICI DI GROTTA; 32013 CAMPAGNA NATURALISTICA	mineralogia di ambienti estremi (grotte, e acid mine drainage); cristallografica e sistematica mineralogica di fasi nuove o rare; museologia scientifica; mineralogia applicata ai materiali; interazione minerali-biosfera; sintesi di minerali.	T
Cevasco Andrea	61919 - GEOLOGIA APPLICATA; 62222 - GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA	Previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi geo-idrologici da frana e da alluvione. Valutazione e mappatura della suscettibilità da frana. Caratterizzazione e monitoraggio di grandi frane a cinematica lenta. Caratterizzazione geologico-tecnica di terreni, rocce e ammassi rocciosi complessi. Indagini geologico-tecniche per la microzonazione sismica.	T
Cianfarra Paola	65686 - GEODINAMICA; 84614 - RILEVAMENTO GEOLOGICO 2	Rilevamento Geologico e Strutturale	T
Chiantore Mariachiara	67081 - ECOLOGIA; 26179 - ECOLOGIA ANTARTICA; 94745 - ECOLOGIA QUANTITATIVA; 66710 - TECNICHE ANALISI DATI APPLICATE AL MONITORAGGIO	Ecologia delle coste rocciose susperficiali; microalghe bentoniche tossiche; Acquacoltura ed impatto ambientale; Ecological Monitoring and restoration)	M
Cornara Laura	BIOLOGIA DELLE PIANTE UFFICIALI (cod. 107002) BOTANICA E LABORATORIO (1° MODULO) (cod. 70044) BOTANICA E LABORATORIO (2° MODULO) (cod. 80812) BOTANICA E MICOLOGIA FORENSE (cod. 104229) ETNOBOTANICA E FITOALMURGIA (cod. 102040) PIANTE, FUNGHI E SOSTANZE BIOATTIVE (cod. 105333)	Caratterizzazione micromorfologica e farmacognostica tramite M.O. e SEM di materiale vegetale; test di attività biologica di estratti vegetali e oli essenziali; valorizzazione di piante medicinali e alimentari, con particolare riferimento ai prodotti locali e al recupero di scarti vegetali; etnobotanica e botanica forense; biologia riproduttiva delle orchidee.	T
Corradi Nicola (Professore a contratto)	65598 - FONDAMENTI DI GEOLOGIA (MODULO GEOLOGIA); 84021 - CAMPAGNA AMBIENTALE	Geologia Marina e Sedimentologia	T/M
Costa Andrea	BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE; 84090 - ZOOLOGIA APPLICATA; 32013 - CAMPAGNA NATURALISTICA	Monitoraggio faunistico in ambiente terrestre e d'acqua dolce. Campionamento macroinvertebrati acque interne. campionamenti fauna terrestre	T
Crispini Laura	Insegnamenti: 61918 Geologia Strutturale e Applicazioni (dal 2002-23 Geologia strutturale e applicazioni); 80251 INTRODUZIONE ALLA CARTOGRAFIA GEOLOGICA ; altro: Rilevamento Geologico; applicazioni della Geologia strutturale; Microtettonica	Attività pratica: Rilevamento Geologico e strutturale in campo; campionamento rocce, sedimenti; analisi dati geologici e modeling al computer; realizzazione e restituzione cartografie geologiche e geotematiche; analisi petrografica e microstrutturale di rocce in microscopia ottica ed elettronica. (non mi e' chiaro se bisogna indicare le tematiche scientifiche o l'attività pratica)	T
Cutroneo Laura	61674 - MISURE OCEANOGRAFICHE E STRUMENTAZIONE; 61892 - OCEANOGRAFIA FISICA APPLICATA;	Preparazione campioni per analisi dimensionale, TPM, TOC; Quartazione campioni; Lavorazione su campioni d'acqua e sedimento per analisi geologiche e biologiche (parziali). Partecipazione in qualità di RTD-a PNRR a tutte le attività di campo del Progetto RETURN (WP2, WP3, e WP5)	M/T
Di Piazza Simone	57291 - Botanica sistematica; 107001 Micologia alimentare; 65798 - BOTANICA AMBIENTALE; 80522 - BOTANICA APPLICATA AI BENI CULTURALI; 101277 BIOLOGIA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA E ALLA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI (MOD. III)	Micologia applicata, focalizzata sulla caratterizzazione di comunità fungine con finalità biotecnologiche ambientali (mycoremediation), conservazione dei beni culturali, e utilizzo di macrofunghi eduli per la valorizzazione dei sistemi agricoli e rurali.	T
Enrichetti Francesco	106983 - Zoogeografia marina	diversità, ecologia, distribuzione e stato di salute delle comunità megabentoniche marine litorali e profonde; impatto delle attività di pesca sulle foreste animali marine; tassonomia e sistematica degli ottocoralli mediterranei	M
Elter Franco	106922 metodologie e tecnologie didattiche per le scienze della terra; 84493 GEOLOGIA PER SN; 80250 RILEVAMENTO GEOLOGICO MODULO 1;	Geologia SN: escursione a Zoagli. Rilevamento geologico modulo I: rilevamento della area di Sestri Levante compresa fra Rocca S. Anna Villaggio Olandesi E costa fino a punta Manara. Assetto tettonico Turchia, Toscana e Sardegna. Metamorfismo di alta Temperatura	T
Faccini Francesco	101743 - Pericolosità geo-idrologica 104651 - Rilevamento geomorfologico e cartografia 106922 - Metodologie e tecnologie didattiche per le Scienze della Terra	Pericolosità geo-idrologica: identificazione, gestione e monitoraggio (frane, inondazioni, alluvioni urbane, colate detritico-torrentizie, sink-hole phenomena); Cartografia geomorfologica a indirizzo applicativo, con particolare riferimento alle aree urbane e periurbane; Patrimonio geologico e geodiversità, con particolare riferimento alle aree protette	T/M

Federico Laura	72872 - GEOLOGIA 1(MODULO 1); 80271 - GEOLOGIA 2 (MODULO 1); 84614 - RILEVAMENTO GEOLOGICO 2	1) Meccanismi di subduzione e di esumazione in orogeni collisionali; 2) Ricostruzione del campo di paleostress tramite analisi dei fault-slip data; 3) Rilevamento e cartografia geologica	T
Ferrando Carlotta	84038 - FONDAMENTI DI GEOLOGIA (MODULO LITOLOGIA); 65581 - PETROGRAFIA MOD 1 e 2	Petrografia, petrologia e geochimica di rocce magmatiche e di mantello; studio di processi di (i) fusione del mantello, (ii) migrazione di fuso ed interazioni fuso-roccia nel mantello litosferico e crosta oceanica inferiore, (iii) segregazione di fusi nella litosfera e (iv) cristallizzazione di fusi e formazione della crosta oceanica inferiore in ambienti estensionali. Campionamento e studio di campioni di rocce provenienti da dorsali oceaniche e sequenze ofiolitiche.	T
Ferrari Marco	94749 - BIO-GEOMORFOLOGIA MARINA; 84076 - GESTIONE DELLA FASCIA COSTIERA; 52673 - PRINCIPI DI GEOMORFOLOGIA; 87030 RISCHIO COSTIERO.	Geomorfologia costiera e dinamica litorale, erosione delle coste e difesa dei litorali, gestione e mitigazione del rischio costiero, biogeomorfologia marina, sicurezza balneare	T/M
Ferretti Gabriele	61673 - ELEMENTI DI IDROLOGIA E METEOROLOGIA APPLICATA; 66789 - SISMOLOGIA APPLICATA; 61922 - RISCHIO SISMICO E MICROZONAZIONE	Analisi misure pluviometriche e idrologiche (corso 61673) - progettazione, installazione e gestione di reti sismiche fisse e temporanee e localizzazione dei terremoti; applicazione di metodi sperimentali e teorici per l'analisi degli effetti di sito (corsi 66789, 61922)	T
Gaggero Laura	73733 - LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA MODULO I; 61721 - PETROGRAFIA PER I BENI CULTURALI (LM1) 84449 - PETROGRAFIA (L32); 106574 PETROARCHEOMETRIA (LM2)	Petrografia e petrogenesi di rocce magmatiche e metamorfiche e sedimentarie. Applicazioni della petrografia e petrologia all'ambiente e ai beni culturali.	T
Galli Loris	BIOLOGIA DELLE POPOLAZIONI (cod. 84456), GENETICA E BIOLOGIA DELLE POPOLAZIONI, CAMPAGNA NATURALISTICA (cod. 32013), ZOOLOGIA EVOLUTIVA (cod. 84435)	Entomologia sistematica e applicata alla valutazione della qualità degli ambienti terrestri. Tassonomia di alcuni gruppi di artropodi marini	T
Guerrina Maria	80812 - Botanica e laboratorio (2° modulo)	Studio dell'evoluzione della diversità vegetale e la sua relazione con i fattori ambientali, per capire come i cambiamenti ambientali passati e futuri possano influenzare la biodiversità	T
Locatelli Michele	80250 - Rilevamento geologico 1; 106922 - METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE PER LE SCIENZE DELLA TERRA	Rilevamento geologico/strutturale con campionamento rocce (i.e., ofiolti); Caratterizzazione petrografico/strutturale rocce di faglia (i.e., microscopia, microscopia elettronica, Raman, etc.); Analisi lineamenti; Acquisizione, elaborazione ed analisi dati geofisici (a mare: i.e., Sparker, Sub Bottom profiler); Redazione cartografia geologica	T/M
Magozzi Sarah	61890 - OCEANOLOGIA BIOLOGICA ; 84093 - MONITORAGGIO E GESTIONE DATI AMBIENTALI	Coordinamento delle attività di campionamento in comparto pelagico per analisi omiche (PNRR NBFC – Spoke 2, attività 5) e isotopiche, ed analisi e integrazione con dati tassonomici raccolti nell'ambito del programma LTER per comprendere struttura e funzionamento delle reti pelagiche	M
Malaspina Paola	BOTANICA E LABORATORIO (1° MODULO) (cod. 70044) BOTANICA E LABORATORIO (2° MODULO) (cod. 80812) APPLICAZIONI DI COMPOSTI BIOATTIVI DI ORIGINE VEGETALE (cod. 108889)	Caratterizzazione micromorfologica e farmacognostica tramite M.O. e SEM di materiale vegetale; test di attività biologica di estratti vegetali e oli essenziali; valorizzazione di piante aromatiche e alimentari e loro scarti	T
Mandarino Andrea	95067 - APPLICAZIONI GIS IN AMBITO GEOLOGICO-AMBIENTALE 65682 - GEOMORFOLOGIA	Geomorfologia fluviale; geomorfologia di versante; geomorfologia antropica; cartografia; GIS; caratterizzazione e monitoraggio dei processi fluviali; analisi e gestione degli ecosistemi fluviali ai fini della riqualificazione ambientale e della mitigazione del rischio geo-idrologico.	T
Marescotti Pietro	84611 - METODI DI INDAGINE DI MINERALI E ROCCE; 84612 - MINERALOGIA AMBIENTALE; 61722 - PRINCIPI DI MINERALOGIA APPLICATA AI BENI CULTURALI (LM); 73735 - LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA	Mineralogia Ambientale; Proprietà chimico-fisiche dei minerali e minerogenesi; Interazione tra minerali e fluidi; impatto ambientale e valenze culturali di siti minerari dismessi; interazione tra minerali e biosfera; mineralogia applicata ai beni culturali.	T
Mariotti Mauro	65798 - BOTANICA AMBIENTALE; 34285 - AREE PROTETTE DELLA LIGURIA; 32013 - CAMPAGNA NATURALISTICA; 84444 - GEBOTANICA ED ELEMENTI DI BOTANICA APPLICATA; 95071 - RILEVAMENTO CARTOGRAFIA E MONITORAGGIO DI FLORA E VEGETAZ.- MOD. 2; 66435 - GESTIONE DEI SITI NATURA 2000 E DELLE AREE PROTETTE: ASPETTI BOTANICI; 107003 - VALORIZZAZIONE DELLE PIANTE DI INTERESSE ALIMENTARE	Botanica ambientale (Scienza della vegetazione; Floristica); Botanica applicata all'agricoltura e all'ambiente (Gestione specie vegetali e habitat; Ecological Monitoring and restoration)	T

Minuto Luigi	80812 - BOTANICA E LABORATORIO (2° MODULO); BOTANICA MARINA (cod. 94742); BOTANICA SISTEMATICA (cod. 57291); BIODIVERSITÀ VEGETALE E FITOGNOSIA (cod. 108883); CAMPAGNA NATURALISTICA (cod. 32013)	Botanica sistematica (Morfologia; Filogenesi); Biogeografia (Biologia riproduttiva; Filogeografia; Dinamica di popolazione); Botanica applicata all'ambiente (Species Distribution Models; Ecological Monitoring and restoration)	T
Misic Cristina	26179 - ECOLOGIA ANTARTICA; 84092 - LABORATORIO DI ANALISI DEI DATI; 84021 - CAMPAGNA AMBIENTALE; 83956 - ECOLOGIA APPLICATA	Ecologia di base: caratterizzazione trofismo di aree marine (largo e costa) e litorali (spiagge); rapporti tra comunità e caratteristiche ambientali; Ecologia applicata: valutazione delle caratteristiche e alterazioni del ciclo del materiale organico e loro uso per definire lo stato ambientale di sistemi pelagici e bentonici; distribuzione negli ambienti litorali di inquinanti quali plastiche, influenza sui processi biogeochimici e fattori ambientali implicati.	M
Montefalcone Monica	65648 - ECOLOGIA DEL PAESAGGIO MARINO; 67081 - ECOLOGIA; 80464 - ECOLOGIA MARINA TROPICALE; 65662 - SCIENZA SUBACQUEA	Effetti del cambiamento globale sulla biodiversità marina. Indicatori ecologici e indici di stato degli ecosistemi marini per il monitoraggio ambientale. Struttura e dinamica di habitat marini mediterranei (scogliere, praterie di fanerogame, grotte) e tropicali (scogliere coralline). Cartografia ambientale marina. Ecologia delle specie aliene. Utilizzo di tecniche di rilevamento visivo in immersione subacquea per il campionamento del benthos.	M
Morelli Danilo	34967 - GEOLOGIA MARINA; 80272 - GEOLOGIA 2 (MODULO 2)	Rilevamento sul terreno e a mare (a bordo di navi oceanografiche). Evoluzione geologica e cartografia dei margini continentali in aree marine; rischi geo-ambientali marini connessi alla tettonica attiva.	T/M
Paoli Chiara	107017 - APPLICAZIONI PRATICHE DI CONTABILITÀ AMBIENTALE; 98337 - CONTABILITÀ E VALUTAZIONE AMBIENTALE - MOD. 1; 104783 - Elementi Di Ecologia; 66700 - Ecologia Applicata	capitale naturale di specie o habitat e loro mappatura; costi e benefici biosferei e monetari di servizi ecosistemici; sostenibilità ambientale di attività antropiche; salute degli ecosistemi e della loro rete trofica	T/M
Pepe Giacomino	94641 - LANDSLIDE HAZARDS; 62222 - GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA; 108793 - RILEVAMENTO GEOLOGICO-TECNICO ED APPLICAZIONI	Previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi geo-idrologici da frana e da alluvione. Valutazione e mappatura della suscettibilità e pericolosità da frana. Caratterizzazione e monitoraggio di grandi frane a cinematica lenta. Caratterizzazione geologico-tecnica di terreni, rocce e ammassi rocciosi complessi. Indagini geologico-tecniche per la microzonazione sismica.	T
Piazza Michele	72873 - Geologia 1 modulo 2 80272 - Geologia 2 modulo 2 95065 - Geologia Regionale e Georisorse modulo Geologia Regionale	Analisi geologica dei sistemi deposizionali tardo- e post-orogonici legati alle Alpi Liguri ed alle Catene Subalpine Meridionali: studio degli eventi deposizionali e tettonici che caratterizzano i bacini sedimentari tardo- e post-orogonici connessi ai sistemi orogonici delle Alpi Liguri e delle Catene Subalpine Meridionali. Georisorse & Geoarcheologia.	T
Povero Paolo	68571 - ECOLOGIA; 66243 - MONITORAGGIO AMBIENTALE MARINO; 84093 - MONITORAGGIO E GESTIONE DEI DATI AMBIENTALI; 61890 - OCEANOGRAFIA BIOLOGICA	Oceanografia Biologica - Monitoraggio ambientale marino - Informatizzazione dati ambientali	M
Rampone Elisabetta	84038 - FONDAMENTI DI GEOLOGIA (MODULO LITOLOGIA); 61677 - PETROGENESI; 65581 - PETROGRAFIA MOD 1	Petrologia e geochimica di rocce magmatiche e di mantello, mediante campionamento e studio di campioni di rocce provenienti da sequenze ofiolitiche, peridotiti orogeniche e xenoliti. Processi di fusione, migrazione di fuso ed interazione fuso/peridotite registrati dal mantello in ambienti estensionali e di subduzione	T
Rellini Ivano	95290 - ELEMENTI DI GEOPEDOLOGIA; 53107 - GEOARCHEOLOGIA; 57254 - PRINCIPI DI PEDOLOGIA; 32013 - CAMPAGNA NATURALISTICA; 108792 - DEPOSITI FISICI E CHIMICI DI GROTTA	Pedologia (genesi e distribuzione suoli), Paleopedologia (paleosuoli), Geologia del Quaternario; Geoarcheologia; Geomorfologia; Speleogenesi e depositi di grotta	T
Roccotiello Enrica	104727 - BOTANICA APPLICATA AL PAESAGGIO; 107009 - BOTANICA APPLICATA AI SIST. MARINO COSTIERI; 84444 - GEOBOTANICA ED ELEMENTI DI BOTANICA APPLICATA; 66435 - GEST. SITI NATURA 2000 E DELLE AREE PROTETTE: ASP. BOTANICI	Botanica applicata all'agricoltura e all'ambiente (Gestione specie vegetali; Ecological Monitoring and restoration; phytoremediation, remediation con approccio rizosferico integrato, test ecotossicologici su matrici contaminate, gestione delle piante nell'ecosistema urbano, uso delle piante nella progettazione del verde; progettazione e valutazione delle performance delle Nature-Based Solutions)	T
Salvidio Sebastiano	66434 - PIANIF. PROGETT. AMBITI NAT. VALUT. INCID. (1°M. ASPETTI FAUNISTICI); BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE; 84090 - ZOOLOGIA APPLICATA; 32013 - CAMPAGNA NATURALISTICA	Monitoraggio faunistico in ambiente terrestre a d'acqua dolce. Campionamento macroinvertebrati acque interne. Elettropesca fluviale,	T
Scambelluri Marco	PETROGRAFIA MOD 2 -65582; METODI DI INDAGINE DI GEOMATERIALI -84611; PETROGENESI -61677	Petrografia e petrologia di rocce e fluidi metamorfici; subduzione ed esumazione delle rocce metamorfiche di alta e altissima pressione; riciclo di fluidi, sostanze volatili ed elementi fluido-mobili nelle zone di subduzione e nel mantello terrestre, con implicazioni sul magmatismo ai margini di placca convergenti; il record dell'attività sismica in rocce subdotte; metodologie di indagine di rocce e minerali e casi pratici di applicazione	T

Schiaparelli Stefano	87089 - ANALISI E CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' MARINA; 84068 - ZOOLOGIA MARINA; 107011 - TECNOLOGIE INNOVATIVE PER IL BIOMONITORAGGIO IN AMBIENTE MARINO	Barcoding di specie marine antartiche, preparazione di campioni per microscopia ottica ed a scansione. Il tutto finalizzato all'analisi della biodiversità antartica. Analisi di campioni marini mediterranei. Ricostruzioni fotogrammetriche di fonadali marini mediterranei e antartici	M
Spallarossa Daniele	80460 - COMPLEMENTI DI GEOFISICA; 98685 - DINAMICA DEI TERREMOTI; 57252 - FISICA TERRESTRE; 66789 - LABORATORIO DI SISMOLOGIA	Analisi (probabilistica e deterministica) di pericolosità sismica, analisi di risposta sismica locale (sperimentale e numerica), sismotettonica e deformazione sismica, sismologia statistica, microsismicità e relazione col moto ondoso (studio del microsisma)	T
Verdoya Massimo	80460 - COMPLEMENTI DI GEOFISICA; 84003 - GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA; 66791 - GEOTERMIA FISICA; 95004 - MARINE GEOPHYSICS	Flusso di calore terrestre e struttura termica della litosfera, Comportamento reologico e sismicità, sistemi idro-geotermici, Proprietà termofisiche delle rocce e radioattività naturale	T
Vergani Laura	88376 - FISILOGIA ANIMALE; 61766 - FISILOGIA MOLECOLARE; 62140 - FONDAMENTI DI FISILOGIA; 67062 - FISILOGIA ANIMALE e LABORATORIO (MODULO 2); 95120 - METODOLOGIE DI INDAGINE A LIVELLO CELLULARE E SUB-CELLULARE	Fisiologia Molecolare e Cellulare. Risposte biologiche a stimoli ormonali, ambientali e di sostanze naturali e sintetiche in modelli cellulari e animali.	T
Vetuschi Zuccolini Marino	65849 - ELEMENTI DI CARTOGRAFIA DIGITALE E GIS; 65685 - IDROGEOCHIMICA; GEOSTATISTICA PER LE RISORSE NATURALI	Termodinamica e chimico-fisica dei materiali terrestri nei loro vari stati di aggregazione. Processi petrogenetici di fusione e cristallizzazione frazionata. Metodi ab-initio applicati a fasi cristalline e soluti in fase acquosa. Campionamento acque di superficie e di falda; acquisizione in tempo reale di parametri con sonde multiparametriche in acque marine e lacustri; campionamento di CO2 da suolo in zone geotermiche e vulcaniche; campionamento adattivo di variabili ambientali	T/M
Zotti Mirca	107009 Botanica applicata ai sistemi marini costieri; 104229 Botanica e micologia forense; 94742 Botanica marina; 105334 Elementi di Biologia Forense; 84462 Micologia; 107001 Micologia Alimentare; 98859 Micologia nei Beni Culturali; 95069 Rilevamento, cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione.	Micologia applicata: <i>mycoremediation</i> e <i>mycorecovery</i> ; funghi biodeteriogeni e patogeni umani; ecologia e biodiversità dei funghi.	T