

Aggiornamento CdD 8 Ottobre 2026			
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)
Armadillo Egidio	101828 - GEOFISICA APPLICATA; NEAR-SURFACE GEOPHYSICS FOR NATURAL HAZARD ASSESSMENT AND MONITORING (cod. 121556); LABORATORIO DI CALCOLO PER LE SCIENZE DELLA TERRA (cod. 114522) 106582 - GEOFISICA APPLICATA ALL'ARCHEOLOGIA	Geofisica Applicata, Esplorazione Geofisica. Esplorazione geofisica tramite campi di potenziale (grav/mag), metodi elettromagnetici (magnetovariazionali, magnetotellurica, fdEM, tDEM), metodi geoelettrici, sismica a rifrazione, riflessione e onde di superficie. Analisi del segnale ed inversione geofisica dati di potenziale, elettromagnetici e geoelettrici.	T
Asnaghi Valentina	94745 - ECOLOGIA QUANTITATIVA; 115417 - CAPITALE NATURALE, SERVIZI ECOSISTEMICI E RESTORATION ECOLOGY; 98248 - MARINE BIODIVERSITY MANAGEMENT (al DICCA, per Environmental Engineering); 114740 - CAMPAGNA DI BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA; 65648 ECOLOGIA DEL PAESAGGIO MARINO	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 di micro-macroalghe ed invertebrati in ottica di blue/circular economy; Restoration ecology: ripristino di specie e habitat chiave; analisi di dati ecologici con tecniche uni/multivariate	M
Balbi Teresa	114736 - MECCANISMI E ADATTAMENTI; 114737 - BIOMARCATORI DI STRESS AMBIENTALE; 114740 - CAMPAGNA DI BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA	Studio delle risposte fisiologiche allo stress di tipo antropico e/o naturale in organismi marini	M
Barani Simone	DINAMICA DEI TERREMOTI (cod. 98685) SEISMIC HAZARD AND RISK (cod. 94639) GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA (cod. 84003) GEOSTATISTICA PER LE RISORSE NATURALI (cod. 101741) RISCHIO SISMICO E MICROZONAZIONE (cod. 61922) SISMOLOGIA APPLICATA (cod. 66789)	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
Bavestrello Giorgio	BIOLOGIA GENERALE (cod. 84025), ZOOLOGIA E LABORATORIO (cod. 65517), ETOLOGIA (cod. 115179), STORIA DELLA BIOLOGIA MARINA (cod. 108888), 61701 BIOLOGIA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA E ALLA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI MODULO II	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
Bavestrello Giorgio (Lab. Biol. Pesca)	HABITAT MARINI ARTIFICIALI (cod. 61767), GESTIONE DELLE RISORSE ALIEUTICHE E LABORATORIO (cod. 84080), BIOLOGIA DEI GRANDI PELAGICI (cod. 61778)	Ittiologia, analisi campioni specie alieutiche (dimensioni, peso, sesso, maturità sessuale, età, prede e microplastiche nel contenuto gastrico), tassonomia, analisi microscopiche, fissazione e archiviazione di campioni biologici, allestimento di preparati ossei e inclusione otoliti	T/M
Belmonte Donato	57253 - GEOCHIMICA - 87056 - VULCANOLOGIA E RISCHIO VULCANICO - 66788 GIACIMENTI MINERARI	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 sistematica e regionale, Museologia scientifica	T
Bertolino Marco	SISTEMATICA DEGLI ANIMALI EDULI (cod. 118275), ANIMALI EDULI NELLA TRADIZIONE ITALIANA (cod. 118276), 84028 ZOOLOGIA SISTEMATICA, 84021 CAMPAGNA AMBIENTALE, CAMPAGNA DI BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA (cod. 114740)	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), ZOOLOGIA E LABORATORIO (cod. 65517), CAMPAGNA DI BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA (cod. 114740), LABORATORIO DI TECNICHE BIOLOGICHE (cod. 114664), ETOLOGIA (cod. 115179)	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
Bozzo Matteo	98803 – DEVELOPMENTAL NEUROBIOLOGY (WITH LABORATORY); 106985 – NEUROBIOLOGIA EVOLUTIVA DELLO SVILUPPO (EVO-DEV); 65535 – BIOLOGIA DELLO SVILUPPO E LABORATORIO; 114730 – EVOLUZIONE DEI VERTEBRATI MARINI	Studio dei meccanismi molecolari alla base dello sviluppo e differenziamento del sistema nervoso di invertebrati e vertebrati. Impatto dell'inquinamento acustico e chimico sugli organismi marini. Zebrafish come modello per lo studio di malattie dello sviluppo e neurodegenerative.	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	INTRODUZIONE DI PALEOBIOLOGIA MARINA (cod. 114784) PALEOECOLOGIA E PALEOCLIMATOLOGIA (cod. 114521) PALEONTOLOGIA (cod. 64866)A PALEONTOLOGIA APPLICATA ALL'INDUSTRIA (cod. 114509)	Sistematica invertebrati fossili, ichnofossili, biostratigrafia integrata, attinopaleontologia, 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 sistematica e regionale, Siti estrattivi, Georisorse	T
Campomenosi Nicola	57251 - Mineralogia; 61722 - PRINCIPI DI MINERALOGIA APPLICATA AI BENI CULTURALI (LM); 32013 CAMPAGNA NATURALISTICA	Proprietà 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	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 (da A.A. 2026-27 Introduzione all'oceanografia fisica); 71772 - METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA; 61892 - OCEANOGRAFIA FISICA APPLICATA; 114523 - ATMOSFERA E EVOLUZIONE CLIMATICA	Preparazione campioni per analisi dimensionale, TPM; Lavorazione su campioni d'acqua e sedimenti per analisi geologiche e biologiche (parziali); Ricerca uplastiche; Monitoraggi fisici ambientali da barca (propria).	M
Caratori Tontini Fabio	101828 - GEOFISICA APPLICATA; 106961 - GEOFISICA MARINA	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. Analisi paleomagnetiche e petromagnetiche/petrofisciche su campioni di rocce e sedimenti. Ricerca scientifica (no attività tecnica) su Navi da Ricerca (RV)	T/M

Carbone Cristina	57251 - MINERALOGIA SGEO-84448 MINERALOGIA SAN; 32013 CAMPAGNA NATURALISTICA	mineralogia di ambienti estremi (grotte, e acid mine drainage); cristallochimica e sistematica mineralogica di fasi nuove o rare; museologia scientifica; mineralogia applicata ai materiali; interazione minerali-biosfera; sintesi di minerali, ottica cristallografica	T
Casazza Gabriele	114563-BIOGEOGRAFIA, MONITORAGGIO E CONSERVAZIONE DELLA FLORA; 84030-FONDAMENTI DI BOTANICA; 32013 CAMPAGNA NATURALISTICA	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
Cevasco Andrea	GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA (cod. 61919) GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA (cod. 62222) RILEVAMENTO GEOLOGICO-TECNICO ED APPLICAZIONI (cod. 108793)	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	Principi di Telerilevamento [114508]; Rilevamento Geologico 1 [80250]; Geologia [84493]	Rilevamento Geologico e Strutturale e campionamento rocce; analisi geostatistiche e modeling cinematico e dinamico di dati geo-strutturali; analisi domini di lineamenti nei diversi ambienti geodinamici.	T
Chiantore Mariachiara	ACQUACOLTURA SOSTENIBILE: ASPETTI ECOLOGICI ED ECONOMICI (cod. 107019) INTRODUCTION TO MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY (cod. 106980) RESTORATION ECOLOGY (cod. 107018) ECOLOGIA (cod. 52675) ECOLOGIA ANTARTICA (cod. 26179)	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 di micro-macroalghe ed invertebrati in ottica di blue/circular economy; Restoration ecology: ripristino di specie e habitat chiave; analisi di dati ecologici con tecniche uni/multivariate	M
Cornara Laura	BIOLOGIA DELLE PIANTE OFFICINALI (cod. 107002) FONDAMENTI DI BOTANICA (84030) BOTANICA E LABORATORIO (1° MODULO) (cod. 70044) BOTANICA E LABORATORIO (2° MODULO) (cod. 80812) BOTANICA E MICOLOGIA FORENSE (cod. 104229) ETNOBOTANICA E FITOALIMURGIA (cod. 102040) (SILENZIATO PER a.a. 2025-26) 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
Costa Andrea	108604 - MONITORAGGIO E VALORIZZAZIONE DELLA FAUNA	Monitoraggio faunistico in ambiente terrestre e d'acqua dolce. Campionamento macroinvertebrati acque interne. campionamenti fauna terrestre	T
Crispini Laura	114504 ANALISI, CARTOGRAFIA E MODELLAZIONE DELLE STRUTTURE GEOLOGICHE; 80251 INTRODUZIONE ALLA CARTOGRAFIA GEOLOGICA; svolgimento tesi e prove finali	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. Ricerca scientifica (no attività tecnica) su Navi da Ricerca (RV)	T/M
Cutroneo Laura	61674 - MISURE OCEANOGRAFICHE E STRUMENTAZIONE (da A.A. 2026-27 Introduzione all'oceanografia fisica); 61892 - OCEANOGRAFIA FISICA APPLICATA; 114523 - ATMOSFERA E EVOLUZIONE CLIMATICA	Preparazione campioni per analisi dimensionale, TPM; Lavorazione su campioni d'acqua e sedimenti per analisi geologiche e biologiche (parziali); Ricerca µplastiche; Monitoraggi fisici ambientali da barca (propria).	T/M
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 114665 - ELEMENTI DI BIOLOGIA EVOLuzionistica	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
Faccini Francesco	101743 - Pericolosità geo-idrologica e Protezione Civile 104651 - Rilevamento geomorfologico e cartografia 95130 - Gestione sostenibile della fascia costiera (lanua scuola superiore) 114234 - Esperienze di Governance del Territorio 114251 - Paesaggio geomorfologico e geoturismo	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. Gestione sostenibile della fascia costiera, lanua indirizzi STS. Studio dei processi di governance territoriale, con particolare attenzione al coinvolgimento degli attori e all'integrazione delle diverse scale di pianificazione e gestione del territorio. Studio del paesaggio geomorfologico e delle interazioni uomo-ambiente per la gestione territoriale e il turismo sostenibile.	T/M
Federico Laura	72872 - GEOLOGIA 1(MODULO 1); 80271 - GEOLOGIA 2 (MODULO 1)	Attività di Rilevamento Geologico e strutturale in campagna; campionamento rocce, sedimenti e misurazione di dati strutturali; 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.	T
Ferrando Carlotta	84038 - FONDAMENTI DI GEOLOGIA (MODULO LITOLOGIA); 65581 - PETROGRAFIA MOD 1 e 2; 114513 - EVOLUZIONE DELLA LITOSFERA OCEANICA	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/M
Ferrari Marco	94749 - BIO-GEOMORFOLOGIA MARINA; 84076 - PRINCIPI DI GEOMORFOLOGIA; 87030 GESTIONE DEL RISCHIO COSTIERO E CAMBIAMENTI CLIMATICI	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 (LM11) 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), 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) BOTANICA SISTEMATICA (cod. 57291).	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 ologico 1; 106922 - METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE PER LE SCIENZE DELLA TERRA	Rilevamento geologico/strutturale con campionamento rocce (i.e., ofioliti); Caratterizzazione petrografico/strutturale rocce di faglia (i.e., microscopia, microscopia elettronica, Raman, etc.); Analisi lineamenti; elaborazione ed analisi dati geofisici (a mare: i.e., Sparker, Sub Bottom profiler); Redazione cartografia geologica	T/M

Magozi Sarah	MODELLI ECOLOGICI E SISTEMI DECISIONALI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE (cod. 115416) MONITORAGGIO E GESTIONE DEI DATI AMBIENTALI (cod. 84093) OCEANOGRAFIA: PROCESSI E CAMBIAMENTI (cod. 114717)	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 MICOLOGIA FORENSE (cod. 104229) BIOLOGIA DELLE PIANTE UFFICIALI (cod. 107002) FONDAMENTI DI BOTANICA (84030) 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 aromatiche e alimentari e loro scarti	T
Marescotti Pietro	84611 - METODI DI INDAGINE DI GEOMATERIALI; 84612 - MINERALOGIA E RISCHIO AMBIENTALE; 61722 - PRINCIPI DI MINERALOGIA APPLICATA AI BENI CULTURALI (LM);	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
Minuto Luigi	BOTANICA E MICOLOGIA 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 e l'efficienza di metodi depurativi e di ripristino ambientale; distribuzione negli ambienti litorali di inquinanti quali plastiche, influenza sui processi biogeochimici e fattori ambientali implicati.	M
Morelli Danilo	GEOLOGIA 2 (MODULO 2) (cod. 80272); CAMPAGNA AMBIENTALE (cod. 84021); GEOLOGIA MARINA CON APPLICAZIONI (cod. 114512)	Processi, strutture e sistemi sedimentari, riconoscimento di campioni di roccia sedimentaria; Metodi diretti ed indiretti di indagine geologico-ambientale costiera e offshore; Geologia Marina con applicazioni geologiche e ambientali, sismostratigrafia e evoluzione morfo-tettonica dei margini continentali, rischi geoambientali connessi, cartografia geologica e tematica ed esplorazione marina. Descrizione di strutture sedimentarie ed osservazione dei sedimenti da campioni di roccia in aula e da affioramenti sul terreno. Per campagna Ambientale, quando realizzabile, breve escursione su imbarcazioni a noleggio attrezzate per rilievi di sismica a riflessione (boomer) e ecometrici (multibeam).	T/M
Ogata Kei	FONDAMENTI DI GEOLOGIA (cod. 65598); GEOLOGIA 2 (MODULO 2) (cod. 80272); ANALISI DI FACIES E BACINO (cod. 114511)	Stratigrafia fisica e sedimentologia di depositi da trasporto in massa e flussi gravitativi. Analisi di facies e di bacino in sistemi deposizionali silicoclastici. Studio dell'interazione tra meccanismi di deformazione sedimentari e tettonici, e implicazioni (paleo)ambientali.	T
Paoli Chiara	ELEMENTI DI ECOLOGIA (cod. 104783) CAPITALE NATURALE DEGLI ECOSISTEMI MARINI (cod. 107017) CAPITALE NATURALE, SERVIZI ECOSISTEMICI E RESTORATION ECOLOGY (cod. 115417) ECOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE (cod. 66700) CORSO DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E CONTABILITÀ AMBIENTALE IN AMBITO TERRITORIALE (cod. 95132)	capitale naturale di specie o habitat e loro mappatura; costi e benefici biofisici e monetari di servizi ecosistemici; sostenibilità ambientale di attività antropiche; salute degli ecosistemi e della loro rete trofica ; valutazione stato di conservazione di specie o habitat	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 95065 - Geologia Regionale e Georisorse modulo Geologia Regionale	Analisi geologica dei sistemi deposizionali tardo- e post-orogenici legati alle Alpi Liguri ed alle Catene Subalpine Meridionali: studio degli eventi deposizionali e tettonici che caratterizzano i bacini sedimentari tardo-e post-orogenici connessi ai sistemi orogenici delle Alpi Liguri e delle Catene Subalpine Meridionali. Georisorse & Geoarcheologia.	T
Povero Paolo	ECOLOGIA (cod. 68571) MONITORAGGIO AMBIENTALE MARINO (cod. 66243) AREE MARINE PROTETTE: GESTIONE E SVILUPPO SOSTENIBILE (cod. 39556) MODELLI ECOLOGICI E SISTEMI DECISIONALI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE (cod. 115416) MONITORAGGIO E GESTIONE DEI DATI AMBIENTALI (cod. 84093) OCEANOGRAFIA: PROCESSI E CAMBIAMENTI (cod. 114717)	Oceanografia Biologica - Monitoraggio ambientale marino - Informatizzazione dati ambientali	M
Pozzolini Marina	BIOTECNOLOGIE MARINE (cod. 90593), CAMPAGNA DI BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA (cod. 114740) METODOLOGIE BIOMOLECOLARI E BIOINFORMATICHE (cod. 114669)	Studio dei meccanismi molecolari degli invertebrati marini (Poriferi, Cnidari). Studio del veleno degli Cnidari. Isolamento, caratterizzazione e analisi della bioattività di principi attivi di origine marina	M
Rampone Elisabetta	84038 - FONDAMENTI DI GEOLOGIA (MODULO LITOLOGIA); 114513 EVOLUZIONE DELLA LITOSFERA OCEANICA 61677 - PETROGRAFIA MOD 1	Petrologia e geochimica di rocce magmatiche e di mantello, mediante campionamento e studio di campioni di rocce provenienti da sequenze 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	32013 - CAMPAGNA NATURALISTICA; 57254 - PRINCIPI DI PEDOLOGIA; 53107 - GEOARCHEOLOGIA	Rilevamento geomorfologico, descrizione di profili di suolo, successioni pedo-sedimentari e depositi di grotta	T
Roccotiello Enrica	104727 - BOTANICA APPLICATA AL PAESAGGIO; 84444 GEOTANICA ED ELEMENTI DI BOTANICA APPLICATA; 66435 - FUNGHI E PIANTE NEL RISANAMENTO E RIPRISTINO AMBIENTALE	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	ATTIVITÀ INTERDISCIPLINARE MONITORAGGIO IN CAMPO (cod. 114567), CAMPAGNA NATURALISTICA (cod. 32013), GESTIONE DEI SITI NATURA 2000 (cod. 66434), INTRODUZIONE ALL'ERPETOLOGIA (cod. 34041), PRINCIPI DI BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE (cod. 108603), ZOOLOGIA APPLICATA (cod. 84090)	Monitoraggio faunistico in ambiente terrestre a d'acqua dolce. Campionamento macroinvertebrati acque interne.	T

Scambelluri Marco	PETROGRAFIA MOD 2 -65582; METODI DI INDAGINE DI GEOMATERIALI -84611;	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; ARCHEOZOOLOGIA (cod. 108634), CAMPAGNA DI BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA (cod. 114740), DIVERSITÀ E FILOGENESI DEGLI INVERTEBRATI MARINI (cod. 114719)	Analisi di campioni marini mediterranei ed antartici (prelievo esemplari, barcoding, determinazione tassonomica e musealizzazione). Rilievi fotogrammetrici di fondali marini mediterranei e antartici antartici	M
Spallarossa Daniele	DINAMICA DEI TERREMOTI (cod. 98685) FISICA TERRESTRE (cod. 57252) PETROFISICA (cod. 106962) SISMOLOGIA APPLICATA (cod. 66789)	Analisi (probabilistica e deterministica) di pericolosità sismica, analisi di risposta sismica locale (sperimentale e numerica), sismotettonica e deformazione sismica, sismologia statistica, microsimulazioni e relazione col moto ondoso (studio del microsisma)	T
Vanin Stefano	ARCHEO-ENTOMOLOGIA (LM) (cod. 106583), BIOLOGIA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA E ALLA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI MODULO II (cod. 61701), CHRONOBIOLOGY (cod. 106997), ENTOMOLOGIA E ZOOLOGIA FORENSE (cod. 104247), GENETICA FORENSE (cod. 118203), LABORATORIO DI TECNICHE BIOLOGICHE (cod. 114664), MOLECOLE, UOMO ED ANIMALI (cod. 105332)	Campionamenti entomologici in ambienti terrestri (urbani ed extraurbani) e marini (campionamento con retino e sistema manta di superficie) a fini di valutazioni della biodiversità, valutazione degli effetti del riscaldamento globale e della globalizzazione e studio degli adattamenti eco-fisiologici degli organismi. Campionamento e studio di insetti di interesse forense (derrate alimentari, ambienti antropici, cadaveri) e archeologico. Valutazioni di biodeterioramento.	T/M
Verdoya Massimo	GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA (cod. 84003) GEOTERMIA (cod. 66791) PETROFISICA (cod. 106962)	Misure di flusso di calore terrestre, proprietà termofisiche delle rocce e radioattività naturale	T/M
Vergani Laura	FISIOLOGIA GENERALE (cod. 67062) FISIOLOGIA MOLECOLARE (cod. 61766) FISIOLOGIA UMANA (cod. 104198) FONDAMENTI DI FISIOLOGIA (cod. 62140)	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	ELEMENTI DI CARTOGRAFIA DIGITALE (cod. 65849) GEOSTATISTICA PER LE RISORSE NATURALI (cod. 101741) METODI DI INDAGINE DI GEOMATERIALI (cod. 84611)	Campionamento acque di superficie e di falda; acquisizione in tempo reale di parametri con sonde multiparametriche in acque marine e lacustri e calcoli di speciazione-solubilità ; campionamento di CO2 da suolo in zone geotermiche e vulcaniche; campionamento adattivo di variabili ambientali	T/M
Zotti Mirca	80522-BOTANICA APPLICATA AI BENI CULTURALI; 104229-BOTANICA E MICOLOGIA FORENSE; 107001-MICOLOGIA ALIMENTARE; 94742-BOTANICA E MICOLOGIA MARINA; 98859-MICOLOGIA NEI BENI CULTURALI; 84462-MICOLOGIA; 108887-PIANTE, FUNGHI E SOSTANZE BIOATTIVE; 114030-MICOLOGIA DELLA DIETA MEDITERRANEA; 66435-FUNGHI E PIANTE NEL RISANAMENTO E RIPRISTINO AMBIENTALE.	Micologia applicata: mycoremediation e mycorecovery; funghi biodeteriogeni e patogeni umani; funghi di ambienti estremi (acque dolci e salate comprese); ecologia e biodiversità dei funghi.	T/M