

AGGIORNAMENTO RADRL LABORATORI DISTAV - FEBBRAIO 2024

DIPARTIMENTO: DIRETTORE	DISTAV	PROF. ELISABETTA RAMPONE															
LABORATORIO (NOME)	RADRL (cognome, nome)	INDIRIZZO	PIANO/STANZA	LAB. DIDATTICO (X)	LAB. RICERCA (X)	FACULTY (X)	DESCRIZIONE ATTIVITA' SVOLTA	REFERENTE TECNICO(I)	ATTREZZATURE	RISCHIO BIOLOGICO(B), CHIMICO(C), RADIOGENO(R)	PERSONALE A RISCHIO BIOLOGICO(B)/CHIMICO(C)/RADIOGENO(R)	ALTRO					
Laboratorio Geofisica Applicata	Armadillo Egidio	Viale Benedetto XV, 5	Piano terra, Piano terzo		X		Esplorazione geofisica tramite metodi di potenziale gravimetrico, geoelettrici, sismici, elettromagnetici. Esercitazioni in campagna con metodi geoelettrici, elettromagnetici, sismici, gravimetrici, magnetici. Esercitazioni su software analisi dati e modellistica geofisica.		Magnetometri a protoni, geoelettrica multicaricale per tomografia, gravimetro, sismometro, georadar, conduttivimetro, metal detector, magnetometri flugate, convertitori AD generici, sistema aeromagnetico	NO	NO						
Laboratorio di Zoologia marina	Bavestrello Giorgio, Bo Marzia	Palazzo delle Scienze - C.so Europa 26	6° piano - stanza 6-26		X		Sorting ed identificazione macro e megafauna marina, analisi tassonomiche ed istologiche, analisi microscopiche, fissazione e archiviazione campioni	Federico Betti	Cappe chimiche, Microtomo, SEM, Snorkel, Subaquea, microscopia ottica	C	Marzia Bo, Giorgio Bavestrello, Francesco Enrichetti, Alessandra Moreni, Margherita Toma, Federico Betti, Martina Canessa						
Laboratorio di Geochimica	Belmonte Donato	Palazzo delle Scienze - C.so Europa 26	Piano Terra - Stanze T06 e T12		X		Simulazioni atomistiche e calcoli quantomeccanici (ab initio) su sistemi cristallini, liquidi, gas. Preparazione campioni di sedimenti e rocce per analisi di laboratorio. Campionamento in laboratorio ed in-situ di parametri chimici e fisici per acque naturali. Modellizzazione e simulazione di processi di trasporto e reattività di elementi potenzialmente pericolosi. Modellazione tridimensionale di corpi geologici a matrice porosa a partire da sondaggi su base litologica per la ricostruzione della eterogeneità delle alluvioni.	Nessuno	Cluster di calcolo HPC 154 cores; Cromatografo ionico DIONEX DX-100. Materiale per campionamento di sedimenti in materiale plastico (teflon) per la minimizzazione della contaminazione da metalli. Sonde multiparametriche per acque naturali. Titolatore per alcalinità digitale per misure in-situ. Sensori per la detenzione e misura di fasi gassose disciolte in acqua: CO2, CH4, H2S e H2. Sensori (sono-sensibili) di CO, NO3 e NH4. Rack per montaggio della sensoristica per un uso su natante, ROV, laboratorio. DACS di acquisizione della sensoristica per misure in laboratorio e su piattaforma mobile. Sensore ottico per NO3 tarato per acqua di mare. Sensore ottico a fluorescenza per clorofilla-A.	NO	NO						
Laboratorio di Zoologia Marina	Bertolino Marco	Palazzo delle Scienze - C.so Europa 26	7° piano - stanza 7-23		X		studio Porfieri	Nessuno	Microscopio ottico, stereomicroscopio, cappa, attrezzatura subaquea	C	Marco Bertolino, Gabriele Costa (Assegnista)						
Laboratorio di Paleontologia	Briguglio Antonino	Palazzo delle Scienze	I/32		X		analisi microfossili	Nessuno	microsplitter, subaquea, snorkel, portabile Gamma Ray detector, motorized driller, shallow underwater corer, Microscopio ottico luce polarizzata trasmessa, stereomicroscopio + CAM + PC+ collezioni paleontologiche								
Laboratorio di Archeometria	Cabella Roberto	Palazzo delle Scienze - C.so Europa 26	T.02		X		analisi al microscopio polarizzatore su sezione sottile e allo stereomicroscopio di manufatti ceramici e litici	Nessuno	Microscopio ottico in luce polarizzata trasmessa e riflessa, stereomicroscopio	NO	NO						
Laboratorio di Neurobiologia dello Sviluppo	Candiani Simona	Palazzina delle Scienze	I.06/I.07/I.11 5/I.08/I.09/I.06		X		Neurobiologia dello Sviluppo in modelli in vivo di invertebrati cordati e zebrafish. Colture cellulari. Analisi istologiche e microscopiche. Analisi molecolari.	Nessuno	Strumentazione per clonaggio genico: termociclatori, Real-Time PCR, centrifughe raffreddate, stufette da laboratorio. Strumentazione per analisi morfologiche: stereomicroscopi, microscopio ottico, microscopio a fluorescenza, microtomo, ultramicrotomo, criostato, cappe e stufette per inclusione tessuti in paraffina. Set-up per microiniezione e transgenesi in uova. Sistema a ricircolo per mantenimento pesci di acqua dolce. Incubatore per mantenimento invertebrati cordati.	B/C	Simona Candiani (B/C), Matteo Bozzo (Borisita) (B/C), Deliana Bellitto (Dottoranda) (B/C)						
Laboratorio di Fisiologia Ambientale/Biomarkers	Canesi Laura	Palazzo delle Scienze	IV: 05,08, 11, U4; 11, V: 03,06,09, 22,23		X		Risposte fisiologiche allo stress in organismi marini. Analisi microscopiche, biochimiche, molecolari.	Montagna (per acquario U11)	cappa chimica, bilance tecniche e analitica, pHmetri, spettrofotometro, spettrofluorimetro, microscopio ottico e in fluorescenza, qPCR, locale termostato per stabilizzazione invertebrati marini	B/C	Manon Auguste (assegnista); Martina Leonesi (borisita); Beatrice Riso (dottoranda); Teresa Balbi (RTDA)	Canesi rischiodeterminale					
Laboratorio di Oceanografia fisica	Capello Marco	Palazzo delle Scienze - C.so Europa 26	Il Piano Lato ex-Chimica organica, Stanza II-02		X	X	Indagini su campioni d'acqua e sedimento per la ricerca di microplastiche, e analisi dimensionali	Nessuno	Cappa chimica; Bilance; Coulter Counter Multisizer III; Splitter; Mulfoia; Stufa; Rampe per filtrazioni; Armadi con vetreria varia. ADPPE + CTD; Benna van Veen; Bottiglia Niskin.	NO	M.Capello (C), L. Cutroneo (Collaboratore, C), A. Reboa (Dottoranda, C), I. Genesili (Dottoranda, C), S. Precisa che vengono utilizzati: NaCl e MgCl2, Alcool etilico, H2O2, Lugol,	Il Personale DISTAV può frequentare il Laboratorio solo se adeguatamente "vestito" e informato, e se il RADRL è presente in Laboratorio o previo contatto.					
Laboratorio Diffrazione a Raggi X (XRD)	Carbone Cristina, Cabella Roberto	C.so Europa 26	Piano 1, stanze 1-6; 1-8 e stanza 1-9 in comune con lab SEM		X	X	L'attività del laboratorio consiste nell'identificazione delle fasi cristalline, nella stima quantitativa e nella determinazione quantitativa di fasi cristalline. Inoltre sono possibili analisi della cristallinità, determinazione delle dimensioni dei cristalli e analisi strutturali di singole fasi. Il laboratorio è accreditato al Ministero della Salute per le analisi di Materiali Contendenti Amianto naturali (terre e rocce da scavo) e artificiali ed effettua analisi su campioni geologici, silice cristallina, sintetici e calcari reali. Il laboratorio è dotato di un laboratorio di supporto RX per la preparazione dei vetrini e di preparati orientati per analizzare le fasi argillose ed elaborazione dei dati ottenuti.	Roberto Badano	XRD1: generatore Philips 3710 + goniometro PW1050/37 XRD2: generatore Philips PW1720 + goniometro PW1050/37 laborfura, stufa, piastre magnetiche e termiche, bilancia, armadi con vetreria varia. Attrezzatura per la separazione dei minerali argillosi, stereomicroscopio.	NO	Cristina Carbone (R), Roberto Badano (R)						
Laboratorio di Elettrofisiologia	Carpaneto Armando	Palazzina delle Scienze	Primo piano ammezzato		X		Patch-clamp su cellule o organi vegetali e animali; studio di CFP (channel forming peptides)	Nessuno	Set up da patch-clamp; set up per misure elettrofisiologiche su membrane lipidiche artificiali.	B/C	Armando Carpaneto (B/C)						
Laboratorio Ecologia del Bentos	Chiantore Mariachiara	Edificio 9, V.le Benedetto XV, 3	Piano 1, stanze 01, 1.02, 1.26, 1.31, 1.32		X		Sorting macrofauna/culture algali/microalghe	Anna Maria Rossi	Microscopi ottici di varia tipologia, di cui uno accessoriatato di telecamera; computer; cappa chimica; misuratore multiparametro completo di accessori e sensori, frigoriferi, freezer, lumetro portatile, fotocamera, evaporatore rotante, armadio vetreria	C	Chiantore M. (C), Asnaghi V. (C), Rossi A.M. (C), Ferranti M.P. (C)						
Laboratorio di Biologia vegetale II	Cornara Laura/Malaspina Paola	Palazzina delle Scienze	Piano II		X	X	Caratterizzazione micro morfologica e farmacognostica di campioni vegetali; preparazione campioni per microscopia elettronica; test di attività biologica di estratti vegetali e oli essenziali; studi etnobotanici e valorizzazione di prodotti del territorio e recupero di scarti vegetali. Laboratori di Biologia delle Piante officinali/Etnobotanica e fitoalchimia/Botanica forense/Applicazioni di composti bioattivi di origine vegetale (LM-BAS)	Nessuno	Cappa a flusso laminare, stereomicroscopio ottico e microscopio ottico in campo chiaro e luce polarizzata, microscopio a fluorescenza con sistema di acquisizione immagini, incubatore a CO2; centrifuga; bilancia; pHmetro; stufetta.	C	Cornara Laura (PA), Paola Malaspina (RTDA), Cristina Danina (Dottoranda)						
Laboratorio Cartografia CARG	Crispini Laura, Morelli Danilo, Federico Laura	Palazzo delle Scienze, Corso Europa 26.	primo/135, 126		X	X	Analisi sezioni sottili in microscopia ottica, uso computer e plotter grafico. PCTO, eventi divulgativi di Ateneo	nessuno	microscopi ottici, plotter grafico, postazioni PC, fotocamera digitale								
Laboratorio di Fisiologia cellulare e molecolare	Demori Ilaria	Palazzo Scienze	V.026		X		Effetti di molecole di origine naturale sul metabolismo lipidico e ossidativo in modelli in vitro.	nessuno	Cappa chimica e cappa a flusso laminare								
Laboratorio di Cartoteca	Elter Franco	Palazzo delle Scienze - C.so Europa 26	F.22, F.23 (fondi)		X	X	catalogazione carte geologiche, tematiche e topografiche dal 1848 al 2020	Davide Scalfidi	2 Pcs, uno scanner e un plotter AD	no	no						
Laboratorio di Anatomia Comparata	Ferrando Sara	Palazzina delle Scienze, Viale Benedetto XV, 5	Primo piano, stanze II.02, II.04, II.09, II.19		X		Indagini di anatomia macroscopica e microscopica su organismi animali. Istologia, immunohistochemica, frazionamento isotropico del tessuto nervoso.	nessuno	Microscopi a luce trasmessa ed epifluorescenza con macchina fotografica, stereomicroscopi con macchina fotografica, centrifughe, microtomi	C	Sara Ferrando (C), Stefano Aicardi (dottorando) (C), Andrea Amaroli (frequentatore volontario - ma a contratto presso altro dipartimento unige) (C)						
Laboratorio di Sedimentologia e Geologia Marina	Ferrari Marco	C.so Europa 26	Piano -1 fondi		X		Indagini sedimentologiche, geologiche e geomorfologiche dei fondali marini e della fascia costiera. Modelli matematici applicati alla fascia costiera.	Sig. Alberto Demergasso	Setacciatori, stufe, Sedigraf, ecoscanalig, ecoscanalig multibeam, g.p.s., modelli matematici.								
Laboratorio di Sismologia	Ferretti Gabriele, Barani Simone, Spallarossa Daniele	Viale Benedetto XV, 5	Palazzina delle Scienze, piano 3		X	X	Monitoraggio sismico, Studi di microzonazione sismica, installazione e gestione reti sismiche. Esercitazioni in sala sismica [Insegnamenti di Rischio Sismico e Microzonazione, Sismologia Applicata; Fisica Terrestre; Dinamica dei Terremoti]; Utilizzo software per analisi effetti di sito; Attività divulgative e di orientamento	Scalfidi Davide; Pavan Mauro; Capicchiotti Valter	Apparati di misura sismici (e.g., sensori, acquisitori)	no	no						

Laboratorio di Microscopia Elettronica a scansione	Giàggero Laura e tutti i Ricercatori Bio e Geo del Distav (e di altri dipartimenti) che sono RADRL nell'ambito della loro attività.	Corso Europa 26	Piano 1, stanze 1-2, 1-3, 1-9, 1-11	X	X	X	Analisi mediante microscopia elettronica a scansione accoppiata a microanalisi in situ e areale di campioni inorganici e organici e relativa attività di preparazione mediante separazione, critical point drying e metallizzazione per evaporazione o sputtering. Esercitazioni didattiche per geosienze e scienze della vita. Analisi morfologiche e composizioni di materiali inorganici e biologici per tutti i Corsi e il dottorato STAT. Lab. Botanica e Micologia forense (LM-BAS); Progetti di Ricerca vari.	Sig.ra Laura Negretti	SEM VEGA LMU e XMU e attrezzature complementari di preparazione campioni (2 stanze satellite dotate di porfirizzatori, cappa a flusso laminare, centrifuga, setacciatori, ultrasuoni), Spettrometro XRF portatile ELIO dotato di scan mapping. Microscopio ottico Zeiss e microscopio ottico in contrasto di fase Jenaplo	no	no	
Entomologia	Galli Loris	Palazzo delle Scienze	6° piano, stanza VI.011			X	Attività di microscopia nell'ambito di ricerche di Entomologia sistematica ed applicata alla valutazione della qualità biologica dei suoli.	nessuno	Microscopi ottici e stereomicroscopi	no		
Laboratorio di Biologia Molecolare e Biotecnologie Marine	Giovine Marco, Pozzolini Marina, Scarfi Sonia	Via A. Pastore 3 Edificio 13	piano 1, stanze 26-30, 19			X	Culture cellulari e batteriche. Analisi biochimiche. Estrazione, analisi, amplificazione e manipolazione di acidi nucleici.	Nessuno	Cappe chimiche, cappe sterili a flusso laminare, bilance, pHmetro, microonde, omogenizzatori, lampade UV-C, autoclave, centrifuga, spettrofotometri, incubatore, camera di crescita, serra climatizzata, microscopi incubatori, apparati elettroforetici, termociclatori, liofilizzatore, sonificatore, acquario, sistema acquisizione immagini, frighi	B/C	Marco Giovine (B/C); Marina Pozzolini(B/C), Sonia Scarfi (B/C);Serena Mirata dottoranda (B/C),Eleonora Tassara (B/C)	
Fisiologia cellulare e molecolare C.mpliancetab	Grasselli Elena	Palazzo Scienze	V-01			X	testing di sicurezza ed efficacia di prodotti per uso umano a scopo nutrizionale e di cosmesi; monitoraggio di coronavirus nei reflui.	Nessuno	Cappa chimica e cappa a flusso laminare	B e C	Francesca Rispo (Dottoranda; B-C); Giorgia Allaria (Dottoranda; B-C); Lorenzo Dondero (Dottoranda; B-C); Francesca Tardano (borista B-C); Irene Tommesani(borista B-C); Marta Bellissimi(borista B-C); Giulia Palumbi(borista B-C); Giulia De Nergi Altanasi (stegista B-C); Elena Grasselli (PA-B-C)	
Laboratorio analisi mineralogiche	Marescotti Pietro	Palazzo Scienze	1.13			X	Analisi in microscopia ottica in luce polarizzata trasmessa		Microscopio Ottico Polarizzatore Olympus BX41			
BIOLOGIA VEGETALE. Archeobotanica, paleobotanica e palinologia	Mariotti Mauro	Palazzina delle Scienze	Primo piano ammezzato			X	Preparazione di campioni per analitica, test ecotossicologici, preparazioni per microscopia ottica ed elettronica, culture vegetali, identificazione carboni, pollini, piante	Menozi, Santeramo	Cappa chimica, centrifuga, pHmetro, conduttimetro, fluorimetro da campo, spettrofotometro, incubatore, camera di crescita, serra climatizzata, microscopi ottici	C	Rocciotello (C), Conte (C), Calise, Pianta, Menozzi (C), Molinari (C), Guerrina (C), Bonifazio (C), Casazza (C), Doni (C), Santeramo (C), Montanari (C)	Il lab di Archeobotanica, paleobotanica e palinologia è stato ereditato da Montanari, ora in pensione e a contratto. Inoltre è in fase di riallestimento
Laboratorio di Diversità dei Vegetali	Minuto Luigi	Palazzina delle Scienze	Primo piano e ammezzato	X	X		Riconoscimento piante e conservazione essiccata (Erbario (Erbario Ligustico). Riconoscimento tassonomico di vegetali.	Lanteri Luca, Pancirolli Hervé	binoculare, Analizzatore di immagini, microscopio, silica gel per conservazione campioni per analisi molecolari	C	Luigi Minuto (C), Gabriele Casazza (C), Guerrina (C), Bonifazio (C), Doni (C)	
Laboratorio di Oceanografia ed Ecologia marina	Misic Cristina	C.so Europa 26	II/06, III/26, III/28			X	Analisi chimiche e biochimiche (ad es. materiale organico e nutrienti inorganici), sorting, conteggio e riconoscimento organismi planctonici e bentonici, preparazione campioni per analisi		Spettrofotometro, spettrofluorimetro, titolatore, gascromatografo, stereomicroscopi, microscopi, centrifuga, cappa chimica, pompe per filtrazione, microbilance, cella termostata	C	Cristina Misic (C)	
Laboratorio di Ecologia del Paesaggio Marino (Seascape Ecology Lab)	Montefalcone Monica	DISTAV, Palazzo delle Scienze - C.so Europa 26	Terzo Piano, stanza III-39 (II-30, III-31)			X	Il laboratorio fornisce rilevamenti e campionamenti in mare, monitoraggio ambientale, analisi sugli habitat marini costieri e sulle comunità macrobentoniche, caratterizzazione bionomica e cartografia del paesaggio subacqueo, valutazione dello stato ecologico degli habitat		Attrezzature per il campionamento subacqueo e per il rilevamento visivo del benthos (bindelle, quadrati, stazioni, strumentazione foto-video), Plotter per la stampa di cartografie tematiche	NO	Monica Montefalcone, Alice Oprandi (assegnista), Annalisa Azzola (dottoranda), Iaria Mancini (borista)	
Laboratorio di Biologia della Pesca	Petrillo Mario	Palazzo delle Scienze - C.so Europa, 26 - 16122 Genova	V/17, V/27			X	Ittiologia, Analisi campioni ittici (dimensioni, peso, sesso, maturità sessuale, età, prede e microplastiche nel contenuto gastrico)	Lanteri Luca, Pancirolli Hervé	PC dedicato, binoculare, bilancia elettronica, bilancia tecnica, binoculare con analizzatore di immagini (piano II, stanza 19), Isomet Law Speed Saw	C	Lanteri Luca (C), Pancirolli Hervé (C)	
Laboratorio di Oceanografia Biologica e monitoraggio ambientale marino	Povero Paolo	C.so Europa 26	II/06, III/26, III/28, II-02	X	X		Analisi chimiche e biochimiche (ad es. materiale organico e nutrienti inorganici), sorting, conteggio e riconoscimento organismi planctonici e bentonici, preparazione campioni per analisi. Esercitazioni di Oc.Biologica (strumenti, analisi), Laboratori Analisi dei dati oceanografici.	Castellano Michela/Massa Francesco	Spettrofotometro, spettrofluorimetro, titolatore, gascromatografo, stereomicroscopi, microscopi, centrifuga, cappa chimica, pompe per filtrazione, microbilance, cella termostata, NPA, TITRAN, ZOOScan, Computer, Software dedicati	C	Castellano Michela (C), Massa Francesco (C)	
Laboratorio Separazione Minerali	Carbone Cristina (referente), principali utilizzatori (Marescotti, Cabella, Giàggero, Elisabetta Ramponi) che sono RADRL delle attività svolte.	Palazzo delle Scienze - C.so Europa 26	Piano Terra - Stanza T-1			X	Attività di pesatura, setacciatura (a secco ed a umido), ed essiccazione, di materiali geologici di varia natura (fango colloidale di fiume e sedimenti sabbioso limoso di fiume e mare, separati di minerali, suoli). La setacciatura è finalizzata alla realizzazione di curve granulometriche, separazione di intervalli granulometrici specifici, e preparazione di separati per ulteriori analisi.	Nessuno	Vetriverio, Vasca ad ultrasuoni; Setacciatore Retsch 2000; Stufa a Convezione naturale ISCO (0-200 °C). Microscopio binoculare per l'osservazione di separati di minerali ed altro materiale geologico a grana fine. Muffola da 0 a 1000 °C (AMPLI S.I.M. 53809). Nel laboratorio sono inoltre presenti i seguenti strumenti al momento non utilizzati: Separatore Magnetico Iodinamico Frantz 5 n.782 (AMPLI S.I.M. 53817); Porfirizzatore.	NO	NO	
Laboratorio Preparazione Rocce e	Roberto Cabella	Palazzo delle Scienze	F.14	X	X		Preparazioni di base necessarie alla realizzazione dei preparati normalmente impiegati per analisi condotte da altri laboratori nella stessa struttura (sezioni sottili, sezioni lucide metallografiche) secondo direttive specifiche routinarie realizzate a partire da campioni di rocce, minerali, fossili, sabbie e altri aggregati di natura inorganica e più raramente di materiali assimilabili quali biomineralizzazioni (ad es. scheletri di coralli), calcareuzzi, malte, laterizi e ceramiche. Vengono inoltre preparati presso il Laboratorio campioni di roccia da sottoporre ad analisi chimiche e fisiche presso altri laboratori (digerazione meccanica tramite frantumazione ed eventuale macinazione	Alessandra Gavoglio, Paolo Campanella	troncatrici, levigatrici, lappatrice, pulitrice, frantumatrice a gasazoo, mulino ad anelli, trapano carotatore, microscopio polarizzatore riflessa trasmessa, stereomicroscopio	B/C	Per quanto riguarda l'esposizione, Campanella e Gavoglio sono soggetti a visita periodica secondo il protocollo operatore di Laboratorio Rocce e Minerali che prevede come fattori di rischio lavoratori i seguenti: 17. polveri, 22 rumore, 3 agenti biologici tetano	
Laboratorio di Biologia vegetale I	Rocciotello Enrica	Viale Benedetto XV, 5	IA.02			X	Preparazione di campioni per analitica, test ecotossicologici, preparazioni per microscopia elettronica, culture vegetali. Laboratori di Botanica Applicata, preparati istologici.	Menozzi	Cappa chimica, centrifuga, pHmetro, conduttimetro, fluorimetro da campo, spettrofotometro, incubatore, camera di crescita, serra climatizzata	C	Rocciotello (C), Conte (C), Calise, Pianta, Menozzi (C), Molinari (C), Guerrina (C), Bonifazio (C), Casazza (C), Doni (C)	
Laboratorio Chitridiomicosi	Salvidio Sebastiano	Corso Europa 26	VI stanza 13			X	Estrazione DNA fungino, RT PCR	Nessuno	Vibromulino, RT PCR	C	Grasselli Elena	
Laboratorio spettroscopia Raman e microscopia ottica	Scambelluri Marco	Corso Europa 26	Piano 1, stanza 1-15	X	X		Analisi spettroscopiche Raman in-situ per caratterizzazione e proprietà fisiche di minerali e fluidi naturali, manufatti. Microscopia ottica, fotografia e scansione sezioni sottili di rocce e minerali. Esercitazioni di Metodi di Indagine di Geomateriali	Nessuno	Sonda Raman Horiba Xplora; Microscopio ottico Zeiss computerizzato			
Museo Nazionale dell'Antartide (MNA, Sezione di Genova) - Centro Studi	Schiaparelli Stefano	Viale Benedetto XV, 3	Piano terra, stanze T.012-T.016; T.018; T.020-T.023. Piano fondi (Locali deposito del MNA)			X	Sorting, gestione e analisi campioni spedizioni PNRA	Nessuno	Cappa chimica, armadio di sicurezza, essiccatore, microscopi ottici, binoculari, freezer, cella freezer, compattatori per conservazione campioni in etanolo, armadi di sicurezza per infiammabili, tossici e corrosivi	no	Stefano Schiaparelli (PA); Alice Guzzi (D); Matteo Cecchetto (PD); Marco Grillo (D); Nicholas Noli (D). Vengono utilizzati: Alcool etilico, H2O2, KOH, coloranti per istologia	
Laboratorio di Digitalizzazione 3D	Schiaparelli Stefano	Corso Europa 26	7 piano, stanza 11			X	Ricostruzione fotogrammetrica e con scanner a luce strutturata di beni culturali di Aleno e di organismi	Nadia Aversano	macchine fotografiche e scanner a luce strutturata, workstation	no		
Laboratorio di Geofisica Sperimentale e Radiometria	Verdoya Massimo	Viale Benedetto XV, 5	Piano 3 stanza III-18			X	Misure di proprietà termiche, attività gamma naturale, proprietà indici (densità, porosità)	Nessuno	Spettrometro gamma, conducimetro TDB, Conducimetro Somet, termocoppie, termoresistenze, ponte di Wheatstone, vasche termostatiche, termometri	no	no	
Fisiologia cellulare e molecolare	Vergani Laura	Corso Europa 26	5 Piano			X	Modelli cellulari di dismetabolismo. Analisi epigenetiche, di organizzazione nucleare, di espressione genica e proteica. Valutazione dello stress ossidativo e di marker del metabolismo lipidico. Preparazione e caratterizzazione di estratti vegetali per applicazioni nutraceutiche.	Nessuno	Cappe chimiche, cappe sterili a flusso laminare, bilance, pHmetro, microonde, omogenizzatori, lampade UV-C, autoclave, centrifuga, spettrofotometri, fluorimetri; microscopi incubatori, apparati elettroforetici, termociclatori, liofilizzatore, sonificatore, sistema acquisizione immagini, frighi	B/C	Laura Vergani PA (B/C); Hawraa Zezebb (B/C) Dottoranda; Sarah Dieb (B/C) Dottoranda; Lama Zeiter (B/C) Dottoranda	

Laboratorio di Geochimica	Vetuschi Zuccolini	Palazzo delle Scienze	Piano Terra - Stanze T06 e T12			X			Simulazioni atomistiche e calcoli quanto-meccanici (ab initio) su sistemi cristallini, liquidi, gas. Preparazione campioni di sedimenti e rocce per analisi di laboratorio. Campionamento in laboratorio ed in-situ di parametri chimici e fisici per acque naturali. Modellizzazione e simulazione di processi di trasporto e reattività di elementi potenzialmente pericolosi. Modellazione tridimensionale di corpi geologici a matrice porosa a partire da sondaggi su base stocastica per la ricostruzione della eterogeneità delle alluvioni.	Nessuno	Cluster di calcolo HPC 154 cores; Cronometrografico unico DIONEI DX-100. Materiale per campionamento di sedimenti in materiale plastico (teflon) per la minimizzazione della contaminazione da metalli. Sono multiparametriche per acque naturali. Titolatore per alcalinità digitale per misure in-situ. Sensori per la determinazione e misura di fasi gassose disciolte in acqua: CO2, CH4, H2S e H2. Sensori ioni-sensibili di Ca, NO3 e NH4. Rack per montaggio della sensoristica per un uso su natante, RDOV, laboratorio. DACS di acquisizione della sensoristica per misure in laboratorio e su piattaforma mobile. Sensore ottico per NO3 tarato per acqua di mare. Sensore ottico a fluorescenza per clorofilla-A.	NO	NO
Laboratorio di Microbiologia, Genetica ed Evoluzione Microbica / Laboratory of Microbiology, Microbial Genetics and Evolution	Vezzulli Luigi, Emanuele Bosi	Palazzo delle Scienze (PS), Corso Europa 26	4° piano, Stanze IV.21-IV.22-IV.23-IV.24-IV.25			X			Ricerche nel campo della Microbiologia Marina: (i) Biologia e strategie di sopravvivenza di Vibrio cholerae e sue interazioni con substrati biotici e abiotici; (ii) Biologia ed Ecologia di vibrieni patogeni per gli organismi marini; (iii) Ruolo del cambiamento climatico nella persistenza e diffusione dei vibrieni nel mare; (iv) Interazione Vibrio-Bivalvi marini (v) Sviluppo di tecniche metagenomiche e bioinformatiche applicate allo studio delle comunità microbiche marine.	Caterina Oliveri	Cappa Microbiologica flusso laminare, Incubatori, Agitatori, Termociclatori (end point PCR e Real Time PCR), GelDoc, Bionalyzer per elettroforesi capillare, Biometro, Fluorimetro, Thermomixer, Sequenziatore Nanopore MinION, Microscopio ottico a fluorescenza, Workstation x analisi Bioinformatica	B/C	Luigi Vezzulli (PO); Elisa Taviani (rtDA), Caterina Oliveri (Tecnico); Emanuele Bosi (rtDB), Manon Auguste (assegnista), Lapo Doni (dottorando).
Laboratorio di Micologia/Laboratory of Mycology	Zotti Mirca	Palazzo delle Scienze (PS), Corso Europa 26, Edificio 13 ex Chimica Industriale, Via Pastore (VP) 3	PS - 4° piano, IV.01, IV.03; VP 1° piano I.033		X	X	X		Isolamento, identificazione, conservazione ceppi funghi; test di accumulo, resistenza, antibiogrammi. Laboratori didattici di micologia.	Nessuno	Cappe biologiche a flusso laminare, microscopi, termostati, stufe a secco, frigoriferi, autoclave, agitatori, bioreattori	B/C	Personale strutturato: Simone Di Piazza, Mirca Zotti. Assegnisti e dottorandi: Grazia Cecchi, Ester Rosa, Vittorio Capra, Laura Canonica
FLEA - Forensic Lab for Entomology and Archeology	Vanin Stefano	Palazzo delle Scienze, Corso Europa 26, e in Via Pastore 3	VII-25			X			Identificazione materiale entomologico ed archeologico, studi di cronobiologia, allevamento insetti, studio di repellenza e letalità di sostanze naturali su insetti ed altri artropodi, microscopia, fotografia macro	Nessuno	Microscopi, stereomicroscopi, tecnologia Trkinetics	C	Personale strutturato: Stefano Vanin, Assegnisti di ricerca, Dottorandi
Laboratorio di stratigrafia e sedimentologia	Morelli Danilo	Palazzo delle Scienze, Corso Europa 26.				X				Nessuno	Setacciatori, stufe, Sedigraph, attrezz. Geotecnica sedimenti		
Laboratorio di Eretologia e macroinvertebrati acqua dolce	Sebastiano Salvadio, Andrea Costa	Corso Europa 26	VI Stanza 17			X			smistamento macroinvertebrati d'acqua dolce; studio contenuti stomacali anfibi e rettili	Nessuno	Stereomicroscopi, provette alcool		
Laboratorio didattico I	Simona Candiani, Sara Ferrando, Cornara Laura, Minuto Luigi, Paola Malaspina, Zotti Mirca, Vanin Stefano, Balbi teresa	Presidenza	fondi			X			Laboratorio di Citologia e Istologia, Laboratorio di Biologia dello Sviluppo, Laboratorio di Anatomia Comparata, Laboratorio di Citologia e Istologia Forense, Laboratorio di Botanica, Laboratorio di Botanica, Micologia e Zoologia Forense; Elementi di Biologia forense, Laboratorio di Bioindicatori dell'inquinamento marino	Alessandro Montella, Marino Rottigni	microscopi ottici e stereomicroscopi. Stufette. Microtomo. Spettrofotometro.		
Laboratorio didattico II	Marina Pozzolini, Sonia Scarfi, Luigi Vezzulli, Elisa Taviani, Caterina Oliveri, Teresa Balbi	Palazzo delle Scienze	Il piano			X			Esercitazioni di Biologia molecolare: Esercitazioni di Biotecnologie marine, esercitazioni di biotecnologie biomediche, Esercitazioni di Microbiologia; Esercitazioni di Bioindicatori dell'inquinamento marino	Valter Capiccioni, Michele Montagna, Rita Fabbri	Cappa chimica, cappa flusso laminare, bagnetti termostattati, bilance, incubatore, microscopi, termociclatore, centrifughe, frigo-freezer, spettrofotometro, apparati elettroforetici, dispositivo per acqua deionizzata		
Laboratorio 315	Attività didattica svolta da Giorgio Bavestrello, Marzia Bo, Cristina Mistic, Sebastiano Salvadio; Andrea Costa	Palazzo delle Scienze	III piano			X			Laboratori di Zoologia, Laboratori Analisi dei dati ecologici (LT SAN)	Nessuno	Microscopia ottica, Collezione museale di zoologia (insieme a 304)		
Laboratorio informatico BF17	Svolgono attività didattica Candiani Simona, Vetuschi Zuccolini Marino, Daniele Spallarossa, Ferretti, Andrea Mandarin, Pierluigi Brandolini	Palazzina delle Scienze	piano fondi			X			Didattica nell'ambito dei corsi di laurea triennale magistrale e dottorati di Ricerca	Andrea Derrì	Computer (n7), Software dedicati		
Stabulario di zebrafish	Simona Candiani	Palazzina delle Scienze	I piano/I 10-111		X	X	X		Laboratori di Biologia dello Sviluppo (LT Scienze Biologiche)/Progetti di Ricerca interdipartimentali	Nessuno	Sistema di stabulazione a ricircolo per pesci/ Sistema ad osmosi	B	Candiani Simona, Matteo Bozzo (Borsista), Delaira Bellitto (dottoranda)
Laboratorio Microscopia Ottica e in Epifluorescenza	Simona Candiani/Sara Ferrando e altri docenti fruitori del sistema di digitalizzazione.	Palazzina delle Scienze	I piano/05		X	X			Laboratori di Citologia e Istologia (LT Scienze Biologiche)/Laboratorio di Citologia e Istologia Forense (LM BAS)/ Embriologia, Anatomia Comparata e Laboratorio (LT-BIO/SAN)/Laboratorio di Biologia dello Sviluppo (LT-BIO e Biotecnologie)/Progetti di Ricerca vari	Nessuno	Microscopio ottico a epifluorescenza con telecamera e sistema di digitalizzazione		
Laboratorio di Scienze Ambientali e Naturali	Laura Canesi	Palazzo delle Scienze	IV piano stanza 08			X			Didattica: esercitazioni LM interclasse Biologia ed Ecologia Marina. Tesi triennali e magistrali	Michele Montagna	Spettrofotofluorimetro, sonificatore a punta, bagnetto termostato, microscopio		
Laboratorio Culture Cellulari	Simona Candiani/Laura Cornara	Palazzina delle Scienze	Il piano-stanza II.30		X	X			Laboratorio di Biologia Cellulare (LM-BAS). Progetti di ricerca vari.	Nessuno	1 Cappa a flusso laminare, 1 Incubatore a CO2, 1 centrifuga per cellule, 1 microscopio ottico invertito, 1 bagnetto termostato	B/C	Candiani Simona (PO), Matteo Bozzo (Borsista), Delaira Bellitto (dottoranda), Cornara Laura (PA), Paola Malaspina (RTDA), Cristina Danna (Dottoranda)
Laboratorio Cancerogeni (Formalina)	Simona Candiani	Palazzina delle Scienze	I piano- stanza I.18			X	X		Attività di ricerca per istologia	Nessuno	1 Cappa chimica, 1 armadio ventilato con filtro per reagenti cancerogeni, 1 Bagnetto termostato, vortex, 1 Bilancia	B/C	Candiani Simona (PO), Ferrando Sara (PA)
Laboratorio didattico aula microscopia	Cristina Carbone, Roberto Cabella, Antonino Bringuoglio, Ivano Rellini	Palazzo delle Scienze	Piano II stanza II-05			X			Osservazione micro di campioni di minerali e fossili	Nessuno	stereomicroscopi, microscopi a luce polarizzata		
Laboratorio didattico microscopia Aula Cortesogno	Cristina Carbone, Roberto Cabella, Antonino Bringuoglio, Pietro Marescotti, Elisabetta Rampono, Marco Scambelluri, Laura Gaggero, Ivano Rellini, Michele Piazza, Laura Crispini, Laura Federico	Palazzo delle Scienze	Piano -1 stanza E1			X	X		Osservazione micro di sezioni sottili di minerali, rocce e fossili. tirocini, PCTO.	Marino Rottigni	stereomicroscopi, microscopi a luce polarizzata, microscopio a luce riflessa		
Laboratorio Orto Botanico	Minuto Luigi, Elena Mora	Corso Dogali 1 M	giardino e serre		X	X	X		Esercitazioni in campo con studenti di Biologia e Scienze Naturali e Ambientali (sia delle LT che LM); Studi di acclimatazione di piante esotiche; test di fitotossicità; studi sulla germinabilità e conservazione di semi; propagazione e studio di piante officinali/medicinali.	Parodi Rosanna, Carmen Spis, Matteo Ponzone, Emanuele Chiesa, Elena Mora			