

| Docente | Corso | Titolo tesine |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pasquale vincenzo.pasquale@uniparthenope.it | Microbiologia ambientale 3 CFU | [1] Ruolo dei microrganismi nella depurazione delle acque reflue. [2] Microrganismi come agenti biogeochimici. [3] Applicazioni dei microrganismi negli interventi di biorisanamento. [4] Qualità microbiologica delle acque di balneazione. [5] Diversità metabolica dei microrganismi. [6] Organismi ai limiti della vita (estremofili). *In alternativa, gli studenti potranno proporre al docente un tema a scelta nell'ambito degli argomenti trattati durante il corso. |
| Di Onofrio valeria.dionofrio@uniparthenope.it | Igiene ambientale e del territorio 6CFU | [1] Evoluzione storica del concetto di promozione della salute dalla Carta di Ottawa. [2] Il diritto ambientale come base dei principi generali sull'inquinamento ambientale con le possibili implicazioni sulla salute umana. [3] Ecotossicologia e biomonitoraggio ambientale. [4] I Piani di Sicurezza delle Acqua (PSA): attualità e prospettive. [5] La risorsa "acqua" e sostenibilità ambientale. [6] Criteri di valutazione e caratteristiche delle acque minerali naturali. [7] Riutilizzo delle acque reflue depurate negli impianti di trattamento. [8] Inquinamento indoor: inquinanti principali ed effetti sulla salute. [9] La valutazione della qualità ambientale e dell'impatto ambientale. [10] La legislazione delle acque destinate al consumo umano. |
| Napolitano gaetana.napolitano@uniparthenope.it | Fisiologia ambientale 6 CFU | [1] Temperatura ambientale e termoregolazione nel mondo animale. [2] La respirazione in ambiente aereo. [3] Sistema circolatorio ed adattamenti cardiovascolari in funzione dell'habitat. [4] Il metabolismo e adattamenti alla disponibilità di ossigeno. [5] Risposte a fattori di stress nel mondo animale. [6] Adattamenti al caldo ed adattamenti al freddo nel mondo animale. [7] Tolleranza allo stress ambientale nel mondo animale ed adattamenti: biomarkers di stress ossidativo. [8] Osmoregolazione negli invertebrati e nei teleostei d'acqua dolce. [9] Osmoregolazione negli animali marini: strategie adattative. |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>[10] Escrezione azotata e adattamenti nel mondo animale: animali ammoniotelici, ureotelici, uricotelici.</p> <p>[11] La respirazione nel mondo acquatico.</p> <p>[12] Dinamiche fisiologiche coinvolte nei processi di regolazione e conformità.</p> |
| <p>Sandulli roberto.sandulli@uniparthenope.it</p> | <p>Biodiversità e indicatori biologici 3 CFU</p> | <p>[1] La biodiversità e la sua importanza.</p> <p>[2] La Specie, selezione naturale e Speciazione.</p> <p>[3] Domini della biodiversità: i biomi vegetazionali terrestri, i domini marini e le biocenosi.</p> <p>[4] Analisi e misure della biodiversità. Indici biotici-Indicatori di Biodiversità, Bioaccumulo e Biomagnificazione.</p> <p>[5] Il Benthos e la sua importanza come Bioindicatore marino.</p> <p>[6] I posidonieti.</p> <p>[7] Estinzioni, inquinamento, invasioni di specie alloctone, cambiamento climatico, overfishing.</p> <p>[8] Cause e processi del declino della biodiversità.</p> |
| <p>Donnarumma luigia.donnarumma@uniparthenope.it</p> | <p>Biodiversità e indicatori biologici 3 CFU</p> | <p>[1] La biodiversità delle biocenosi costiere.</p> <p>[2] La tassonomia e la bioindicazione marina.</p> <p>[3] Specie modello di bioindicazione.</p> <p>[4] Gli indicatori biologici per la caratterizzazione del coralligeno.</p> <p>[5] L'acidificazione degli oceani sugli organismi calcificanti.</p> <p>[6] Biodiversità e bioindicazione degli ambienti idrotermali profondi.</p> <p>[7] Mappe bionomiche per la gestione di aree marine costiere.</p> |
| <p>Cotroneo yuri.cotroneo@uniparthenope.it</p> | <p>Clima e biosfera 3 CFU</p> | <p>[1] Il ruolo degli oceani nel clima globale e le modifiche legate al cambiamento climatico.</p> <p>[2] Il ruolo dell'atmosfera nel clima globale e le modifiche legate al cambiamento climatico.</p> <p>[3] Il ruolo della criosfera nel clima globale e le modifiche legate al cambiamento climatico.</p> <p>[4] L'atmosfera, le sue proprietà e le tecniche di osservazione.</p> <p>[5] L'Oceano, le sue proprietà e le tecniche di osservazione.</p> <p>[6] L'effetto serra naturale e l'effetto serra antropico nell'ottica del cambiamento climatico.</p> |
| <p>Russo giovanni.russo@uniparthenope.it</p> | <p>Biologia della Conservazione 6 CFU</p> | <p>[1] Conservazione in situ: il sistema italiano dei Parchi Nazionali e delle Aree Marine Protette.</p> <p>[2] Conservazione in situ: "rete Natura 2000" in Italia.</p> <p>[3] Conservazione in situ: il sistema dei Parchi Regionali in Italia.</p> |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>[4] Orti, giardini botanici e banche del germoplasma in Italia: loro ruolo nella conservazione ex situ.</p> <p>[5] Gli Zoo e gli Acquari in Italia ed il loro ruolo nella conservazione ex situ.</p> <p>[6] Metapopolazioni e gestione del territorio.</p> <p>[7] Le specie "focali" italiane e le misure di conservazione adottate.</p> <p>[8] Le specie "minacciate" in Italia e le misure di conservazione adottate.</p> <p>[9] La frammentazione degli habitat: misure di contrasto.</p> |
| <p>Parente claudio.parente@uniparthenope.it</p> | <p>Sistemi Informativi Geografici 6 CFU</p> | <p>[1] Il formato raster nei Sistemi Informativi Geografici.</p> <p>[2] Il formato vector nei Sistemi Informativi Geografici.</p> <p>[3] La georeferenziazione delle cartografie per i Sistemi Informativi Geografici.</p> <p>[4] Costruzione di carte tematiche tramite software GIS (Geographic Information System).</p> <p>[5] I Modelli Digitali del Terreno nei Sistemi Informativi Geografici.</p> <p>[6] Costruzione e gestione delle banche dati per i Sistemi Informativi Geografici.</p> <p>[7] Operazioni di Analisi spaziale tramite software GIS (Geographic Information System).</p> <p>[8] L'utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici per il monitoraggio di situazioni di rischio.</p> <p>[9] Impiego dei Sistemi Informativi Geografici a supporto della gestione delle risorse ambientali.</p> <p>[10] I Sistemi Informativi Geografici come strumenti per l'analisi interdisciplinare del territorio.</p> |
| <p>Buonocore elvira.buonocore@uniparthenope.it</p> | <p>Life Cycle Assessment 6 CFU</p> | <p>[1] Il riscaldamento globale: cause ed effetti sulla salute degli ecosistemi e dell'uomo.</p> <p>[2] L'acidificazione terrestre: cause ed effetti sulla salute degli ecosistemi e dell'uomo.</p> <p>[3] L'eutrofizzazione: cause ed effetti sulla salute degli ecosistemi e dell'uomo.</p> <p>[4] Analisi del Ciclo di Vita e sviluppo sostenibile.</p> <p>[5] Analisi del Ciclo di Vita e servizi ecosistemici: stato dell'arte.</p> <p>[6] Il database ECOINVENT: principale fonte di dati per le Analisi del Ciclo di Vita.</p> <p>[7] Analisi del Ciclo di Vita applicata a sistemi multi-output.</p> <p>[8] Applicazione dell'Analisi del Ciclo di Vita per la valutazione di sistemi urbani e territoriali.</p> <p>[9] Applicazione dell'Analisi del Ciclo di Vita per la valutazione di filiere agro-alimentari.</p> <p>[10] Applicazione dell'Analisi del Ciclo di Vita per la gestione dei rifiuti.</p> |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Franzese pierpaolo.franzese@uniparthenope.it</p> | <p>Contabilità ambientale 6 CFU</p> | <ul style="list-style-type: none"> [1] Il metodo Gross Energy Requirement (GER). [2] La Contabilità eMergetica. [3] Gli indicatori eMergetici. [4] Comparazione tra metodo GER e Contabilità eMergetica. [5] Energetica, stili di vita e sicurezza alimentare. [6] Lo sviluppo sostenibile. [7] Il capitale naturale. [8] I servizi ecosistemici. [9] I Sustainable Development Goals (SDGs). [10] Sviluppo sostenibile e SDGs. |
| <p>Lepore luigi.lepore@uniparthenope.it</p> | <p>Management pubblico e PCM 3 CFU</p> | <ul style="list-style-type: none"> [1] Il processo di trasformazione in senso aziendale della PA. [2] La creazione e la misurazione del valore pubblico. [3] Sostenibilità e misurazione della performance. [4] La sostenibilità e il Project Management Pubblico. [5] Il controllo di gestione nella PA: logiche e strumenti per il Project Management. [6] Il PNRR e la sostenibilità. |
| <p>Sapio alessandro.sapio@uniparthenope.it</p> | <p>Economia circolare e green economy 6 CFU</p> | <ul style="list-style-type: none"> [1] L'economia verde nella storia del pensiero: un confronto critico. [2] Approcci alla valutazione economica delle risorse naturali e dell'ambiente. [3] Analisi economica della transizione dai combustibili fossili alle fonti energetiche rinnovabili. [4] Il ruolo delle fonti energetiche nella transizione sostenibile. [5] Gli strumenti per la riduzione delle esternalità ambientali. [6] I negoziati sul clima alla luce dei modelli di valutazione integrata clima-economia. [7] Economia circolare: strategie aziendali, analisi SWOT e politiche economiche. [8] Rifiuti e riciclo dei materiali: analisi dell'efficienza allocativa. [9] Un esame critico dei programmi pubblici per la transizione sostenibile. [10] L'economia dei biocarburanti nella transizione sostenibile. |