



D.D. n 41 del 04/06/2015

II DIRETTORE

VISTA la Legge numero 17 del 28/01/1999;

VISTO la nota n.20074 del 02/04/2015 dell'Ufficio Ripartizione finanza e controllo di gestione con la quale si comunica che, con DDG n. 253 del 04/03/2015, predisposto dall'Ufficio Attività Studentesche, in esecuzione della delibera della Commissione tecnico-scientifica del CID "Centro per l'Inclusione disabilità" è stata disposta, a favore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche, l'assegnazione di € 3'100,00 da destinare alla realizzazione di interventi a favore di studenti diversamente abili;

CONSIDERATO che la spesa per il compenso graverà su fondi appositamente destinati dall'Ateneo per supportare la didattica e quindi non soggetti alle limitazioni di cui all'art. 1 comma 188 della legge 266/05;

CONSIDERATO che nella suddetta nota si esplicita che le modalità di conferimento dei suddetti incarichi e regolamentata con D.R. 285 del 28/01/2004, modificato con D.R. 4343 del 10/12/2004 e con D.R. 3389 del 18/12/2008;

CONSIDERATA la pronuncia dell'Ufficio di Controllo di legittimità sugli atti dei Ministeri, dei servizi alla persona dei beni culturali della Corte dei Conti prot. n. 60 del 19 gennaio 2011, con la quale si considera assimilabili alla docenza i contratti di tutorato e, pertanto, i medesimi vengono esclusi dal controllo preventivo di legittimità della Corte stessa;

DECRETA

Art. 1 – Per le motivazioni esposte in premessa è indetta, per l'anno 2015, una selezione per valutazione comparativa per il conferimento di n° 2 assegni per attività di tutorato per affiancamento a studenti diversamente abili di cui all'articolo 13 della legge 19 novembre 1990, n. 341, nonché per attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero, aperta ai dottori di ricerca.

Le modalità di selezione dei candidati e di conferimento degli assegni sono riportate nell'Avviso di Selezione di cui all'All. 1, parte integrante del presente decreto.

L'Avviso di Selezione sarà pubblicato all'Albo Ufficiale della Seconda Università degli Studi di Napoli (www.unina2.it) e sul sito web del DiSTABiF sez. avvisi (www.distabif.unina2.it/it/avvisi).

Art. 2- I costi relativi al conferimento dei 2 assegni in argomento troveranno copertura sui Fondi iscritti nel Bilancio del DiSTABiF E.F. 2015 per € 3'100,00 per interventi a favore di studenti diversamente abili

Caserta, 04/06/2015

Il Direttore
f. to Prof. Vincenzo Paolo PEDONE



Allegato 1

**AVVISO DI SELEZIONE
CONFERIMENTO DI ASSEgni PER COLLABORAZIONI DI TUTORATO PER
AFFIANCAMENTO STUDENTI DIVERSAMENTE ABILI DA IMPIEGARE NEL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E
FARMACEUTICHE
a.a. 2014/15**

E' emanato bando di selezione per l'anno 2015 del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche per il conferimento di attività di tutorato in favore di studenti diversamente abili iscritti ai corsi di laurea afferenti al suddetto Dipartimento.

ART. 1

OGGETTO DELLA SELEZIONE E CONTENUTO DELLA PRESTAZIONE

La procedura di valutazione comparativa per titoli e curricula è diretta al conferimento mediante stipula di contratto di diritto privato, di n.2 incarichi di prestazione occasionale per l'attività prevista dal progetto indicato nelle premesse.

Codice Concorso	Corsi d'insegnamento	Programmi (vedi sito web DISTABIF sez. Didat.)
A9402	FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE	Vedi allegato d
A3358	ANALISI E GESTIONE DEI SISTEMI PEDOLOGICI	Vedi allegato e

ART. 2

DURATA DEL CONTRATTO

La collaborazione dovrà essere espletata entro il 31 ottobre 2015, secondo il calendario che individualmente verrà predisposto.

ART. 3

IMPORTO DEL CONTRATTO

Per lo svolgimento della prestazione è previsto un compenso orario come di seguito indicato, e comprensivo di tutti gli oneri fiscali, previdenziali ed assistenziali che le leggi prescrivono a carico del prestatore d'opera ed a carico dell'ente.

Il compenso sarà corrisposto al termine delle attività previa presentazione del registro sottoscritto dal tutor.

Corsi d'insegnamento	ORE	Importo per ora	Importo totale
FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE	50	€26,10	€1305,00
ANALISI E GESTIONE DEI SISTEMI PEDOLOGICI	68	€26,10	€1774,80

ART. 4

REQUISITI PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE E TITOLI VALUTABILI

I requisiti di ammissione sono:



- cittadinanza italiana o presso un paese membro U.E.;
- idoneità fisica all'attività;
- non aver riportato condanne penali;

Per l'attività di tutorato specializzato, tenuto conto della specifica finalità, possono presentare domanda di partecipazione i candidati che abbiano il titolo di dottore di ricerca.

ART. 5

MODALITA' DI SELEZIONE E CRITERI DI VALUTAZIONE

La procedura di valutazione è per soli titoli e curricula.

La commissione esaminatrice si riunirà il primo giorno utile dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione e provvederà ad affiggere all'albo del Dipartimento ed online la graduatoria degli idonei.

Per ogni candidato la Commissione esaminatrice ha a disposizione un massimo di 100 punti così ripartiti:

Laurea	max 70
110 e lode	70
da 106 a 110	67
da 100 a 105	64
da 90 a 95	62
da 66 a 89	60
Titoli culturali	max 10
Titoli scientifici	max 8
Titoli professionali	max 10
Esperienza triennale di insegnamento delle scuole secondarie di secondo grado	max 2

Sarà ritenuto idoneo il candidato che ottiene un punteggio minimo di 75/100.

ART. 6

APPROVAZIONE DELLA GRADUATORIA

La graduatoria sarà stilata secondo l'ordine decrescente della valutazione finale conseguita da ciascun candidato ai sensi del art. 05 del presente bando. A parità di punteggio sarà dichiarato vincitore il più giovane di età.

Saranno considerati idonei i candidati che abbiano riportato almeno 75 su 100.

La graduatoria sarà approvata con provvedimento del Direttore del Dipartimento ed affissa presso l'albo dello stesso e pubblicato sul sito del Dipartimento e sul sito d'Ateneo, affinché gli interessati ne prendano conoscenza e formulino eventuali reclami per errori o omissioni, da presentarsi esclusivamente a mano presso il suddetto Dipartimento entro e non oltre due giorni dalla data di affissione.

Tale forma di pubblicità sostituisce qualsiasi altra forma di notifica, pertanto il Dipartimento non procederà ad inviare ulteriori comunicazioni personali.

Per gli incarichi da conferirsi ai sensi dei comma precedenti, il Dipartimento provvederà, con comunicazione individuale del giorno e dell'ora, a convocare gli interessati che dovranno presentarsi a pena di decadenza.

ART. 7

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE



La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo nonché di conoscenza e di accettazione delle norme vigenti.

La domanda di partecipazione, redatta in conformità dell'allegato "A" e con indicazione del codice concorso per il quale si intende partecipare, debitamente sottoscritta, a pena di esclusione dovrà pervenire in busta chiusa, presso l'Ufficio area didattica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche entro e non oltre, a pena di esclusione dalla selezione, **le ore dodici del settimo giorno** successivo alla pubblicazione del bando sul sito del Dipartimento ed all'albo del predetto, al seguente indirizzo:

Seconda Università degli Studi di Napoli - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche - Via Vivaldi, 43 – 81100 Caserta

Per le domande inviate con raccomandata a/r non farà fede il timbro postale, ma esclusivamente la data nonché l'ora di ricevimento della domanda presso l'Ufficio area didattica del Dipartimento.

I candidati potranno far pervenire la domanda e tutta la documentazione richiesta, in formato PDF, anche tramite il proprio account personale di posta elettronica certificata al seguente indirizzo: dip.scienzeetecnologieabf@pec.unina2.it

L'Amministrazione declina ogni responsabilità per la dispersione delle domande di partecipazione nonché comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, e non risponde altresì per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore.

Sulla busta, deve essere riportata la seguente dicitura:

SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 INCARICHI DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE – TUTORATO PER STUDENTI DIVERSAMENTE ABILI. – Codice Concorso -

ART. 8

CONTENUTO DELLE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE

Nella domanda il candidato è tenuto a dichiarare sotto la propria responsabilità (ai sensi dell'art. 1 del D.P.R. n. 403/93):

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) cittadinanza;
- d) titolo di studio;
- e) di non essere interdetto dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato.

Dalla domanda dovrà inoltre risultare la residenza (via, numero civico, città, c.a.p., provincia e numero telefonico fisso/cellulare) ai fini di ogni eventuale comunicazione.

A pena di esclusione dalla selezione alla domanda dovranno essere allegati:

- copia del documento di riconoscimento debitamente controfirmato;
- copia del tesserino del codice fiscale;
- curriculum vitae debitamente sottoscritto.

Nella domanda, debitamente sottoscritta, il candidato può autocertificare (ai sensi dell'art. 1 del D.P.R. n. 403/93) il possesso dei requisiti per la partecipazione alla selezione, (resta ferma la disposizione di cui all'art. 26 della legge n. 15/69 in caso di dichiarazione mendace), autorizzare il



consenso al trattamento dei dati personali (ai sensi dell'art. 13, della legge n. 196/03, i dati personali saranno raccolti dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche unicamente per le finalità del concorso e saranno oggetto di trattamento nel rispetto della normativa succitata e degli obblighi della riservatezza) e quant'altro ritenga utile in riferimento ai titoli valutabili.

Per la certificazione dei titoli posseduti i candidati potranno avvalersi, in conformità al T.U. in materia di autocertificazione - D.P.R. 28.12.2000, n. 445, di una delle seguenti modalità in relazione alla tipologia di titolo posseduto:

- dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 secondo **l'allegato B)**. Tale modalità potrà essere resa per autocertificare i titoli di studio ed esami sostenuti, l'iscrizione in albi o in elenchi tenuti da pubbliche amministrazioni, l'appartenenza ad ordini professionali, qualifica professionale posseduta, titolo di specializzazione, di abilitazione, di formazione, di aggiornamento e di qualificazione tecnica;
- fotocopia, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, che ne attesti la conformità all'originale, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, **secondo l'allegato C)**. Tale sottoscrizione della dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà dovrà essere obbligatoriamente accompagnata da fotocopia di un documento di identità del sottoscrittore; tale modalità potrà essere resa per produrre atti o documenti conservati o rilasciati da una pubblica amministrazione, titoli di studio o di servizio e pubblicazioni, nonché per tutti gli stati, qualità personali o fatti non compresi in quelli indicati al precedente punto

La struttura, in ogni fase della procedura, si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive, di certificazioni, o di atti di notorietà rese dai candidati ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modificazioni. A tal fine il candidato è tenuto ad indicare tutte le informazioni necessarie alla verifica.

Agli assegni si applicano le disposizioni dell'articolo 10 bis del D.Lgs. n. 446/97 (esenzione IRAP) nonché quelle dell'articolo 4 della legge n. 476/84 (esenzione IRPEF) ed, in materia previdenziale, quelle dell'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge n. 335/95 e successive modificazioni (iscrizione alla gestione separata INPS – modulistica al seguente link: <http://www.inps.it/portale/default.aspx?imenu=107&formspalladestramodulistica=true&sricerca=sc04>)

ART. 9

COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione, composta di tre membri, oltre il Segretario Verbalizzante, è così composta:

- Prof. Paolo Vincenzo Pedone - Direttore del DISTABIF
- Prof. Vasco D'Agnesè – Delegato del Rettore per le problematiche dell'Handicap
- Prof.ssa Margherita Sacco – Referente del DISTABIF per le problematiche dell'Handicap
- Dr. Antonio Diana – Segretario verbalizzante.

ART. 10

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della legge 241/90 e successive modifiche ed integrazioni, il Responsabile del procedimento amministrativo è la Dr.ssa Gemma Marino, Segretario Amministrativo di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della Seconda Università degli Studi di Napoli, e-mail: gemma.marino@unina2.it - recapito telefonico 0823.274413.



ART. 11

STIPULA DEL CONTRATTO

Il contratto sarà sottoscritto dal direttore del Dipartimento e dal candidato utilmente collocato in graduatoria, previa verifica degli atti di selezione.

ART. 12

DISPOSIZIONI FINALI E TRANSITORIE

Il Dipartimento, si riserva, a suo insindacabile giudizio:

- di prorarre il termine di chiusura fissato nel bando, di annullare o revocare il presente bando, ove ricorrano giusti motivi, ovvero di variare il numero dei posti messi a bando;
- di revocare la presente procedura in rapporto anche ad eventuali modifiche organizzative che dovessero sopravvenire;
- di non attuare, sospendere o ritardare il conferimento del contratto per motivi collegati a disponibilità finanziarie e di bilancio.

I documenti ed i titoli presentati dai candidati con la domanda di partecipazione al concorso non verranno restituiti agli interessati se non dopo che siano scaduti i termini fissati dalla legge per eventuali ricorsi. I candidati potranno richiedere, non prima di quattro mesi ed entro sei mesi dall'approvazione della graduatoria con spese a loro carico, la restituzione dei documenti presentati.

In caso di inutile decorso del termine stabilito, questo Dipartimento si riserva la facoltà di provvedere o meno alla conservazione dei predetti documenti.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, si fa riferimento alle disposizioni legislative che disciplinano la materia.

ART. 13

PUBBLICAZIONE

Il presente bando è pubblicato sul sito internet del Dipartimento all'indirizzo <http://www.distabif.unina2.it/> ed è affisso all'Albo del Dipartimento ed all'albo di Ateneo.

Copia del presente bando è disponibile presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche.

Caserta 04/06/2015

Il Direttore

F.to Prof. Paolo Vincenzo Pedone



Modello di domanda Allegato A)

Al Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche - SUN
Via Vivaldi, 43 - 81100 - Caserta

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____ il ___/___/___
residente a _____ indirizzo _____ Cittadinanza _____
Codice Fiscale _____
Requisito di ammissione¹ al momento della presentazione della domanda: _____
In possesso di laurea: magistrale specialistica ciclo unico vecchio ordinamento
Anno di laurea _____ presso _____
Telefono _____ e-mail _____

CHIEDE

Ai sensi del Bando prot. n _____ del _____
Emanato dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della SUN, di
essere ammesso a partecipare alla selezione per il conferimento del contratto in
_____ Codice Concorso _____

Consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia
(art. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), sotto la propria responsabilità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.
28.12.2000 n. 445

DICHIARA

- di rinunciare ad ogni pretesa nel caso in cui il conferimento del contratto non abbia esito positivo;
- di non essere interdetto dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato;
- (solo per i pubblici dipendenti) di impegnarsi a produrre il nulla osta dell'ente di appartenenza prima dell'inizio dell'attività oggetto del contratto.

La domanda è corredata dalla seguente documentazione (barrare documentazione allegata):

- Curriculum vitae debitamente sottoscritto
- Copia carta identità
- Copia tesserino codice fiscale
- Elenco titoli e pubblicazioni
- Fotocopia dei documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione

Il/La sottoscritto/a autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi degli artt. 13 e 23 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Caserta, ___/___/___

In fede

¹ Inserire specificatamente requisito, vedi articolo 4 del bando, compreso tra (a) e (K)
Seconda Università degli Studi di Napoli
Via vivaldi, 43. - 81100, Caserta
T.: +39 0823 275104 - F.: +39 0823 274813
E.: didattica.distabif@unina2.it - www.distabif.unina2.it



Allegato d)

FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE

Anno	1° anno
Corso di studi	SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE UMANA
Crediti	10
SSD	BIO/09
Anno Accademico	2014/2015
Periodo didattico	Primo semestre – Secondo semestre
Propedeuticità	-----

Sede Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche

Programma

Metabolismo energetico. Fonti energetiche - Energia chimica: utilizzazione - Lavoro interno e Lavoro esterno – Bilancio energetico – Dispendio energetico – Bomba calorimetrica – Valore calorico degli alimenti - Dispendio energetico di base o metabolismo basale - Calorimetria diretta - Calorimetria indiretta – Valore calorico dell'ossigeno – Quoziente respiratorio – Metabolismo basale nell'uomo e condizioni per la sua determinazione – Fattori che influenzano il valore metabolico di base – Legge dell'area di superficie – Dispendio energetico di attività o metabolismo di attività – Attività metabolica negli eterotermi e confronto con gli endotermi.

Termoregolazione. Termoregolazione chimica. Termogenesi chimica: ormoni, grasso bruno. Termoregolazione fisica: Irradiazione, Convezione, Conduzione, Evaporazione. Sistema di controllo della termoregolazione: termorecettori centrali e termorecettori periferici.

Ormoni tiroidei e regolazione metabolismo energetico. Struttura e sintesi degli ormoni tiroidei – Secrezione – Trasporto degli ormoni tiroidei – Controllo della funzione tiroidea – Ruolo delle deiodasi periferiche – Recettori degli ormoni tiroidei e meccanismo d'azione – Effetti fisiologici degli ormoni tiroidei – Effetti sul consumo di ossigeno e produzione di calore – Attività biologica di altre iodotironine ed effetto sul metabolismo.

Apparato gastrointestinale. Caratteristiche morfofunzionali: mucosa, sottomucosa, muscularis externa, sierosa – Distretti e loro suddivisioni – Bocca: annessi ghiandolari, secrezione salivare, deglutizione – Stomaco: ghiandole, secrezioni, controllo delle secrezioni, motilità, regolazione dello svuotamento gastrico – Intestino tenue: motilità, secrezione - Intestino crasso: secrezione – Digestione: digestione salivare, digestione gastrica, digestione intestinale – Assorbimento: idrati di carbonio, oligopeptidi e aminoacidi, lipidi, acidi biliari, vitamine, ferro, elettroliti, acqua – Regolazione motilità – Defecazione.

Fegato. Cenni d'anatomia. Metabolismo di carboidrati, proteine e grassi – Produzione della bile – Circolazione entereopatica dei sali biliari.

Pancreas. Cenni di anatomia - Componente esocrina: prodotti inorganici e prodotti organici – Componente endocrina: isole di Langerhans - Ormoni pancreatici – Insulina: sintesi e secrezione, recettori dell'insulina e azione dell'insulina – Effetti metabolici dell'insulina: effetti paracrini; effetti endocrini su fegato, muscolo e tessuto adiposo – Proteine trasportatrice del glucosio – Glucagone: sintesi e secrezione – Azione del glucagone – Peptidi correlati con il glucagone – Somatostatina – Test di tolleranza al glucosio - Cenni sul diabete di tipo 1 e diabete tipo 2 – Cenni sui test di laboratorio nel diabete mellito.

IL Gusto. Strutture sensoriali gustative: bottoni gustativi – Stimoli gustativi e sapori – Meccanismi della trasduzione gustativa – Vie e centri del gusto – Trasduzione degli stimoli gustativi – Discriminazione gustativa – Integrazione centrale delle informazioni gustative.

Metabolismo idrico-salino. Fattori che influenzano la composizione del plasma – Soluti e bilancio idrico - Osmolarità e movimento dell'acqua – Riassorbimento di acqua nel tubulo prossimale – gradiente osmotico midollare – Acquaporine e permeabilità dell'acqua – Bilancio del sodio – Bilancio del potassio – Controllo renale e ormonale sugli ioni calcio – Interazioni tra il liquido e la regolazione elettrolitica – Equilibrio acido-base – Meccanismi di difesa contro gli squilibri acido-base - Sete - Disidratazione.

Regolazione dell'assunzione di cibo - Centri nervosi che regolano l'assunzione di cibo. Fattori che regolano la quantità di cibo da assumere. Regolazione a breve termine e a lungo termine. Neurotrasmettitori e controllo dell'assunzione di cibo.

Comportamento alimentare – Cenni sui disturbi del comportamento alimentare: anoressia, bulimia. Cenni sulle strategie per il trattamento dei disturbi alimentari

Testi consigliati e bibliografia

Fisiologia, a cura di Pietro Scotto e Paolo Mondola, Poletto Editore.
Le basi molecolari della nutrizione, G. Arienti, Piccin Nuova-Libraria
APPUNTI DALLE LEZIONI



Allegato e)

Analisi e gestione dei sistemi pedologici

Anno	2° anno
Corso di studi	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
Crediti	12 (10: didattica frontale, 1: escursione in campo e attività di laboratorio; 1: seminari e esercitazioni in aula)
SSD	AGR/14 – Pedologia
Anno Accademico	2014/2015
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta
Programma	<p>LE PROPRIETÀ DEL SUOLO IN FUNZIONE DELLO SPAZIO E DEL TEMPO Variabilità pedologica sistematica e random. Variazione dei sistemi pedologici in funzione della variazione delle componenti fisiche del paesaggio: Variazione dei sistemi pedologici in funzione dei parametri climatici e delle caratteristiche litologiche del substrato sulla variabilità geografica dei processi e delle proprietà del suolo. Relazioni tra variazione della distribuzione geografica del suolo e età del substrato. Relazioni tra suoli e paesaggio: concetto di toposequenza, cronosequenza e catena; le componenti del versante; distribuzione dei flussi idrici; legge della sovrapposizione stratigrafica ed implicazioni nella distribuzione dei suoli; processi erosivi e deposizionali; suoli sepolti; tempo e intervalli di formazione dei suoli; paleosuoli.</p> <p>LE PROPRIETÀ DEL SUOLO IN FUNZIONE DELL'UOMO Qualità e funzionalità del suolo Rapporti suolo/uomo: origine, evoluzione, conseguenze. Funzioni socio-economiche e valore del suolo nell'ambiente. Suoli antropogenici: definizioni e tassonomie. Alterazione del suolo nei sistemi pedologici antropizzati: degradazione, contaminazione, ablazione, consumo.</p> <p>METODI E TECNICHE DI VALUTAZIONE DEI SUOLI Rilevamento, caratterizzazione, classificazione e rappresentazione cartografica dei suoli nei sistemi pedologici: indagini di campo e di laboratorio, riferimenti tassonomici, scale di restituzione e cartografia digitale. Diagnosi integrata della funzionalità del suolo: parametri qualitativi e continui; caratteri climatici, geomorfologici e fisiografici; caratteri chimici e chimico-fisici. Diagnosi integrata della fertilità e produttività dei suoli: parametri qualitativi e continui; componenti fisiche, chimiche, chimico-fisiche e biologiche della fertilità di suoli;</p> <p>GESTIONE DEI SISTEMI PEDOLOGICI Cenni di agronomia generale e forestale, tecniche colturali ed ordinamenti produttivi. Funzionalità del suolo nei sistemi pedologici: usi agricoli ed extra-agricoli. Criteri ed applicazione dei sistemi di Land Evaluation, (Land Capability e Land Suitability).</p> <p>PEDOTECNOLOGIE PER IL RECUPERO DELLA FUNZIONALITÀ E LA RICOSTRUZIONE DEL SUOLO Normativa Nazionale e Comunitaria inerente l'uso, la difesa, la bonifica e la conservazione del suolo. Discipline dei Fertilizzanti e dei Materiali Applicabili al Suolo. Piani Regolatori e Piani delle Attività Estrattive. Analisi e valutazione delle disfunzioni e delle anomalie dei suoli: criteri e metodi di pieno campo e di laboratorio. Pedotecnologie correttive e riabilitative dei suoli anomali. Suoli infertili, idromorfi, acidi, alcalini, salini. Suoli con anomalie fisico-meccaniche. Pedotecnologie ricostruttive dei suoli contaminati, erosi e ablati. Principi e criteri di riassetto del territorio e ricomposizione ambientale dei siti contaminati e delle aree post-industriali. Progettazione di proto-orizzonti e di modelli di suoli antropogenici para-artificiali ed olo-artificiali. Designazione degli orizzonti e classificazione dei pedomodelli. Compatibilità dei pedomodelli con le limitazioni geomorfologiche e con l'ambiente pedoclimatico. Scelta della copertura vegetale per il riequilibrio della pedogenesi.</p>
Testi consigliati e bibliografia	<p>Testi consigliati: Sumner M.E. (ed.). Handbook of Soil Science. USDA-NRCS. Soil Survey Manual USDA-NRCS. Soil Taxonomy USDA-NRCS. Keys to Soil Taxonomy IUSS-ISRIC-FAO. World Reference Base for Soil Resources</p> <p>Dispense e materiale didattico consultabile al sito: http://www.distabif.unina2.it/: Download: Coppola: II-STAT AGEPED.</p> <p>Testi da consultare: Birkeland P. W. Soils and geomorphology, Oxford university Press. Wilding L.P., Smeck N.E. and Hall G.F. (Eds.). Pedogenesis and soil taxonomy, Concept and interactions, Development in Soil Science, 11, Elsevier. Fanning D. S. and Fanning M.C.B. Soil, Morphology, Genesis and Classification John Wiley and Sons. Benedetti A. e Sequi P. I fertilizzanti organici. Edizioni L'informatore Agrario, Verona. Brady N.C. and Weil R.R. The nature and properties of soils. Prentice Hall Int., Upper Side River, NJ.</p>