



FORMEZ
Centro Formazione e Studi



Università degli Studi del Molise
c.so laurea in Scienze Ambientali



Agenzia Regionale per la
Protezione Ambientale del Molise

LA CONSERVAZIONE

DELLA NATURALITÀ DIFFUSA E DELLA BIODIVERSITÀ

QUALE STRUMENTO PER LA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO:

METODOLOGIE E TECNICHE ALLE DIVERSE SCALE

(Percorso formativo)



Pesche (IS) – Campobasso
gennaio-febbraio 2007

L'ARPA Molise, in collaborazione con l'Università degli Studi del Molise e con il FORMEZ, organizza un Percorso Formativo dal titolo "*La conservazione della naturalità diffusa e della biodiversità quale strumento per la pianificazione del territorio: metodologie e tecniche alle diverse scale*" che si pone l'obiettivo di fornire al personale tecnico del Sistema Agenziale, e non solo, la conoscenza dei principali strumenti metodologico-operativi per operare efficacemente nel campo della conservazione della biodiversità, intesa non solo come valore intrinseco, ma soprattutto come elemento di equilibrio irrinunciabile per una pianificazione del territorio realmente sostenibile.

Il Percorso Formativo nasce nell'ambito di un Progetto Interagenziale di "Riqualificazione del personale ARPA/APPA" finalizzato al rafforzamento del ruolo delle Agenzie all'interno dei processi locali di azione ambientale, attraverso lo sviluppo di specifiche capacità tecniche e gestionali nell'ambito di problematiche emergenti e "non tradizionali", per le quali il personale ARPA/APPA non sempre risulta adeguatamente formato. Tra queste problematiche particolare importanza assumono *l'erosione di biodiversità* e *la perdita di naturalità diffusa*, in quanto strettamente connesse con le questioni riguardanti la tutela delle risorse e del territorio, in cui le Agenzie Ambientali sono chiamate ad intervenire.

I DOCENTI

Aspetto peculiare del Percorso è la composizione del "personale docente", pensata in modo da dare al percorso formativo più il tono di uno scambio di esperienze che quello della mera somministrazione di informazioni teoriche. In tal senso, ed anche al fine di strutturare un'offerta formativa completa rispetto ai contenuti nonché variegata dal punto di vista del background professionale degli insegnanti, il "personale docente" è costituito da un gruppo eterogeneo di professionisti che, oltre al personale tecnico di ARPA Molise, comprende anche altri soggetti esterni al Sistema Agenziale: l'Università degli Studi del Molise (Dip.to di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e del Territorio), per la presentazione di strumenti specifici (quali, ad es., il telerilevamento), e il FORMEZ, Ente istituzionalmente impegnato nella formazione specialistica della Pubblica Amministrazione coinvolta nella pianificazione e gestione del territorio.

MODALITÀ OPERATIVE

Il Percorso Formativo si articola in tre moduli, ciascuno della durata di 2 giorni, strutturati in modo tale da guidare i partecipanti attraverso un percorso di conoscenza che dai temi generali della biodiversità e della conservazione della natura, procede con l'analisi delle metodologie di pianificazione e valutazione nelle Aree Protette, e finisce con l'approfondire le metodologie analitiche, gli strumenti e le tecniche operative ai diversi livelli gerarchico-ecologici. In particolare, sarà posto l'accento sugli aspetti tecnico-operativi e saranno presentati esperienze e casi studio già realizzati.

1° modulo – Dip.to di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Pesche (IS)

24, 25 gennaio 2007

"Metodologie e tecniche avanzate (telerilevamento, analisi spaziali, g.i.s., etc.) di monitoraggio ambientale e forestale per la difesa degli ecosistemi", "Analisi e monitoraggio della biodiversità a diversa scala".

2° modulo - Direzione Generale ARPA Molise, Via D'Amato,15 (CB)

7, 8 febbraio 2007

"La biodiversità e la conservazione della natura: Aree Protette, Reti Ecologiche e metodologie valutative"

3° modulo - Direzione Generale ARPA Molise, Via D'Amato,15 (CB)

27, 28 febbraio 2007

"Metodologie e tecniche avanzate di monitoraggio della biodiversità a diversa scala: le applicazioni per la pianificazione del territorio e gestione della naturalità diffusa"

PROGRAMMA

1° modulo (24, 25 gennaio 2007) – Università Studi Molise, Scienze Ambientali

24 GENNAIO - ore 9.00-18.00

SEMINARIO "Metodologie e tecniche avanzate (telerilevamento, analisi spaziali, g.i.s., etc.) di monitoraggio ambientale e forestale per la difesa degli ecosistemi"

- vai al link: <http://www.forestlab.net/seminario/default.htm>

25 GENNAIO - ore 9.00-13.00

GIORNATA DI STUDIO "Analisi e monitoraggio della biodiversità a diversa scala"

- vai al link: <http://www.forestlab.net/seminario/Seminario.htm>

2° modulo (7, 8 febbraio 2007, ore 9.00-17.00) – ARPA Molise/FORMEZ

LA BIODIVERSITÀ E LA CONSERVAZIONE DELLA NATURA: AREE PROTETTE, RETI ECOLOGICHE E METODOLOGIE VALUTATIVE

7 FEBBRAIO - ore 9.00-17.30

- 9.00- Introduzione generale al Corso: obiettivi, percorso, docenti. Presentazione dei partecipanti (ARPA Molise - *Dott. Patroni*/FORMEZ - *Dott.ssa Fusco*)
- 11.00- Cenni al concetto di biodiversità: aspetti normativi, e teorici. Gli strumenti di misura della biodiversità ai vari livelli gerarchico-ecologici (ARPA Molise - *Dott.ssa Tamburro*)
- 12.00- La conservazione della biodiversità nei Parchi e nelle Aree Naturali Protette (FORMEZ - *Dott. Saini*)

pausa pranzo

- 14.00- La conservazione della biodiversità nei Parchi e nelle Aree Naturali Protette (FORMEZ - *Dott. Saini*)

8 FEBBRAIO - ore 9.00-17.00

- 9.00- Reti Ecologiche e Rete Natura 2000: ruolo per la conservazione della biodiversità e della connettività ecologico-funzionale del territorio (FORMEZ- *Dott. Saini*)
- 12.00- Strumenti e metodologie analitiche di stima e valutazione della biodiversità finalizzati alla pianificazione territoriale nonché alle procedure di VIA, VAS, Valutazione di incidenza. (FORMEZ- *Dott. Saini*)

pausa pranzo

- 14.00- Strumenti e metodologie analitiche di stima e valutazione della biodiversità nella pianificazione del territorio e nelle procedure di VIA, VAS, Valutazione di incidenza, etc. (FORMEZ- *Dott. Saini*)

3° modulo (27,28 febbraio 2007, ore 9.00-17.00) – ARPA Molise/FORMEZ

METODOLOGIE E TECNICHE AVANZATE DI MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ A DIVERSA SCALA: LE APPLICAZIONI PER LA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLA NATURALITÀ DIFFUSA

27 FEBBRAIO - ore 9.00-17.00

- 9.00- La stima della biodiversità a livello di specie-comunità: un nuovo Indicatore di Diversità proposto da ARPA Molise quale indicatore di Qualità Ambientale (ARPA Molise - *Dott. Iamele*)
- 11.00 - Biodiversità a scala di Paesaggio: l'indice di biodiversità del paesaggio *Biodiversity Intactness Index* (BII) (ARPA Molise - *Dott.ssa Tamburro*)

pausa pranzo

- 14.00- L'approccio geomorfologico allo studio della biodiversità a scala di Paesaggio (ARPA Molise - *Dott. Piccirilli*)
- 15.30- Il Progetto APAT/ARPA Molise di "Raccolta dati sulla biodiversità: fauna invertebrata, fauna vertebrata e flora vascolare". Livello nazionale e regionale (ARPA Molise - *Dott. Sardella*)

28 FEBBRAIO - ORE 9.00-17.00

9.00- Indici e indicatori "spaziali" (connettività, isolamento, frammentazione, etc.) per la quantificazione e la valutazione della Naturalità Diffusa e della Frammentazione di un territorio (FORMEZ – Dott. Isaia)

pausa pranzo

14.00- Metodologie analitiche dirette allo studio, pianificazione e gestione degli ecosistemi e del Paesaggio (inteso come Sistema Complesso di Ecosistemi) secondo i modelli interpretativi della *Landscape Ecology* (FORMEZ – Dott. Isaia)

INFORMAZIONI

Il 1° modulo (24 e 25 gennaio 2007) si tiene presso la sede della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università del Molise in Contrada Fonte Lappone snc (86090) a Pesche, a circa 4 km dal centro di Isernia.

Per chi viaggia con mezzi privati

La sede della Facoltà è raggiungibile da Isernia seguendo la Statale 650 in direzione Vasto e uscendo alla prima uscita "Pesche". Da qui seguire le indicazioni per "Università".

Per chi viaggia con mezzi pubblici

Dalla stazione ferroviaria di Isernia partono diversi autobus urbani diretti a Pesche. Orari autobus:

| Ospedale | Stazione Ferroviaria | Università |
|----------|----------------------|------------|
| 8:06 | 8:11 | 8:21 |
| 8:42 | 8:48 | 8:58 |
| 10:27 | 10:33 | 10:43 |
| 11:40 | 11:45 | 11:55 |
| 12:16 | 12:22 | 12:32 |
| 12:53 | 12:59 | 13:09 |
| 13:30 | 13:36 | 13:46 |
| 16:30 | 16:35 | 16:45 |
| 17:06 | 17:11 | 17:21 |
| 18:11 | 18:17 | 18:27 |
| 18:48 | 18:54 | 19:04 |

Sono inoltre disponibili TAXI, se ne consiglia la prenotazione:

- Taxi Zullo: 335.8272240/333.5872115
- Taxi Scarselli: 339.1172750

Dove dormire

- A Pesche è disponibile l'Hotel Santa Maria del Bagno in località omonima. Per i partecipanti al seminario è riservato un prezzo speciale di 38€ a notte a persona (prima colazione esclusa). Per prenotazioni: 0865-460136. Dall'hotel la Facoltà di Scienze MMFFNN è raggiungibile in circa 10 minuti a piedi.
- A Isernia è disponibile l'Hotel Sayonara. Per i partecipanti al seminario è riservato un prezzo speciale di 55€ a notte a persona. Via G. Berta, 131. Tel. 0865/50992. Dall'hotel la stazione ferroviaria di Isernia è vicinissima e raggiungibile comodamente a piedi.