

L'anno duemiladieci, addì **9 marzo 2010** alle ore 15.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 11273 del 4 marzo 2010, nell'Aula Organi Collegiali, si é riunito il Senato Accademico per l'esame e la discussione degli argomenti iscritti al seguente ordine del giorno, integrato con successiva nota del 8 marzo 2010 prot. 11907 dei punti 10.13 al 10.18:

.....**o m i s s i s** .....

**Sono presenti:** il Rettore, Prof. Luigi Frati, Presidente ed i componenti del Senato Accademico: Prof. Roberto Palumbo, Prof. Vittorio Caprara (entra alle ore 15.55), Prof. Roberto Antonelli (entra alle ore 17.05), Prof. Prof. Adriano Redler (entra alle ore 18.15), Franco Piperno, Prof. Mario Caravale (entra alle ore 18.15), Prof. Elvidio Lupia Palmieri, Prof. Attilio Celant, Prof. Gianluigi Rossi, Prof.ssa Gabriella Salinetti (entra alle ore 15.55), Prof. Luciano Zani, Prof. Vincenzo Ziparo, Prof. Franco Chimenti (entra ore 16.25), Prof. Renato Masiani, Prof. Fabrizio Vestroni, Prof.ssa Maria D'Alessio (entra alle ore 15.55), Prof. Vincenzo Nesi, Prof. Fabrizio Orlandi, Prof.ssa Marina Righetti, Prof. Giuseppe Santoro Passarelli (entra alle ore 16.30), Prof. Stefano Biagioni, Prof. Guido Valesini, Prof. Marcello Scalzo (entra alle ore 15.55), Prof. Francesco Quaglia, Prof. Pierluigi Valenza, Prof. Andrea Magrì, Prof. Davide Antonio Ragazzino, Prof. Alfredo Antonaci, Prof. Felice Cerreto, Prof. Giorgio Piras, Prof. Fabio Giglioni, Prof. Massimo Realacci, Prof. Enrico Fiori, Prof.ssa Adelina Maria Teresa Borruto (entra alle ore 16.05), Sig. Beniamino Altezza, Sig. Livio Orsini, Sig. Pasquale De Lorenzo (entra alle ore 16.05), Sig. Alessandro Delli Poggi, Sig. Fabrizio Fioravanti, Sig. Fabrizio Trinchieri (entra alle ore 16.00), Sig. Giuseppe Rodà, Sig. Paolo Piccini, Sig. Giuseppe Alessio Messano, il Dott. Francesco Mellace e il Direttore Amministrativo Carlo Musto D'Amore che assume le funzioni di Segretario.

**Assistono i Presidi, i Proff.ri e i Prorettori:** Prof. Francesco Avallone Pro-Rettore Vicario, Livio De Santoli, Federico Masini, Roberto Nicolai, Mario Morcellini, Marta Fattori, Paolo Lampariello, Filippo Sabetta, Attilio De Luca, Mario Docci, Fulco Lanchester, Giuseppina Capaldo e Antonello Biagini.

**Assenti giustificati.**

**Assenti:** Prof. Guido Martinelli e il Dott. Giovambattista Barberio.

**Il Rettore, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara l'adunanza validamente costituita ed apre la seduta.**

.....**o m i s s i s** .....



## PROSEGUIMENTO DELLE ATTIVITA' DEL PROGETTO "CREDITI FORMATIVI NELLE UNIVERSITA' DEL LAZIO"

Il Presidente sottopone all'attenzione del Senato Accademico la seguente comunicazione predisposta dalla Ripartizione IV – Studenti.

Il Progetto "Un Credito Formativo sulla Sostenibilità Energetica Ambientale" avviato dall'Università di Roma "La Sapienza" in collaborazione con l'Assessorato all'Ambiente e alla Cooperazione tra i Popoli della Regione Lazio nel corso del 2006, ha come obiettivo lo svolgimento di attività tecnico-didattiche finalizzate a fornire agli studenti iscritti un percorso formativo circa problematiche di Sostenibilità Energetico-Ambientale. Le attività programmate e svolte nel periodo 2006/2008 con la Direzione Scientifica del Prof. Livio de Santoli sono state:

1. la progettazione e implementazione di un sistema web integrato in grado di realizzare:
  - un portale Internet sulle tematiche della sostenibilità energetica e ambientale;
  - un sistema di e-learning che ha consentito a circa 750 studenti delle diverse Facoltà dell'Università La Sapienza di poter accedere e svolgere attività didattiche offline e online finalizzate all'acquisizione di conoscenza e al rilascio di un credito formativo;
  - un sistema di condivisione delle conoscenze, che permette di arricchire il bagaglio cognitivo rispetto alle tematiche trattate, in collaborazione con tutte le Facoltà dell'Ateneo;
2. l'assistenza al personale docente nell'uso delle nuove tecnologie per l'insegnamento delle materie del progetto, per facilitare il loro approccio all'e-learning, dalla preparazione dei materiali utili per la docenza alla costruzione delle lezioni;
3. lo svolgimento di circa 700 esami ed assegnazione del credito formativo CFU e stesura dei report dei risultati;
4. la realizzazione di un cantiere-scuola sulla generazione dell'energia da fonti rinnovabili o assimilate mediante un campo fotovoltaico da 30 kWp;
5. la redazione del volume "Fondamenti di Sostenibilità Energetico-Ambientale";
6. l'organizzazione di N. 4 workshop e seminari volti a favorire l'incontro degli studenti con le imprese legate all'ambiente e alla sostenibilità.

Il positivo riscontro all'iniziativa da parte degli studenti ha determinato l'estensione del Protocollo di Intesa da parte della Regione Lazio a tutte le università del Lazio già a partire dal 2008.

REPARTIZIONE IV  
IL CAPODEL SETTORE I  
Dr.ssa Raffaella Lovato

UW

U.1



Senato  
Accademico

Seduta del

Al termine del triennio programmato, stante il riconoscimento conseguito dalla Regione Lazio come Best Practice in campo ambientale, la Direzione Regionale Ambiente – Area Pianificazione in materia di uso Razionale dell'Energia e di Utilizzo delle Fonti Rinnovabili ha proposto di estendere il Programma di Interventi al biennio 2009/2010 al fine di consolidare le attività svolte attraverso la stipula di un Accordo volontario 2009-2010 tra la Regione Lazio e l'Università di Roma "La Sapienza" per il proseguimento delle attività del progetto "Crediti formativi nelle Università del Lazio".

Le attività previste dal suddetto accordo sono:

1. direzione scientifica e coordinamento delle attività e delle iniziative delle Facoltà;
2. aggiornamento della piattaforma web integrata;
3. assistenza al personale docente nell'uso delle nuove tecnologie per l'insegnamento delle materie del progetto, per facilitare il loro approccio all'e-learning, dalla preparazione dei materiali utili per la docenza alla costruzione delle lezioni;
4. svolgimento degli esami ed assegnazione del credito formativo CFU e stesura dei report dei risultati;
5. realizzazione materiale didattico;
6. implementazione del sistema di monitoraggio per l'acquisizione, l'archiviazione e l'analisi dei flussi termici delle isole energetiche della Città Universitaria costituenti la cosiddetta Smart Grid Sapienza;
7. organizzazione di workshop e seminari volti a favorire l'incontro degli studenti con le imprese legate all'ambiente e alla sostenibilità;
8. realizzazione di cantieri-scuola per la produzione energetica da fonte rinnovabile (solare, eolico, biomasse,...) e innovativa (cogenerazione, idrogeno,...);
9. coinvolgimento degli studenti laureandi, con l'assegnazione di borse di studio, nell'attività di organizzazione di workshop e seminari, nonché nella realizzazione e diffusione del materiale didattico.

Il finanziamento stanziato per gli interventi previsti per il biennio 2009/2010 è pari ad € 200.000,00 così suddiviso:

<b>Elenco voci di costo</b>	<b>Euro</b>
Assistenza corsi on-line	15.000
Piattaforma e-learning e portale	10.000
Realizzazione materiale didattico	20.000
Organizzazione di workshop e seminari	10.000
Premi e borse di studio per studenti	40.000
Coordinamento delle attività	5.000
Realizzazione di cantieri-scuola	100.000
<b>TOTALE</b>	<b>200.000</b>

RIPARTIZIONE IV  
 IL CAPO DEL SETTORE I  
 Dr.ssa Raffaella Iovane

UW



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Senato  
Accademico

Seduta del

Si conferma il Prof. Livio De Santoli quale Responsabile Scientifico del Progetto "Crediti Formativi nelle Università del Lazio" e si propone la nomina della Dott.ssa Raffaella Iovane quale Responsabile Amministrativo e dell'Ing. Gianluca Zori quale referente tecnico.  
Il Presidente invita a deliberare.

RIPARTIZIONE IV  
IL CAPO DEL SETTORE I  
Dr.ssa Raffaella Iovane

*LI*

*R*

Allegati in visione:

Accordo volontario 2009-2010 tra la Regione Lazio e l'Università di Roma "La Sapienza" per il proseguimento delle attività del progetto "Crediti formativi nelle Università del Lazio"

Programma dettagliato per il biennio 2009-2010



Senato  
Accademico

Seduta del

- 9 MAR. 2010

**Alle ore 18.15 entrano nella sala della riunione i proff.ri Caravale e Redler ed escono i proff.ri Magri, Lupia Palmieri e Celant.**

**Il Presidente pone in votazione la proposta di delibera.**

#### IL SENATO ACCADEMICO

**VISTA** la proposta della Direzione Regionale Ambiente – Area Pianificazione in materia di uso Razionale dell’Energia e di Utilizzo delle Fonti Rinnovabili il Programma di Interventi al biennio 2009/2010 di estendere il programma di interventi al fine di proseguire le attività svolte attraverso un Accordo volontario 2009-2010 tra la Regione Lazio e l’Università di Roma “La Sapienza” per il proseguimento delle attività del progetto “Crediti formativi nelle Università del Lazio”;

**CONSIDERATA** l’opportunità di aderire al progetto “Crediti formativi nelle Università del Lazio” per consolidare e proseguire le attività effettuate con il progetto “Un Credito Formativo per la Sostenibilità Energetico Ambientale”;

**LETTA** la relazione istruttoria

**con voto unanime**

#### DELIBERA

- di approvare l’Accordo volontario 2009-2010 per il proseguimento delle attività del Progetto “Crediti Formativi nelle Università del Lazio” tra la Regione Lazio e l’Università di Roma “La Sapienza”;
- di confermare il Prof. Livio De Santoli quale Responsabile scientifico del Progetto “Crediti formativi nelle Università del Lazio”, di nominare la Dott.ssa Raffaella Iovane quale Responsabile amministrativo e l’Ing. Gianluca Zori quale referente tecnico.

**Letto ed approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.**

**IL SEGRETARIO**  
Carlo Musto D’Amore

**IL PRESIDENTE**  
Luigi Frati

11