Unione europea
Fondo sociale europeo

MINISTERO DEL LAVORO
E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale per le Politiche
Attive e Passive del Lavoro

Governo italiano
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Funzione Pubblica

FSE per il tuo futuro
Programmi operativi nazionali
per la formazione e l'occupazione

Programma Operativo Nazionale *Governance* e Azioni di Sistema
FSE 2007-2013

Asse E: *Capacità istituzionale* - Obiettivo specifico 5.5:
Rafforzare ed integrare il sistema di governance ambientale
Azione 7A: *Azioni orizzontali per l'integrazione ambientale*

Winter School

Strumenti per l'attuazione della Green Economy per il 2020: infrastrutture verdi ed ecoinnovazione

Università di Bari, Campus "Ernesto Quagliariello"
Via Amendola 165/A - Bari
24-28 febbraio 2014

www.pongasminambiente.it

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

REGIONE PUGLIA

Provincia di Bari

SOGESID

L'iniziativa

Nell'ambito del Progetto PON GAS Ambiente 2007/2013, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare organizza due *Winter School* dal tema "Strumenti per l'attuazione della *Green Economy* per il 2020: infrastrutture verdi ed ecoinnovazione" che si terranno rispettivamente presso l'Università di Bari (Campus "Ernesto Quagliariello") dal 24 al 28 Febbraio p.v. e presso l'Università di Palermo (Campus "Parco D'Orléans") dal 17 al 21 Marzo p.v.

Le due iniziative sono indirizzate a dirigenti e funzionari delle Regioni e degli Enti Locali delle Regioni Convergenza e ricercatori universitari delle medesime Regioni, in base agli accoppiamenti Puglia-Campania (Bari) e Sicilia-Calabria (Palermo). Sulla base delle effettive disponibilità la partecipazione sarà estesa anche a dottorandi e studenti con le modalità definite nel Programma.

Gli eventi, organizzati nell'ambito del progetto PON GAS Ambiente, cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo (FSE), sono promossi dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in collaborazione con il Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare è beneficiario della linea di intervento Sviluppo Sostenibile del PON "*Governance* ed Azioni di Sistema" nel cui ambito è responsabile di due azioni (7A e 7B) che favoriscono l'innovazione istituzionale nei settori dell'integrazione ambientale, la Valutazione Ambientale Strategica e la Valutazione d'Impatto Ambientale.

Tra gli obiettivi dell'azione 7A ("Azioni orizzontali per l'integrazione ambientale") è compreso quello di realizzare percorsi formativi nel campo della pianificazione e gestione sostenibile del territorio e delle città. L'obiettivo principale che ispira le due *Winter School* è promuovere l'utilizzo da parte delle Regioni Obiettivo Convergenza delle moderne politiche in tema di Ecoinnovazione (con lo sviluppo delle Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate) e di Infrastrutture Verdi (con la tutela e la valorizzazione del patrimonio nazionale rappresentato dalla Biodiversità e dai c.d. "Servizi Ecosistemici"), facendo riferimenti specifici alle opportunità derivanti dalla nuova Programmazione comunitaria 2014/2020.

Il Programma didattico delle iniziative prevede attività di formazione universitaria in una logica di *Campus* e relative escursioni tematiche (*field trip*) in realtà territoriali di interesse.

Programma

Tematiche

Introduzione
dott. Giovanni Brunelli *(responsabile Progetto PON GAS Ambiente, DG SEC del MATTM)*
dott. Carlo Fortunato *(MATTM, Sogesid)*

EcoAP e APEA

EcoAP
dott.ssa Benedetta dell'Anno, dott. Alessandro Negrin *(DG SEC del MATTM)*
"Il Piano Europeo per l'Ecoinnovazione"

- L'Europa e l'Ecoinnovazione
- L'obiettivo del Piano per l'Ecoinnovazione (ECOAP)
- Le azioni europee per l'Ecoinnovazione
- Governance e attuazione
- Attuazione nazionale ECOAP
- Fattori abilitanti per l'Ecoinnovazione
- Ecoinnovazione e APEA

APEA
dott. Roberto Cariani, dott. Stefano Notarnicola *(Ambiente Italia)*
"Metodologia progettuale per le APEA e soluzioni tecnologiche ipotizzate negli studi di fattibilità per le Regioni Convergenza"
Roberto Cariani - Progettazione sostenibile delle aree produttive: approccio metodologico, linee guida per uno studio di fattibilità, la scelta degli obiettivi prestazionali, il ruolo del soggetto gestore e l'impostazione di un *business plan* (lezione frontale ed esercitazione pratica, alternate)
Stefano Notarnicola - la progettazione del miglioramento ambientale nelle aree produttive, l'analisi delle criticità e delle opportunità, esercitazioni e casi di studio sulle soluzioni in materia di gestione dell'energia (anche durante la visita sul campo nelle aree produttive).

dott. Alessandro Carettoni *(DG SEC del MATTM)*
"Efficienza, calore, elettricità da rinnovabili: obiettivi, strumenti e sinergie per le imprese"
PARTE PRIMA: Il quadro di riferimento
a. Cenni ai documenti programmatici (Sen e Piano de carbonizzazione)
b. Gli obiettivi ambientali ed energetici: il ruolo del comparto industriale
c. Il mix degli strumenti messi in campo e la ragione e delle scelte
PARTE SECONDA: Strumenti di incentivazione e imprese
a. Il fondo rotativo di Kyoto
b. Le rinnovabili elettriche
c. I Certificati bianchi
d. Altri strumenti: il fondo di garanzia per il teleriscaldamento
PARTE TERZA: L'esperienza recente del Fondo rotativo di Kyoto: alcuni casi concreti
a. Descrizione di un progetto che coniuga diversi strumenti di incentivazione
b. Descrizione di un progetto che ha messo in rete le imprese
c. Descrizione di un progetto che ha coinvolto industria e settore residenziale

dott. Giorgio Galotti *(GEMINI IST)*
"Il sistema di gestione ambientale cooperativo come facilitatore di ecoinnovazione nelle APEA"
1. introduzione ai SGA nelle imprese produttive (EMAS-ISO 14001), come strumenti di ecoefficienza
2. uno SGA condiviso in una APEA: L'EMAS in ambito produttivo omogeneo (APO)
3. successi e fallimenti nei casi italiani di APO
4. i sistemi di gestione ambientale secondo l'approccio di Cluster (risultati dal progetto Life+ ECCELSA)

prof. Maurizio Cellura *(Dipartimento Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici dell'Università di Palermo)*
"La LCA (Life Cycle Assessment) con un caso di studio sul confronto energetico-ambientale delle materie plastiche"

dott.ssa Grazia Barberio, dott. Marcello Peronaci *(Unità Tecnica Tecnologie Ambientali dell'ENEA)*
"Simbiosi industriale, Ecoinnovazione e Aree Industriali sostenibili"

1. Aree industriali, la chiusura del ciclo nella gestione delle risorse utilizzate e dei rifiuti. Simbiosi industriale: definizioni, il ruolo della SI nelle strategie comunitarie e nazionali in un'ottica di *green economy* e di EcoAP, applicazioni in Europa, prima applicazione in Italia - Sicilia da parte di ENEA, problemi operativi e normativi nella applicazione della SI.
2. Progetto eco-innovazione Sicilia: progetto finanziato da MIUR che prevede attività nel settore delle Apparecchiature Elettroniche e della Plastica, con un intervento pilota per la valorizzazione energetica e il recupero di materie prime pregiate dai rifiuti provenienti da tali settori, e nel settore del Turismo sostenibile, con un intervento pilota nell'arcipelago delle Egadi.
3. Un nuovo Modello di Area Industriale Sostenibile: integrare i principi della sostenibilità e della eco-innovazione nella realizzazione e nella gestione di Aree Industriali Sostenibili.

BIODIVERSITÀ, SERVIZI ECOSISTEMICI, INFRASTRUTTURE VERDI E TURISMO SOSTENIBILE

Biodiversità , servizi ecosistemici, infrastrutture verdi
prof. Riccardo Santolini *(Rettore delegato del Dipartimento Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente – DiSTeVA - dell'Università "Carlo Bo" di Urbino)*
"Teorie e principi di valutazione comparata dei sistemi ecologici ed aspetti applicativi"

1. I Servizi Ecosistemici: analisi, valutazione e mappatura
2. Principi di gestione ed adattamento degli ecosistemi

Turismo sostenibile
prof. Paolo Pileri *(Dipartimento di Architettura e Studi Urbani del Politecnico di Milano)*
"Le dorsali cicloturistiche ed il caso del Progetto VENTO"

Infrastrutture verdi
prof. Giovanni Sanesi *(Dipartimento di Scienze agro-ambientali e territoriali dell'Università degli Studi di Bari)*
"L'utilizzo dell'approccio '*Green Infrastructure*' nella pianificazione e la fornitura di servizi ecosistemici".

dott. Riccardo Copiz *(Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università "Sapienza" di Roma) per conto della DPNM del MATTM*
"Infrastrutture verdi e reti ecologiche"

Valutazioni ambientali e Biodiversità
dott.ssa Kohan Bruna *(DGVA del MATTM)*
"Rapporto tra biodiversità e valutazioni ambientali: nuovi indirizzi della Commissione Europea".

PROGRAMMAZIONE 2014-2020: COESIONE, LIFE, HORIZON 2020

Programma Life
dott.ssa Stefania Betti *(MATTM, Sogesid, NFP Life)*
ing. Antonella Lomoro *(ECO-logica S.r.l. - PM Progetto LIFE+ PRIME)*
"Il nuovo programma LIFE e le buone pratiche del precedente programma LIFE+"

Horizon 2020
dott.ssa Miriam De Angelis, dott. Matteo Di Rosa *(APRE NCP Ambiente Horizon 2020)*
"Il programma Orizzonte 2020, Sfide per la società: Azione per il Clima, ambiente, efficienza delle risorse e materie prime"

FIELD TRIP

1. **EcoAP e APEA: Agglomerato industriale Bari-Modugno (oggetto dello SdF 2013 del Progetto PON GAS)**
2. **Biodiversità: Riserva Naturale di Torre Guaceto per Progetto Life CENT.OLI.MED. in collaborazione con IAMB**

TIMETABLE

Giornate di lezione e lavoro di gruppo					
Articolazione oraria	Giornata n. 1	Giornata n. 2	Giornata n. 3	Giornata n. 4	Giornata n. 5
Data di svolgimento	**Lunedì 24 febbraio 2014**	**Martedì 25 febbraio 2014**	**Mercoledì 26 febbraio 2014**	**Giovedì 27 febbraio 2014**	**Venerdì 28 febbraio 2014**
Sede di svolgimento	Campus Università di Bari	Campus Università di Bari	Campus Università di Bari	ASI di Bari-Modugno e Riserva di Torre Guaceto	Campus Università di Bari
Docenti di riferimento	dott. Alessandro Negrin (DG SEC-MATTM); dott. Roberto Cariani (Ambiente Italia); dott. Alessandro Carettoni (DG SEC-MATTM).	dott. Alessandro Carettoni (DG SEC-MATTM); dott.ssa Grazia Barberio (ENEA); dott. Giorgio Galotti (GEMINI IST); prof. Maurizio Cellura (Università di Palermo).	dott.ssa Miriam De Angelis (Apre); prof. Paolo Pileri (Politecnico di Milano); prof. Giovanni Sanesi (Università di Bari); dott.ssa Bruna Kohan (DGVA-MATTM, Sogesid).	dott. Stefano Notarnicola (Ambiente Italia); dott.ssa Stefania Betti (MATTM, NFP Life); dott.ssa Jenny Calabresi (IAMB); rappresentanti Riserva di Torre Guaceto.	prof. Riccardo Santolini (Università di Urbino); dott.ssa Stefania Betti (MATTM, NFP Life); ing. Antonella Lomoro (ECO-logica S.r.l. - PM Progetto LIFE+ PRIME); dott. Riccardo Copiz (Università "Sapienza" di Roma).
Mattinata (circa 4 ore) - 09.00-13.00	Negrin - EcoAP	Carettoni - Incentivi Energia	De Angelis - Horizon 2020	Visita presso ASI	Santolini – Servizi Ecosistemici
	Negrin - EcoAP	Barberio - Simbiosi industriale	De Angelis - Horizon 2020	Visita presso ASI	Santolini – Servizi Ecosistemici
	Cariani - APEA	Barberio - Simbiosi industriale	Pileri - Infrastrutture cicloturistiche	Visita presso ASI	Santolini – Servizi Ecosistemici
	Cariani - APEA	Galotti - SGA	Pileri - Infrastrutture cicloturistiche	Visita presso ASI	Santolini – Servizi Ecosistemici
13.00-14.30	**PRANZO**				
Pomeriggio (circa 4 ore) - 14.30-18.30	Cariani - APEA	Galotti - SGA	Sanesi – Infrastrutture Verdi	Visita presso Riserva di Torre Guaceto	Betti - Programma Life
	Cariani - APEA	Cellura - LCA	Sanesi – Infrastrutture Verdi	Visita presso Riserva di Torre Guaceto	Betti - Programma Life Lomoro - Progetto LIFE+ PRIME
	Cariani - APEA	Cellura - LCA	Kohan - Biodiversità e valutazioni ambientali	Visita presso Riserva di Torre Guaceto	Copiz – Infrastrutture Verdi e Reti Ecologiche
	Carettoni - Incentivi Energia	Cellura - LCA	Kohan - Biodiversità e valutazioni ambientali	Visita presso Riserva di Torre Guaceto	Copiz – Infrastrutture Verdi e Reti Ecologiche

Per informazioni rivolgersi alla segreteria organizzativa
Simmetrie and partners simmetri@tin.it - tel. 051444471