

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 Palermo, Campus "Parco D'Orléans"
Aula Satellite C330 - 3° piano, Edificio 7
Viale delle Scienze - Palermo
17-21 marzo 2014

www.pongasminambiente.it





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



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

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.



Unione europea
Fondo sociale europeo



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



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 (*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.

dott. Alessandro Caretoni (*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 di decarbonizzazione)
- b. Gli obiettivi ambientali ed energetici: il ruolo del comparto industriale
- c. Il mix degli strumenti messi in campo e la ragione 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)



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

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





Unione europea
Fondo sociale europeo



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



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. 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 Bruna Kohan (*DGVA del MATTM, Sogesid*)

“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, NCP Life, Sogesid*)

“Il nuovo programma LIFE e le buone pratiche del precedente programma LIFE+”

Horizon 2020

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. Programma Life: visita presso la Riserva Naturale Orientata dello Zingaro, sede del Progetto LIFE+ SICALECONS "Azioni urgenti per la conservazione della *Alectoris graeca whitakeri"

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 17 marzo 2014	Martedì 18 marzo 2014	Mercoledì 19 marzo 2014	Giovedì 20 marzo 2014	Venerdì 21 marzo 2014
Sede di svolgimento	Campus Università di Palermo	Campus Università di Palermo	Campus Università di Palermo	Campus Università di Palermo	Visita presso Riserva Naturale Orientata dello Zingaro
Docenti di riferimento	dott.ssa Bendetta Dell'Anno (DG SEC-MATTM); dott. Roberto Cariani (Ambiente Italia); dott. Alessandro Carettoni (DG SEC-MATTM).	dott. Alessandro Carettoni (DG SEC-MATTM); dott. Marcello Peronaci (ENEA); dott. Giorgio Galotti (Equorete/ Rete Cartesio/ Gemini); prof. Maurizio Cellura (Università di Palermo).	dott. Matteo Di Rosa (Apre, NCP Ambiente Horizon); prof. Paolo Pileri (Politecnico di Milano); prof. Giovanni Sanesi (Università di Bari); dott.ssa Bruna Kohan (DGVA-MATTM, Sogesid).	prof. Riccardo Santolini (Università di Urbino); dott.ssa Stefania Betti (MATTM, Sogesid, NCP Life); dott. Riccardo Copiz (Università "Sapienza" di Roma).	dott.ssa Stefania Betti (MATTM, Sogesid, NCP Life)
Mattinata (circa 4 ore) - 09.00-13.00	Dell'Anno - EcoAP	Carettoni - Incentivi Energia	Di Rosa - Horizon 2020	Santolini – Servizi Ecosistemici	Visita presso Riserva Naturale Orientata dello Zingaro (08.30 - 16.00)
	Dell'Anno - EcoAP	Peronaci - Simbiosi industriale	Di Rosa - Horizon 2020	Santolini – Servizi Ecosistemici	Visita presso Riserva Naturale Orientata dello Zingaro
	Cariani - APEA	Peronaci - Simbiosi industriale	Pileri - Infrastrutture cicloturistiche	Santolini – Servizi Ecosistemici	Visita presso Riserva Naturale Orientata dello Zingaro
	Cariani - APEA	Galotti - SGA	Pileri - Infrastrutture cicloturistiche	Santolini – Servizi Ecosistemici	Visita presso Riserva Naturale Orientata dello Zingaro
13.00-14.30 PRANZO					
Pomeriggio (circa 4 ore) - 14.30-18.30	Cariani - APEA	Galotti - SGA	Sanesi – Infrastrutture Verdi	Copiz – Infrastrutture Verdi e Reti Ecologiche	Visita presso Riserva Naturale Orientata dello Zingaro
	Cariani - APEA	Cellura - LCA	Sanesi – Infrastrutture Verdi	Copiz – Infrastrutture Verdi e Reti Ecologiche	Visita presso Riserva Naturale Orientata dello Zingaro
	Cariani - APEA	Cellura - LCA	Kohan - Biodiversità e valutazioni ambientali	Betti - Programma Life	
	Carettoni - Incentivi Energia	Cellura - LCA	Kohan - Biodiversità e valutazioni ambientali	Betti - Programma Life Presentazione di un Progetto Life	