



ASSOCIAZIONE ITALIANA SCIENZE AMBIENTALI
COMITATO SCIENTIFICO
SEGRETERIA ESAME SOCIO ESPERTO AISA

Verbale n.4/2009

Protocollo CS/SE091216

OMISSIS

Profilo: Valutatore ambientale

1. La Valutazione di impatto Ambientale e la Valutazione Ambientale Strategica come strumenti per il miglioramento delle performance ambientali a livello di impianti/prodotti/processi e piani/programmi. Quali i presupposti, le metodologie, i limiti e le interazioni tra gli strumenti?
2. Tutti parlano di sostenibilità, ma pochi la misurano davvero. Illustrate e commentate l'approccio prevalente che vede la sostenibilità basata su tre pilastri (ambiente, economia, società). Nella seconda parte dell'elaborato, proponete un sistema quantitativo per la valutazione della sostenibilità applicato ad un prodotto/processo (ad esempio nanomateriali, bio-carburanti, tecnologie informatiche, etc.) o ad un processo di governance (ad esempio nel caso delle attività di reporting di Agenda XXI o di supporto alla pianificazione delle amministrazioni).

Profilo: Ambientologo marino/oceanografo

1. Descrivete una tecnica di monitoraggio ambientale di un ecosistema marino antropizzato a vostra scelta, illustrandone pregi e difetti in funzione del contesto.
2. La conservazione e la gestione sostenibile degli ecosistemi marini: descrivete problemi attuali e prospettive future, illustrando i principali approcci e strumenti a disposizione di tecnici e decisori politici.

Profilo: Ambientologo industriale

1. L'ecologia industriale come modello di approccio sistemico alla sostenibilità dei processi produttivi. Illustrate principi, metodi e prospettive dell'approccio e sviluppate un esempio di applicazione ad un caso studio a vostra scelta.
2. L'eco-innovazione è considerato da molti il motore propulsivo nel periodo post-crisi. E' però importante che ogni innovazione sia una eco-innovazione. Avendo in mente il quadro legislativo attuale italiano ed Europeo (inclusi gli strumenti volontari quali ISO 14001 ed EMAS), quale strategia industriale suggerireste ad una associazione industriale per diventare leader nel proprio settore di mercato?

Profilo: integrati Valutatore ambientale – Ambientologo marino/oceanografo e Valutatore ambientale – Ambientologo industriale

1. L'utilizzo eccessivo delle risorse naturali e la produzione di inquinanti connessi a insediamenti urbani, sistemi produttivi e infrastrutture, producono spesso impatti negativi sull'ecosistema marino. Descrivete l'applicazione di una metodologia di valutazione ambientale ad un sistema produttivo a vostra scelta con impatti rilevanti sull'ecosistema marino.



ASSOCIAZIONE ITALIANA SCIENZE AMBIENTALI
COMITATO SCIENTIFICO

2. L'utilizzo eccessivo delle risorse naturali e la produzione di inquinanti connessi a insediamenti urbani, sistemi produttivi e infrastrutture, producono spesso impatti negativi sugli ecosistemi. Descrivete l'applicazione di una metodologia di valutazione ambientale ad un sistema produttivo a vostra scelta rilevante dal punto di vista ambientale.

Cross-cutting

1. Il principio di precauzione rappresenta un paradigma di riferimento nella mitigazione dei conflitti potenziali tra le attività antropiche e la salvaguardia della biosfera. Descrivetene, anche in modo critico, le principali caratteristiche e le implicazioni, illustrando uno o più esempi della sua applicazione in campo professionale.
2. Cambiamenti climatici, scarsità di risorse naturali, competizione food/non food, ridotte disponibilità e qualità dell'acqua. Queste sono alcune delle sfide che l'Europa deve affrontare e vincere anche nell'ottica di mercati globali e fortemente concorrenziali. Quali politiche e strumenti ambientali e di innovazione sono state messe in atto a livello europeo? Descriva il candidato una o più di queste misure contestualizzandole in un settore di specifico interesse

Campobasso, 16 dicembre 2009

La segreteria esami e del Comitato Scientifico