

"Gestione ambientale ed efficienza energetica: un'opportunità per le imprese pugliesi " codice identificativo AV5/33/09 ATS - Smile Puglia capofila

AREA TEMATICA	AZIONE FORMATIVA	CONTENUTI	FINALITA'- OBIETTIVI	ORE	MEODOLOGIA DIDATTICA
	Sono attivabili anche altri corsi, oltre quelli sotto indicati, su specifica richiesta dell'azienda				
Gestione e certificazione ambientale di sistema e di prodotto	I Sistemi di Gestione Ambientale secondo la Normativa UNI EN ISO 14001 e Regolamento EMAS III)	<p>La compliance legislativa</p> <p>L'analisi ambientale</p> <p>La politica, gli obiettivi ed i programmi ambientali</p> <p>La comunicazione con le parti interessate</p> <p>Il controllo operativo</p> <p>La prestazione ambientale</p> <p>L'audit interno</p> <p>Il riesame della direzione ed il miglioramento continuo</p>	<p>Il corso illustra le normative di riferimento e intende trasferire le seguenti conoscenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - requisiti della norma UNI EN ISO 14001 e del Regolamento EMAS ed i vantaggi dell'applicazione dei sistemi di gestione ambientale; - gli elementi costitutivi del sistema di gestione ambientale e gli aspetti ed impatti ambientali della propria attività aziendale; - gestione nella propria azienda dell'aggiornamento della normativa ambientale e verifica degli adempimenti da essa richiesti; - la documentazione richiesta e le modalità per redigere buona parte di essa - le modalità di svolgimento del processo di certificazione del sistema 	40	AULA E TRAINING ON THE JOB
	Sistema di Gestione Ambientale (SGA)	<p>Analisi dei principali aspetti, gestionali e tecnici, della norma UNI EN ISO 14001:2004 e del Regolamento CE n°761/2001</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le metodologie per progettare un sistema di gestione ambientale: <ul style="list-style-type: none"> o analisi ambientale: tecniche e metodologie operative o come predisporre i documenti di pianificazione, attuazione e funzionamento di un SGA e relative criticità - Illustrazione di un esempio di analisi ambientale - Esercitazioni 	<p>Il corso illustra le problematiche connesse alla progettazione di un SGA quali: l'individuazione e la valutazione della significatività degli aspetti ambientali diretti e indiretti, la valutazione della prestazione ambientale e la conformità legislativa, fornendo gli strumenti e le metodologie operative per progettare in conformità alle attuali norme di riferimento.</p>	20	AULA E TRAINING ON THE JOB

	Sistemi di gestione integrata Qualità/Ambiente/Sicurezza ed Etica	Normativa e aspetti legali Introduzione al Sistema di Qualità Integrato Requisiti delle norme dei sistemi di gestione di qualità' integrata Procedure di valutazione dei dati ambientali e di sicurezza La gestione della sicurezza La gestione della problematica ambientale Strumenti per il controllo del sistema integrato La qualità del processo: informazione e costi della qualità' integrata	Approfondire la conoscenza delle principali normative internazionali e nazionali in materia di sicurezza, qualità e ambiente, Conoscere i principali strumenti di gestione (QSA)	50	AULA E TRAINING ON THE JOB
	La certificazione energetica e la casa passiva	Cenni di termodinamica; Trasmittanza e resistenza termica; Materiali coibenti; Prestazioni energetiche degli edifici; Decreto Ministeriale 26/06/2009 (Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici); Attestato di certificazione energetica; Caratteristiche di una casa passiva	Fornire le direttive giuste per poter indirizzare le scelte tecnologiche edili-impiantistiche verso soluzioni risolutive dell'azzeramento o compensazione dei consumi o della produzione energetica in <i>surplus</i>	30	AULA E TRAINING ON THE JOB
Aspetti tecnici e normativi della gestione ambientale e del rapporto tra aziende, territorio, produttori e consumatori	La Gestione rifiuti alla luce degli ultimi adempimenti normativi (D.M.17/12/09 – Istituzione del Sistema di Controllo della Tracciabilità dei Rifiuti)	L'inquadramento normativo Le procedure di iscrizione al SISTRI e la consegna dei dispositivi elettronici La gestione informatica dei rifiuti La trasmissione dei dati al Catasto rifiuti	Il corso si propone di illustrare i motivi che hanno condotto all'introduzione del SISTRI, definendo: I soggetti obbligati, L'inquadramento della figura del produttore, I tempi di attuazione del sistema, Le modalità di iscrizione, Le modalità di funzionamento del sistema e le linee guida per l'impiego del sistema, I nuovi e vecchi adempimenti del produttore di rifiuti speciali,, Gli ulteriori provvedimenti per l'implementazione del sistema, Responsabilità e sanzioni, Vigilanza e controlli	40	AULA E TRAINING ON THE JOB
	Le Emissioni in atmosfera secondo la Parte V del D. Lgs. 152/06 e s.m.i	L'inquadramento normativo Le procedure autorizzative Il monitoraggio delle emissioni: campionamento, misure e rapporti di prova La manutenzione dei sistemi di abbattimento La trasmissione dei dati agli organi di controllo	Approfondire la normativa, nazionale e regionale in materia di inquinamento atmosferico	20	AULA
	Gli scarichi idrici secondo la Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	L'inquadramento normativo Le procedure autorizzative Il monitoraggio dei parametri di scarico: campionamento, misure e rapporti di prova La manutenzione e l'efficienza dei sistemi di abbattimento La trasmissione dei dati agli organi di controllo	Approfondire la normativa, nazionale e regionale in materia e apprendere gli aspetti tecnico-amministrativi relativi al rilascio delle autorizzazioni allo scarico	20	AULA

	<p>La Gestione delle sostanze pericolose alla luce della Normativa REACH (Regolamento CE 1907/06)</p>	<p>L'inquadramento normativo Fabbricanti, importatori, utilizzatori a valle La Gestione delle schede di sicurezza dei prodotti La comunicazione nella catena di approvvigionamento</p>	<p>Approfondire tutte le novità per le aziende chimiche previste dalle normative internazionali (REACH) Capire gli obblighi, i costi, le sanzioni, le tempistiche e l'impatto sul portafoglio prodotti del REACH</p>	32	AULA E TRAINING ON THE JOB
	<p>Formazione e informazione generale dei lavoratori sulla sicurezza ed igiene nei luoghi di lavoro (d.Lgs. 81/08 e s.m.i.)</p>	<p>Concetti base sulla sicurezza nei luoghi di lavoro: legislazione e figure coinvolte Misure di protezione e DPI (Dispositivi di protezione individuale) La segnaletica di sicurezza L'organizzazione in sicurezza dell'ambiente di lavoro Valutazione dei rischi elettrici, fisici, chimici e biologici,; dei rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro; dei rischi derivanti da polveri aereo-disperse; dei rischi da movimentazione manuale dei carichi; dei rischi di incendio e di esplosione, dei rischi di trasporto carichi; dei rischi ai videoterminal</p>	<p>Fornire ai destinatari conoscenze sulla normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro</p>	16	AULA
	<p>Norme in materia ambientale: D.Lgs. 152/2006</p>	<p>D. Lgs 152/06: Disposizioni comuni e disciplina transitoria Via-Vas-Ippc: analisi della Parte II del decreto n. 152/06, recepimento della Direttiva sulla VAS, cenni generali; recepimento della direttiva sulla VIA, campo di applicazione e novità. Tutela risarcitoria contro i danni all'ambiente Prevenzione e limitazione delle emissioni in atmosfera: tutela dell'inquinamento atmosferico nuove norme, responsabilità e sanzioni. Difesa del suolo e lotta alla desertificazione Gestione rifiuti; Classificazioni; La gestione integrata dei rifiuti</p>	<p>verranno illustrati i più importanti dettami normativi e verranno presentati tutti quei soggetti che possono essere soggetti passivi di sanzioni amministrative e penali in relazione alla condotta assunta od omessa ed al grado di Responsabilità</p>	25	AULA E TRAINING ON THE JOB
	<p>Gestione rifiuti: recupero e smaltimento ai sensi del D. Lgs 152/06</p>	<p>Cenni al Testo Unico Ambientale D.Lgs. 152/06 Parte IV; la nozione di rifiuto, sottoprodotto e materia prima secondaria, la classificazione e analisi dei rifiuti: quale CER attribuire; rifiuti urbani e assimilati agli urbani; obblighi e responsabilità del produttore dei rifiuti; trasporto, smaltimento e recupero dei rifiuti; il sistema sanzionatorio e i controlli degli organi ispettivi; la gestione ordinaria dei rifiuti in azienda: -Esercitazioni pratiche in aula sulla corretta compilazione di registri di carico e scarico e dei formulari. Correlazione tra errori di compilazione e sistema sanzionatorio.</p>	<p>verranno illustrati i più importanti dettami normativi e verranno presentati tutti quei soggetti che possono essere soggetti passivi di sanzioni amministrative e penali in relazione alla condotta assunta od omessa ed al grado di Responsabilità. Verranno trattati anche i Principali aspetti tecnici correlati alle norme in vigore, al fine di illustrare tutti gli aspetti fondamentali per la corretta gestione dei rifiuti.</p>	20	AULA E TRAINING ON THE JOB

	<p>Sicurezza e protezione ambientale nei processi chimici</p>	<p>Concetto di rischio e di sicurezza Processo fondamentale di generazione del danno e concetti di prevenzione e protezione Classificazione delle sostanze pericolose: scheda di sicurezza, indici di tossicità e valori limite di esposizione Rischi fisici (radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, rumore, rischio elettrico, pressione) Chimica fisica dell'incendio e delle esplosioni. Incendi di solidi liquidi e gas. Temperature e limiti di infiammabilità. Tossicità dei prodotti da combustione. Misure antincendio Sistemi di gestione della sicurezza. Trasporto sostanze pericolose. Cenni sulla protezione ambientale. Approccio comunitario ai problemi di sicurezza e protezione. Legislazione nazionale</p>	<p>Verranno forniti gli strumenti tecnici per l'identificazione e la valutazione dei rischi industriali legati a: stoccaggio e trasporto di sostanze pericolose, pericolosità dei prodotti e delle reazioni chimiche, tossicità delle sostanze chimiche, gas, vapori e polveri a rischio di esplosione. Verranno analizzati anche i rischi naturali e l'interazione tra eventi naturali e rischi tecnologici. Una parte del corso verrà finalizzata all'illustrazione dei principali riferimenti normativi e alla definizione di criteri per la gestione della sicurezza e delle emergenze.</p>	<p>30</p>	<p>AULA E TRAINING ON THE JOB</p>
	<p>Responsabile tecnico gestione rifiuti (40 h base + specializzazione cat. Albo gestione rifiuti)</p>	<p>CONTENUTI del modulo base obbligatorio per tutte le categorie):</p> <p>Elementi di ecologia e di sicurezza ambientale La produzione dei rifiuti: aspetti qualitativi e quantitativi Prevenzione, riduzione e riciclaggio Pianificazione e gestione dei rifiuti Tecniche di smaltimento Quadro generale della normativa nazionale sull'ambiente Sicurezza del lavoro (elementi di base) Certificazioni ambientali (EMAS, Ecolabel, ...) Legislazione dei rifiuti Quadro delle responsabilità e delle competenze Compiti ed adempimenti dell'Albo nazionale Adempimenti amministrativi</p> <p>I CONTENUTI DEI MODULI DI SPECIALIZZAZIONE SARANNO INDIVIDUATI SUCCESSIVAMENTE SULLA BASE DELLE INDICAZIONI FORNITE DALL'AZIENDA RICHIEDENTE CHE INDIVIDUERÀ I DIPENDENTI IN FORMAZIONE. LE CATEGORIE A CUI APPARTIENE L'AZIENDA SONO DALLA 1,2,3,4,5.</p>	<p>Il corso fornisce ai partecipanti le competenze finalizzate alla formazione della figura del Responsabile Tecnico delle Aziende che effettuano la gestione di rifiuti ai sensi della Delibera dell'Albo Gestori n°003/1999. Tale figura è obbligatoria ai fini dell'iscrizione delle Aziende all'Albo Gestori Ambientali (così come stabilito dalla vigente normativa D.Lgs. 152/06 parte IV e D.M. 406/98).</p>	<p>80</p>	<p>AULA</p>

	Normativa in materia di risparmio energetico	Legge 09/01/1991 n.10 (Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia); Legge 09/01/1991 n.9 (Norme per l'attuazione del nuovo Piano energetico nazionale: aspetti istituzionali, centrali idroelettriche ed elettrodotti, idrocarburi e geotermia, autoproduzione e disposizioni fiscali); D.M. 20.07.2004 (Nuova individuazione degli obiettivi quantitativi per l'incremento dell'efficienza energetica negli usi finali di energia, ai sensi dell'art. 9, comma 1, del decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79); Normativa in materia di detrazioni fiscali del 55%.	Fornire una visione d'insieme dei provvedimenti a livello nazionale di interesse nello svolgimento dell'attività di energy management; Analisi dei provvedimenti che dettagliano le modalità operative attraverso le quali è possibile accedere agli incentivi statali.	20	AULA
Tecniche, metodologie e competenze gestionali in materia di carichi e impatti ambientali ed energetici	Green Procurement	Principali riferimenti legislativi e documenti di programmazione internazionali e nazionali in materia di sviluppo sostenibile e di acquisti verdi; Criteri e strumenti gestionali che rendono un prodotto "eco-efficiente"; Le certificazioni ambientali Ecolabel e Emas	Fornire un supporto formativo e metodologico per l'introduzione dei criteri e dei principi di Green Procurement nelle pratiche di acquisto; Fornire strumenti di base per promuovere l'innovazione dei processi produttivi delle imprese introducendo migliori performance ambientali, integrando gli aspetti economici con quelli ambientali.	25	AULA E TRAINING ON THE JOB
	Dimensionamento installazione, manutenzione e valutazione economica di un impianto fotovoltaico	Teoria solare; Sistemi e componenti principali di un impianto fotovoltaico; Tipologie e caratteristiche di impianti fotovoltaici; Dimensionamento e preventivazione di massima; Progettazione, installazione e manutenzione; Il nuovo Conto Energia; Procedure autorizzative per la costruzione e la gestione di impianti fotovoltaici.	Fornire un supporto formativo sulla tecnologia fotovoltaica; Capacità di eseguire uno studio preliminare di fattibilità ambientale, paesaggistica ed economica di un impianto fotovoltaico; Fornire indicazioni pratiche e teoriche per una corretta progettazione ed installazione di un impianto fotovoltaico; Fornire strumenti di base per la conoscenza del meccanismo di incentivazione dello stesso impianto.	40	AULA E TRAINING ON THE JOB
	Dimensionamento installazione, manutenzione e valutazione economica di un impianto solare termico	Teoria solare; Richiami di termodinamica; Sistemi e componenti principali degli impianti; Tipologie e caratteristiche; Dimensionamento e preventivazione di massima; Progettazione, installazione e manutenzione di un impianto solare termico; Pratica per accedere alla detrazione irpef del 55% per impianti solari termici	Fornire competenze in merito ai criteri di dimensionamento e scelta componenti dei sistemi solari termici; Capacità di eseguire uno studio preliminare di fattibilità ambientale, paesaggistica ed economica di un impianto solare termico; Fornire una guida sugli incentivi del 55% previsti dalle ultime leggi finanziarie, con riferimento all'installazione di pannelli solari termici.	40	AULA E TRAINING ON THE JOB

	<p>Quantificazione dei gas serra delle organizzazioni e dei progetti di riduzione</p>	<p>Introduzione: enti di normazione nazionale ed internazionale UNI ed ISO e formazione ambientale; Evoluzione politica internazionale in tema di cambiamenti climatici</p> <p>Presentazione degli strumenti cogenti in materia di emissioni di gas ad effetto serra (GHG)</p> <p>UNI ISO 14064:2006-Parte 1: gli inventari dei GHG per le organizzazioni</p> <p>UNI ISO 14064:2006-Parte 2: le riduzioni di GHG a livello di progetto</p> <p>UNI ISO 14064:2006-Parte 3: validazione e verifica delle emissioni di GHG</p> <p>Introduzione alla UNI ISO 14065:2007: l'accreditamento dei verificatori di GHG</p>	<p>Il corso intende fornire una risposta a queste ed altre domande, attraverso la puntuale analisi del contenuto della UNI ISO 14064:2006 e i vincoli in essere nel sistema ETS.</p>	16	AULA
--	---	---	--	----	------