



COMPAGNIA DI SAN PAOLO “TRAINING FOR DEVELOPMENT 2011”

HYDROAID

**PROGRAMA DE FORMAÇÃO NA MODALIDADE ENSINO A DISTÂNCIA EM
SANEAMENTO AMBIENTAL**

**CURSO SOBRE “RECICLAGEM DOS RESÍDUOS SÓLIDOS
URBANOS”**

Ministry of Foreign Affairs



COMUNICADO

Esta edição do curso sobre a “Reciclagem dos Resíduos Sólidos Urbanos – Programa de formação a distância 2012” é realizada graças ao apoio financeiro da Compagnia di San Paolo. O curso está projetado em parceria científico-técnica com Socios Academicos e Tecnicos da Hydroaid e as principais Autoridades Italianas que atuam no âmbito da gestão dos serviços de Saneamento Ambiental.



Fundação Bancária Compagnia di San Paolo



ANTECEDENTES

Fundada em Turim em 2001, Hydroaid é uma associação sem fins lucrativos, que envolve autoridades locais e regionais, célebres bancos e instituições acadêmicas da Itália, e está co-financiada pelo Ministério Italiano das Relações Exteriores.

O objetivo principal da Hydroaid é a formação de técnicos e funcionários públicos de países emergentes e/ou em desenvolvimento na gestão dos recursos hídricos urbanos e dos serviços de saneamento, a fim de salvaguardar a sustentabilidade ambiental.

Em 9 anos de atividade, cerca de 720 participantes de 60 países diferentes se formaram em programas de formação e capacitação realizados por Hydroaid, incluindo as quatro edições do Curso de Especialização em Brasília, as oito edições do Curso em Turim e os Programas de formação em modalidade Ensino a Distância em Saneamento Ambiental e Reciclagem dos Resíduos Sólidos Urbanos.

O presente Curso é realizado graças ao apoio financeiro da *Compagnia di San Paolo*.

A *Compagnia di San Paolo* foi fundada em Turim em 1563 como uma confraria de caridade e é uma das fundações privadas mais importante na Europa.

A *Compagnia* é um membro da European Foundation Centre e do ACRI, a Associação Italiana das Fundações de origem bancária.

Os Artigos atuais da Associação, aprovados no ano 2000, especificam suas finalidades: a Fundação participa em atividades de sociedades que têm fins que são de interesse público e utilidade social, com o objetivo de favorecer o desenvolvimento civil, cultural e econômico na comunidade na qual a Fundação está ativa. O desenvolvimento é, portanto, a meta, mas também o critério segundo o qual as iniciativas apoiadas pela *Compagnia* são avaliadas.

CARACTERÍSTICAS E ESCOPOS DO PROGRAMA DE FORMAÇÃO A DISTÂNCIA SOBRE SANEAMENTO AMBIENTAL - RECICLAGEM DE RESÍDUOS URBANOS

Este programa de formação a distância sobre o saneamento é gratuito. O programa pretende fornecer ao pessoal técnico dos países em desenvolvimento e emergentes uma ajuda concreta para o processo de desenvolvimento sustentável.

O programa de formação a distância sobre o Saneamento Ambiental tem como objetivo fornecer ferramentas práticas e técnicas para a gestão das questões ambientais em escala urbana. O programa representa o resultado de uma atualização e uma análise técnica aprofundada sobre temas específicos relacionados com as questões ambientais.

O curso Técnico “Reciclagem dos Resíduos Urbanos” é um módulo do Programa de formação acima mencionado e visa proporcionar aos profissionais dos países em desenvolvimento e emergentes informações técnicas e gerenciais atualizadas sobre a reciclagem dos resíduos urbano. O Curso conta com a parceria científica e técnica com algumas das instituições italianas mais importantes e com associações que trabalham na área de saneamento e meio ambiente.

O curso a distância “Reciclagem dos Resíduos Urbanos” será realizado por Hydroaid no período de:

2 de Janeiro de 2012 até o 23 de Março de 2012

O curso oferece 85 vagas: 25 vagas estão reservadas aos participantes já selecionados pelo “Programa de formação Individual” financiado pela *Compagnia di San Paolo*, e 60 vagas estão disponíveis para outros participantes de América Latina, África, Oriente Médio, Ásia e Balcãs.

O material didático está disponível em Inglês, Francês, Português e Espanhol. A língua oficial da gestão didática da plataforma é o Inglês. Alguns textos de aprofundamento adicionais são em Inglês.

A participação é recomendada para os técnicos de nível médios que lidam com projetos de cooperação sobre questões relacionadas com a gestão dos resíduos em sus próprios países, ou que atuem em empresas públicas e nos Departamentos Governamentais/Públicos do Meio Ambiente. Está condição é uma mais-valia no processo de seleção.

O diploma universitário técnico é recomendado para participar neste curso.

A candidatura das mulheres serão tomadas em devida consideração.

Ex-alunos dos cursos de Hydroaid em Torino; do curso a distância “Technical Course on wastewater treatment and urban waste disposal” (edição 2009 e 2010; do curso a distância “Gestao Integrada em Saneamento: Experiencia Italiana”, edição 2009), são recomendados de participar **somentente** *se suas funções no trabalho atual abordam a questão da gestão dos resíduos sólidos urbanos..* Esta aprendizagem a distância é de fato um curso aprofundado.

Um tutor estará disponível na plataforma on-line para monitorar as atividades de todos os participantes e para responder às questões.

Um fórum de assistência técnica estará disponível na plataforma para fornecer informações sobre o uso da própria plataforma.

CONTEÚDOS DO CURSO

O curso centra-se no planejamento e gestão sustentável de sistemas de coleta seletiva e reciclagem dos resíduos nas áreas urbanas.

Os temas abordados serão principalmente as ferramentas de gestão mais comuns, bem como os regulamentos, políticas e acordos italianos, europeus e internacionais. O curso também irá abordar algumas questões técnicas e de organização. Estudos de caso sobre países de baixa renda serão apresentados.

Os temas do curso estão divididos em diferentes unidades pedagógicas, cada uma focada em um tema específico, como detalhado abaixo. Cada unidade contém informações teóricas essenciais, diagramas operacionais, descrições práticas e imagens que se referem a estudos de casos reais, exemplos aplicativos resolvidos para exercer as habilidades de planejamento.

O material didático estará disponível para todos os usuários que participarão ao curso após a seleção: o material poderá ser utilizado em conformidade com as condições de direitos autorais.

Disciplina 1: Considerações gerais, normas e acordos internacionais.

A disciplina descreve algumas características importantes relacionadas com coleta seletiva, reaproveitamento e reciclagem na Itália e no mundo.

É apresentada uma visão geral sobre o quadro legislativo europeu e italiano, bem como os principais mecanismos do Protocolo de Kyoto.

Disciplina 2: Avaliação do Ciclo de Vida (LCA)

A disciplina fornece uma visão geral do LCA, a partir dos elementos básicos e, em seguida, fornece uma explicação detalhada de cada etapa do LCA.

Exemplos práticos e estudos de casos são utilizados para demonstrar como a metodologia é aplicada à gestão de resíduos.

Os assuntos abordados pelo módulo são:

- definições, escopos e metodologia básica;
- estudo de casos: LCA aplicado à gestão de resíduos.

Disciplina 3: Sistemas de Coleta

A disciplina descreve as modalidades de coleta dos resíduos, com ênfase nas diferentes tipologias de equipamentos e coletores utilizáveis e sua localização ótima.

São apresentados estudos de casos sobre países em desenvolvimento, analisando alguns dos atuais sistemas de organização do circuito informal e as possibilidades de melhoria das condições socioeconômicas dos catadores e sistemas de coleta informais.

Os assuntos abordados pela disciplina são:

- visão geral sobre os sistemas de coleta;
- organização de coleta de resíduos;
- coleta seletiva na Itália;
- coleta seletiva nos Países em desenvolvimento.

Disciplina 4: A gestão dos resíduos recicláveis

A disciplina descreve a gestão de resíduos recicláveis na Itália e no mundo, incluindo os sistemas informais encontrados em alguns países de baixa renda.

Os principais elementos técnicos para o processamento das sucatas são apresentados.

Os assuntos abordados pela disciplina incluem a gestão dos recicláveis plásticos, materiais ferrosos e não ferrosos, a saber:

- sucata de papel
- sucata ferrosa
- sucata não ferrosa
- sucata plástica

Disciplina 5: Usinas de recuperação de materiais

A disciplina descreve as instalações e tecnologias mais utilizadas para a separação, processamento e armazenamento de materiais recicláveis a serem posteriormente utilizados como matérias primas.

Os assuntos abordados pelo módulo incluem:

- Plantas de Recuperação de Materiais (MRFs) Sujas
- Plantas de Recuperação de Materiais (MRFs) Limpas
- Tratamentos biológicos

Disciplina 6: O emprego de matérias-primas secundárias

A disciplina descreve a transformação dos recicláveis (sucata) em matérias-primas secundárias e como estas podem ser utilizadas para a fabricação de novos produtos e bens.

Particularmente, são aprofundadas as possibilidades de transformação dos resíduos recicláveis de papel e papelão, plástico e metais.

Alguns textos técnicos aprofundados estarão disponíveis em inglês.

REQUISITOS MÍNIMOS TECNOLÓGICOS

Antes de começar a preencher o formulário de candidatura, **você deve verificar que o PC que você usará para participar a este curso e-learning tem os seguintes requisitos mínimos. Esta é uma condição obrigatória para o atendimento ao curso.**

Conexão à Internet

Um requisito necessário para o atendimento ao curso é a disponibilidade de um PC, com conexão à Internet (pelo menos 56 kb).

Requisitos de Hardware

Sistema Operacional

A plataforma e-learning utilizada para a transmissão do programa de formação em Saneamento é uma multi-plataforma, que exige do usuário a disponibilidade de um browser. A compatibilidade é garantida com todos os principais sistemas operacionais, tais como: Windows, Linux e Macintosh.

Browser

A compatibilidade é garantida com:

- Internet Explorer 6 ou superior
- Mozilla Firefox 3 ou superior

Recomendamos o uso de Mozilla Firefox, que resulta ser o melhor browser para o acesso e a navegação no sistema. Firefox pode ser descarregado gratuitamente da web e é compatível com todos os principais Sistemas Operacionais.

Você pode descarregar Firefox do link: <http://www.mozilla-europe.org/it/firefox/>

Resolução de Vídeo

1024x768

Requisitos de Software

O acesso à plataforma e-learning não requer a instalação de plug-in adicionais.

Para a correta visualização do conteúdo da área do curso é preciso descarregar os seguintes plug-ins, se não estiver presentes:

- Adobe Acrobat para consultar o material em formato PDF.

Adobe Acrobat pode ser descarregado do seguinte link:

<http://get.adobe.com/it/reader/>

COMO PARTICIPAR

Link: <http://www.hydroaid.it/ElearningRecycling2012> .

As candidaturas estão abertas desde o dia 14 de Novembro até o dia 4 de Dezembro 2011

É obrigatório o preenchimento do formulário de inscrição on-line

Seguir rigorosamente as instruções on-line e preencher o formulário de inscrição com atenção.

Antes de começar a preencher o formulário de inscrição, você deve verificar que o PC que você usará para frequentar este curso tem todos os requisitos mínimos necessários explicados no parágrafo anterior.

Antes de preencher o formulário de inscrição, você deverá **digitalizar** os seguintes documentos (optar por criar arquivos pdf ou jpg):

- Documento de Identidade (somente se você NÃO é um ex-participante de cursos de Hydroaid - obrigatório)
- Cópia do certificado de educação mais alto obtido (somente se você NÃO é um ex-participante de cursos de Hydroaid - obrigatório)

Lembre-se de anexar esses documentos ao formulário de candidatura on-line (seguir o procedimento on-line).

Quando o formulário de candidatura on-line está preenchido e pronto:

- 1- Imprimir uma cópia do mesmo e assiná-la (assinatura eletrônica não está permitida);
- 2- Siga as instruções on-line para enviar automaticamente o formulário de candidatura on-line;
- 3- Carregar on-line os documentos necessários descritos acima para Hydroaid;
- 4- É obrigatório enviar o formulário de candidatura com a sua assinatura de mão para Hydroaid por e-mail (tutor.sanitation@hydroaid.it) ou por fax (+39-011-5693690) ou por correio normal para Hydroaid, via Pomba 29, 10141 Torino, Italy.

Prazo final para submissão: 4 de Dezembro de 2011.

Também os documentos enviados por correio normal devem chegar até o 4 de Dezembro de 2011.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Os candidatos que não podem garantir os requisitos técnicos mínimos do seu PC e a ligação à Internet explicada acima, não serão selecionados porque eles seriam impedidos na ligação regular e no uso do material didático.

Os candidatos que manifestarem o interesse em participar do curso e enviarem toda a documentação necessária até o 4 de Dezembro de 2011 serão considerados por HYDROAID:

Os candidatos serão selecionados com base em critérios de mérito (60 novos participantes serão selecionados para assistir a este curso). A avaliação será baseada nos formulários de aplicação preenchidos pelos candidatos, nos documentos fornecidos, nos currícula vitae e na experiência documentada no setor de resíduos e saneamento.

Será dada prioridade àqueles que trabalham na área de projetos de cooperação sobre questões relacionadas com os resíduos em seus próprios países, ou em instituições envolvidas no setor da gestão de resíduos.

O conhecimento do idioma inglês é obrigatório.

Aplicações das mulheres são mais do que bem-vindas e serão tidas em devida consideração.

As aplicações de participantes que abandonaram cursos de aprendizagem a distância anteriores não serão consideradas.

Hydroaid informará os candidatos logo que a seleção estiver concluída.

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Um certificado de participação será emitido no final do curso com base na participação a pelo menos o 80% das atividades e nos resultados dos testes (pelo menos marcar um resultado de 60% nos testes) sobre os temas mais importantes abordados com o material e os recursos do curso.

O certificado será enviado por correio regular. Por esta razão é fundamental fornecer o endereço residencial correto.

NOTAS

Pedimos um compromisso sério quando se inscrever no curso porque sua participação exclui a de outra pessoa. Então por favor, avaliar cuidadosamente o seu interesse e suas possibilidades (tempo, capacidade de conexão etc) para atender as atividades on-line.

Para mais informações, favor entre em contato:

HYDROAID

Via Pomba, 29, 10123 Turin (Italy)

Phone: + 39 – 011 – 5694336, Fax: + 39 – 011 – 5693690

E-Mail : hydroaid@hydroaid.it (somente para questões gerais).

Para o envio da documentação de candidatura tutor.sanitation@hydroaid.it

Website: www.hydroaid.it