



## Gestione e distribuzione dei gas medicinali all'interno delle strutture sanitarie

Ascoltare | Valutare | Condividere | Agire

**Politecnico di Milano**

**6, 13, 20, 27 maggio, 3 giugno 2014**

*Iscrizioni entro il 28 aprile 2014*

Iscrizioni



Diverse professionalità che operano all'interno delle Strutture Sanitarie sono coinvolte, a vario titolo, nella gestione della distribuzione dei Gas Medicinali, del vuoto e dei gas tecnici, quale logica conseguenza dei diversi aspetti di tipo tecnico e normativo tra loro strettamente connessi.

Il quadro d'insieme relativo ai diversi aspetti tecnici è infatti regolato da Direttive Europee, Leggi e Norme specifiche, tra le quali possiamo annoverare le Direttive sul Farmaco, sui Dispositivi Medici, sui Recipienti in Pressione, sui Trasporti e sulla Sicurezza sui luoghi di lavoro.

Il corso si pone l'obiettivo di fornire ai partecipanti tutte quelle informazioni che sono necessarie ad una gestione corretta e sicura, anche sulla base delle indicazioni degli Allegati F e G alla UNI EN ISO 7396.1/2.

### PROGRAMMA IN DETTAGLIO

**CHIMICO-FISICA DEI GAS**

- stati di aggregazione della materia
- stato gassoso e le leggi dei gas
- liquefazione dei gas
- gas reali

#### **STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE DEI GAS MEDICALI**

- contenitori dei gas medicinali
- controlli e prove periodiche
- direttive europee sulle attrezzature in pressione
- colorazione
- marcatura
- manipolazione dei recipienti mobili
- uso dei contenitori mobili

#### **TRASPORTO**

- trasporto dei recipienti mobili
- trasporto dei liquidi criogenici
- struttura dell'ADR
- gas medicinali nell'ADR

#### **LA SICUREZZA NELLA GESTIONE DEI GAS MEDICINALI**

- sostanze pericolose
- etichettatura AIC

#### **LA DISTRIBUZIONE DEI GAS MEDICINALI ALLE UTENZE**

- distribuzione con recipienti mobili
- distribuzione con dispositivi fissi di erogazione

#### **LA PREVENZIONE INCENDI**

- fondamenti di combustione
- piani di emergenza
- prevenzione incendi (e CPI)

#### **GESTIONE E ANALISI DEI RISCHI**

- metodi di analisi dei rischi
- *case history* - il rischio ossigeno
  - il crollo dell'ospedale di Parma
  - incendio in camera iperbarica per uso terapeutico
  - combustione in una bombola di ossigeno
- *case history* - il rischio azoto
  - intossicazione letale di azoto
- *case history* - le implicazioni medico legali in caso di eventi avversi
- *case history* nell'utilizzo dei dispositivi medici

#### **GESTIONE DELLA DISTRIBUZIONE DEI GAS MEDICINALI IN AMBITO OSPEDALIERO**

- allegato G alla UNI-EN ISO 7306.1

#### **CONTROLLI ANALITICI DEI GAS MEDICINALI**

- farmacopea e gas medicinali
- i controlli analitici
- il ruolo del farmacista ospedaliero

## **ISCRIZIONI E INFORMAZIONI**

**Per iscriversi:** l'iscrizione al corso è online al sito [cineas.it](http://cineas.it)  
Il corso è aperto a tutti gli interessati.

**Quota di partecipazione:** 250 euro (esente IVA).

**Scadenza iscrizioni:** 28 aprile 2014

**Sede del corso:** Politecnico di Milano, Piazza L. da Vinci 32  
Dipartimento di Chimica – Aula Natta

**Orari:** 10.00-13.00 | 14.00-17.30 (17-00-17.30 test di apprendimento)

**Materiale didattico:** il materiale verrà fornito in formato elettronico

## PATROCINI



Condividi su    

Seguici su 

Cineas - Per una cultura del rischio - Via Pacini, 11 - 20131 Milano  
Tel 02 3663 5006 - Fax 02 3663 5019 - E-mail [info@cineas.it](mailto:info@cineas.it) - [www.cineas.it](http://www.cineas.it)