



**“Corso di formazione professionale”  
per Chimici e Abilitandi alla Professione di CHIMICO  
Sessione invernale 2014**

<b>6 Ottobre 2014 Lunedì</b> <b>Dr. Claudio Torrisi</b> – Presidente Ordine Chimici e Centro Studi Chi.S.A. (ore 15,30-17,00)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normativa sull'attività professionale del Chimico</li><li>• Il chimico privato e pubblico</li><li>• Deontologia professionale</li><li>• Video " Oltre La Chimica "</li></ul>
<b>6 Ottobre 2014 Lunedì</b> <b>Dr. Rosario Puglisi</b> – Dirigente Comune di Catania ( ore 17,00 – 18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il testo Unico Ambientale</li></ul>
<b>7 Ottobre 2014 Martedì</b> <b>Dr. Carmelo Pezzella</b> – Tesoriere Ordine dei Chimici e Responsabile formazione Centro studi Chi.S.A. (ore 15,30-18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il laboratorio Chimico</li><li>• Strumentazione di base</li><li>• Spettrofotometria UV-Vis e analisi colorimetriche</li><li>• Gascromatografia ed applicazioni analitiche</li><li>• Cromatografia liquida e campi di applicazione</li><li>• Analisi metalli</li></ul>
<b>8 Ottobre 2014 Mercoledì</b> <b>Dr.ssa Barbara Vettori</b> – Chimico ex dirigente Osp.V.Emanuele di CT (ore 15,30 – 18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il laboratorio di Chimica Clinica e Patologia clinica.</li><li>• Controllo e gestione delle analisi chimico cliniche</li><li>• Precisione, indeterminazione, variabilità dell'analisi</li></ul>
<b>9 Ottobre 2014 Giovedì</b> <b>Dr. Salvatore Giuffrida</b> – Libero Professionista (ore 15,30-18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• La tecnologia GAS-MASSA</li><li>• Principali impieghi in campo analitico</li><li>• Un esempio pratico: DIOSSINA</li></ul>
<b>10 Ottobre 2014 Venerdì</b> <b>Dr. Pasquale Spataro</b> – Consigliere Ordine dei Chimici (ore 15,30-18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gli alimenti</li><li>• Composizione centesimale degli alimenti</li><li>• Autocontrollo ed applicazioni</li><li>• Rintracciabilità e Tracciabilità</li><li>• Normativa di riferimento</li></ul>
<b>13 Ottobre 2014 Lunedì</b> <b>Dr. Domenico Marchese</b> Libero professionista ( ore 15,30 – 18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il Chimico e i processi di produzione</li><li>• Uso delle masse,energia,ambiente</li></ul>
<b>14 Ottobre 2014 Martedì</b> <b>Dr.ssa Sabrina Finocchiaro</b> Dirigente ARPA Catania (ore 15,30-18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fitofarmaci e micotossine</li><li>• Contaminazioni alimentari</li><li>• Tecniche analitiche</li></ul>
<b>15 Ottobre 2014 Mercoledì</b> <b>Dr. Alessandro Musumarra</b> – Libero Professionista (ore 15,30-18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le emissioni e le immissioni</li><li>• Normativa e tecniche analitiche</li><li>• Un esempio pratico</li></ul>
<b>16 Ottobre 2014 Giovedì</b> <b>Dr. Giuseppe Pistone</b> - Libero professionista ( ore 15,30-18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipologie dei rifiuti (Speciali e pericolosi)</li><li>• Analisi varie per la classificazione</li><li>• Analisi prodotti contenenti amianto</li></ul>
<b>17 Ottobre 2014 Venerdì</b> <b>Dr. Riccardo Maggiore</b> - Consigliere Ordine dei Chimici (ore 15,30-18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acqua reflua di tipo civile</li><li>• Acqua reflua industriale</li><li>• Tecniche di depurazione</li></ul>
<b>20 Ottobre 2014 Lunedì</b> <b>Dr. ssa Lara Monaco - RAQ</b> (Responsabile Assicurazione Qualità Latte Sole – Parmalat) ( ore 15,30 – 18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il Latte (Composizione e controlli analitici)</li><li>• Trattamenti conservativi (Pastorizzazione e UHT)</li><li>• Derivati del latte ( Burro, panna, formaggi, mozzarelle, etc.)</li></ul>
<b>21 Ottobre 2014 Martedì</b> <b>Dr. Rosario Cozzubbo</b> – Chimico dipendente Enel Ricerche ( ore 15,30 – 18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chimica ed energie alternative</li><li>• Energia da combustibili fossili</li><li>• Energia solare, eolica, a sali fusi</li></ul>
<b>22 Ottobre 2014 Mercoledì</b> <b>Dr. Paolo Buonacera</b> – Dipendente Agenzia delle dogane (ore 15,30-18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carburanti e Combustibili</li><li>• Requisiti e metodi di prova</li><li>• Normativa Ambientale</li></ul>
<b>24 Ottobre 2014 Venerdì</b> <b>Dr. Guido Bellia</b> – Libero professionista (ore 15,30 – 18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il documento di valutazione dei rischi</li><li>• La sicurezza sul lavoro - Legge 81/2008</li><li>• Il rischio chimico metodologia di calcolo</li></ul>
<b>27 Ottobre 2014 Lunedì</b> <b>Dr. Carlo Amore</b> – Libero professionista e Tesoriere Centro Studi Chi.S.A. (ore 15,30-18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche del terreno</li><li>• Determinazioni analitiche ai fini agronomici</li><li>• Classificazione e caratteristiche dei fertilizzanti</li><li>• L'acqua di irrigazione e la sua analisi chimica</li></ul>
<b>28 Ottobre 2014 Martedì</b> <b>Dr. Liuzzo Vincenzo</b> – Dirigente ARPA Siracusa ( ore 15,30-18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autorizzazioni ambientali</li><li>• Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)</li><li>• Autorizzazione Unica Ambientale (AUA)</li><li>• Controlli da parte ISPRA e ARPA</li></ul>



<b>31 Ottobre 2014 Venerdì</b> <b>Dr. Giuseppe Cimino</b> Libero professionista ( ore 15,30 – 18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Legislazione sulle acque minerali</li><li>• Caratteristiche delle acque minerali</li></ul>
<b>3 Novembre 2014 Lunedì</b> <b>Dr. Antonino Giannetto</b> – Libero professionista ( ore 15,30 – 18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tecniche di produzione dei farmaci</li><li>• Analisi e legislazione</li><li>• La sterilità del farmaco</li></ul>
<b>4 Novembre 2014 Martedì</b> <b>D.ssa Daniela Aita</b> – Libero professionista ( ore 15,30 – 18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Siti inquinati</li><li>• Bonifica</li></ul>
<b>5 Novembre 2014 Mercoledì</b> <b>Dr. Pezzella Carmelo</b> – Tesoriere Ordine dei Chimici e Responsabile formazione Centro studi Chi.S.A. (ore 15,30 – 18,30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Esercitazione scritta</b></li></ul>

### ATTIVITA' DI LABORATORIO

<p><b>10-11-12-13-14 Novembre</b> (dalle ore 15,00 – alle 19,00)</p>  <p><b>AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI</b></p> <p>Via Teatro Massimo, 44 - 95100 CATANIA</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Il laboratorio, attrezzatura di base;</i></li><li>• <i>Tecniche di pesata;</i></li><li>• <i>Preparazione di standards e rette di taratura di vari strumenti (Liquicromatografo – gacromatografo – Spettrofotometro etc)</i></li><li>• <i>Tipi di titolazione;</i></li><li>• <i>Concetti di chimica analitica applicati;</i></li><li>• <i>Il laboratorio, attrezzature specialistiche tecnico-analitiche;</i></li><li>• <i>Tecniche di preparazione campione.</i></li></ul>
--	---

#### Ente Organizzatore:



### **Ordine dei Chimici di Catania**

Via Vincenzo Giuffrida, 4 – 95128 Catania

Tel/Fax 095.536898

Mail: [segreteria@chimici.ct.it](mailto:segreteria@chimici.ct.it)

PEC: [ordine.catania@pec.chimici.org](mailto:ordine.catania@pec.chimici.org)

#### Ente di gestione operativa del corso:



### **Centro Studi "Chimica, Sviluppo e Ambiente"**

Via Vincenzo Giuffrida, 4 – 95128 Catania

Tel/Fax 095.536898

Mail: [centrostudi.chisa@gmail.com](mailto:centrostudi.chisa@gmail.com)

PEC: [centrostudi.chisa@pec.chimici.org](mailto:centrostudi.chisa@pec.chimici.org)

#### Sede dei seminari:

Via Vincenzo Giuffrida, 4 – 95128 Catania

#### Sede delle attività di laboratorio:



### **Agenzia delle Dogane e dei Monopoli**

Via Teatro Massimo 44 – 95100 Catania