

**ATTIVITÀ DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE PER IL PCTO 2021-2022**  
**La Chimica per la Società**

<b>DATA</b>	<b>ATTIVITÀ</b>	<b>DOCENTI</b>	<b>modalità</b>	<b>Tipologia di attività (seminariale o integrata con esercitazioni online)</b>	<b>Durata (h)</b>	<b>Istituzione scolastica</b>	<b>Studenti</b>
<b>Febbraio (14 febbraio 14.00 3h 21 febbraio 14.00 3h)</b>	Caratterizzazione di biomasse come fonti di energia rinnovabile, dimensionamento di un impianto di combustione di biomasse e calcolo di quantità e composizione degli effluenti gassosi.	Montagnaro, Balsamo	online	Attività seminariale e esercitazioni registrate e commentate	6 (2x3)	Liceo Scientifico Bernini De Sanctis. Napoli  ISIS Nobile Amundsen Lauro (AV)  Liceo Scientifico Gandhi. Casoria (NA)  ITT Giordani-Striano. Napoli	<b>174</b>
<b>Marzo (15 marzo 14.00 1h)</b>	Analisi spettrofotometrica di olio ed estratto di zafferano*	Naviglio, Pinto	online	Attività seminariale e esercitazioni registrate e commentate	1	Liceo Scientifico Bernini De Sanctis. Napoli  ISIS Elena di Savoia. Napoli	<b>24</b>
<b>Marzo (22 marzo 14.00 1h)</b>	La spettrometria di massa: una esercitazione*	Naviglio, Pinto	online	Attività seminariale e esercitazioni registrate e commentate	1	Liceo Scientifico Gandhi. Casoria (NA)  ISIS Elena di Savoia. Napoli	<b>64</b>

<b>Febbraio</b> <b>(22 febbraio 14.00 2h</b> <b>23 febbraio 14.00 2h)</b>	Metodi innovativi per la cattura di CO2 dall'atmosfera, anche attraverso l'impiego di energia solare.	Montagnaro, Balsamo	Online	Attività seminariale e esercitazioni registrate e commentate	(2 x 2)	ISIS Nobile Amundsen Lauro (AV)	Liceo Scientifico Gandhi. Casoria (NA)	<b>160</b>
<b>Aprile</b> <b>(29 aprile 14.00 3h</b> <b>2 maggio 14.00 3h)</b>	Scarti come utile risorsa per la preparazione di bioplastiche	Giosafatto/ Fatemeh Mirpoor	online	Attività seminariale e esercitazioni registrate e commentate	6 (3 +3)	Liceo Scientifico "Giancarlo Siani". Casalnuovo (NA)	Liceo Scientifico Gandhi. Casoria (NA)	<b>112</b>
<b>Maggio</b> <b>11 maggio ore 14.00</b>	Chimica Organica :dagli alambicchi al molecular modelling usando il computer	Pedatella	Online	Attività seminariale	3	Liceo Scientifico Sbordone. Napoli (NA)	ISIS Elena di Savoia. Napoli	<b>45</b>

						Liceo Scientifico Bernini De Sanctis. Napoli	
<b>Aprile</b> <b>11 aprile</b>	Microplastiche	Tarallo	online	Attività seminariale	1	ITT Giordani- Striano. Napoli	
						Liceo Scientifico Sbordone. Napoli (NA)	
						Liceo Scientifico "Giancarlo Siani". Casalnuovo (NA)	<b>71</b>
						Liceo Scientifico Bernini De Sanctis. Napoli	
<b>Marzo</b> <b>3 marzo 14.00 2h</b> <b>10 marzo 14.00 2.5 h</b> <b>17 marzo 14.00 2.5 h</b> <b>24 marzo 14.00 3h</b>	Chimica ed arte: isolamento, caratterizzazione e ruolo di composti chimici in opere d'arte e reperti archeologici	Birolo, Pedatella	online	Attività seminariale e esercitazioni registrate e commentate	10	ISIS Nobile Amundsen Lauro (AV)	
						Liceo Scientifico Enrico Medi di Cicciano ((NA)	<b>271</b>
						Liceo Scientifico Gandhi. Casoria (NA)	
						ITT Giordani- Striano. Napoli	