

CORSO DI IMPIANTI CHIMICI ANNO 2009			
Docente: Prof. A. Soldati			
PROGRAMMA DEL CORSO			
DATA	ARGOMENTO	Lezione [h]	Esercitazione [h]
2 marzo 2009	Trasporto fluidi incomprimibili: Eq. Di continuità e di Bernoulli	2	
5 marzo 2009	Esercitazioni in classe: misuratori di flusso, trasporto in tubazioni, svuotamento serbatoio		2
9 marzo 2009	Diametro ottimo, Efflusso da serbatoio	2	
12 marzo 2009	Efflusso adiabatico da serbatoio, Flusso isoterma di gas	2	
16 marzo 2009	Esercitazione di laboratorio: flusso monofase		2
19 marzo 2009	Flusso adiabatico di gas	2	
23 marzo 2009	Esercitazione in classe: trasporto gas, svuotamento serbatoi gas	2	
26 marzo 2009	Esercitazione di laboratorio: svuotamento serbatoi liquido/gas		2
30 marzo 2009	Flussi Multifase: regimi e perdite di carico		2
2 aprile 2009	Esercitazione di laboratorio: flussi multifase	2	
6 aprile 2009	Flussi Dispersi: caratterizzazione particolato/gocce		2
16 aprile 2009	Dinamica del particolato: equazione del moto	2	
20 aprile 2009	Dinamica del particolato: stopping distance, variazione di massa	2	
23 aprile 2009	Esercitazione in classe: leggi di caduta e integrazione dell'equazione del moto	2	
27 aprile 2009	Sistemi di separazione: efficienza, perdite di carico, criteri di massima per la scelta		2
30 aprile 2009	Sistemi di separazione: separatori a gravità, elettrostatico;dimensionamento di massima e bilancio economico	2	
4 maggio 2009	Sistemi di separazione: cicloni e filtri; dimensionamento di massima e bilancio economico	2	
7 maggio 2009	Esercitazione in classe : sistemi di separazione	2	
11 maggio 2009	Letti fluidi e trasporto pneumatico		2
14 maggio 2009	Trasferimento di massa	2	
18 maggio 2009	Gas cleaning: adsorbimento	2	
21 maggio 2009	Gas cleaning: assorbimento	2	
25 maggio 2009	Gas cleaning: ossidazione termica	2	
28 maggio 2009	Esercitazione in classe: coefficiente di trasferimento di massa, dimensionamento di apparecchiature	2	
1 giugno 2009			2
4 giugno 2009			
TOTALE ORE DI LEZIONE		34	16