

**CALENDARIO DELLE LEZIONI A.A. 2003-04 – prof. Tommaso Pastore - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (ING. GESTIONALE V.O. E N.O. E ING. EDILE)**

n.	giorno	data	n. ore	Argomento	Corsi di laurea
1	lun	8 mar	3	Presentazione del corso; tipi di materiali ; proprietà, struttura dei solidi e microstruttura	IE; IG(NO); IG(VO)
2	mar	9 mar	2	Comportamento alle sollecitazioni. Prova di trazione: comportamento elastico	IE; IG(NO); IG(VO)
3	mer	10 mar	2	Prova di trazione: energia elastica, comportamento plastico. Incrudimento e strizione.	IE; IG(NO); IG(VO)
4	lun	15 mar	3	Rottura e tenacità. Resilienza. Propagazione critica dei difetti e MFLE.	IE; IG(NO); IG(VO)
5	mar	16 mar	2	Comportamento a compressione.	IE; IG(NO); IG(VO)
6	mer	17 mar	2	Viscoelasticità. Durezza.	IE; IG(NO); IG(VO)
7	lun	22 mar	3	Durezza. Comportamento a fatica.	IE; IG(NO); IG(VO)
8	mar	23 mar	2	I materiali metallici: classi ed importanza. Struttura cristallina. Difetti dei cristalli	IE; IG(NO); IG(VO)
9	mer	24 mar	2	Difetti dei cristalli. Microstruttura delle leghe.	IE; IG(NO); IG(VO)
10	lun	29 mar	3	Diagrammi di stato	IE; IG(NO); IG(VO)
11	mar	30 mar	2	Diagramma di stato ferro-carbonio	IE; IG(NO); IG(VO)
12	mer	31 mar	2	Effetto degli alliganti sul diagramma Fe-C. Solidificazione delle leghe. Velocità di raffreddamento e trasformazioni di fase, curve TTT	IE; IG(NO); IG(VO)
13	lun	5 apr	3	Curve CCC. Trattamenti termomeccanici. Cenni alla produzione degli acciai.	IE; IG(NO); IG(VO)
14	mar	6 apr	2	Classificazione e designazione degli acciai. Acciai da costruzione per uso generale	IE; IG(NO); IG(VO)
15	mer	7 apr	2	Acciai inossidabili.	IE; IG(NO); IG(VO)
16	lun	19 apr	3	Seminario sui materiali ceramici, polimerici e compositi (solo Ing. Gestionale V.O.) tenuto dal prof. Cabrini	IG(VO)
17	mar	20 apr	2	Seminario sui materiali ceramici, polimerici e compositi (solo Ing. Gestionale V.O.) tenuto dal prof. Cabrini	IG(VO)
18	mer	21 apr	2	Seminario sui materiali ceramici, polimerici e compositi (solo Ing. Gestionale V.O.) tenuto dal prof. Cabrini	IG(VO)
19	lun	26 apr	3	Acciai speciali da costruzione	IG(NO); IG(VO)
20	mar	27 apr	2	Acciai da utensili	IG(NO); IG(VO)
21	mer	28 apr	2	Ghise	IG(NO); IG(VO)
22	lun	3 mag	3	Seminario tenuto dall'ing. Giorgio Re su Analisi dei fenomeni di cedimento in campo delle condotte per il trasporto gas	IE; IG(NO); IG(VO)
23	mar	4 mag	2	Ghise	IG(NO); IG(VO)
24	mer	5 mag	2	Seminario tenuto dall'ing. Giorgio Re su Frattura nelle condotte per il trasporto gas	IE; IG(NO); IG(VO)
25	lun	10 mag	3	Leghe per alta temperatura	IG(NO); IG(VO)
26	mar	11 mag	2	leghe di rame e nichel	IG(NO); IG(VO)
27	mer	12 mag	2	leghe di alluminio	IE; IG(NO); IG(VO)
28	lun	17 mag	3	Calcestruzzo	IE; IG(VO)
29	mar	18 mag	2	Calcestruzzo	IE; IG(VO)
30	mer	19 mag	2	Calcestruzzo	IE; IG(VO)
31	lun	24 mag	3	Calcestruzzo	IE; IG(VO)
32	mar	25 mag	2	Calcestruzzo	IE; IG(VO)
33	mer	26 mag	2	Calcestruzzo	IE; IG(VO)
34	lun	31 mag	3	Calcestruzzo	IE; IG(VO)
35	mar	1 giu	2	Corrosione e protezione dei materiali metallici	IG(VO)
36	lun	7 giu	3	Corrosione e protezione dei materiali metallici	IG(VO)
37	mar	8 giu	2	Corrosione e protezione dei materiali metallici	IG(VO)
38	mer	9 giu	2	Corrosione e protezione dei materiali metallici	IG(VO)

IE = Ingegneria Edile

IG(NO) = Ingegneria Gestionale Nuovo Ordinamento

IG(VO) = Ingegneria Gestionale Vecchio Ordinamento