

**Programma delle lezioni in preparazione ai test d'ingresso alle facoltà scientifiche - a.s. 2015-2016**

Data	Ore	Lezione n.	Argomenti	Ore n.	Docente
martedì 17 novembre 2015	14-16	1	Ciclo cellulare; ciclo vitale; gametogenesi umana; analisi dei relativi test	2	Patrizia Mariani
martedì 24 novembre 2015	14-16	2	Genetica classica e modelli di ereditarietà; analisi dei relativi test	2	
martedì 1 dicembre 2015	14-16	3	Virus e batteri; Tecnologie del DNA ricombinante e biotecnologie; analisi dei relativi test	2	
venerdì 11 dicembre 2015	14-16	4	Anatomia e fisiologia umana: tessuti e apparato tegumentario	2	
martedì 15 dicembre 2015	14-16	5	Anatomia e fisiologia umana: apparato locomotore (osseo e muscolare)	2	
lunedì 21 dicembre 2015	14-16	6	Anatomia e fisiologia umana: apparato cardio-circolatorio	2	
martedì 12 gennaio 2016	14-16	7	Anatomia e fisiologia umana: sistema immunitario; sistema endocrino	2	
martedì 19 gennaio 2016	14-16	8	Anatomia e fisiologia umana: apparato digerente	2	
martedì 26 gennaio 2016	14-16	9	Anatomia e fisiologia umana: apparato respiratorio ed escretore	2	
martedì 2 febbraio 2016	14-16	10	Anatomia e fisiologia umana: apparato genitale femminile e maschile	2	
giovedì 4 febbraio 2016	14-16	11	Analisi dei test su genetica e anatomia e fisiologia umana	2	
martedì 9 febbraio 2016	14-16	12	Anatomia e fisiologia umana: sistema nervoso	2	Olimpia Neri
venerdì 12 febbraio 2016	14-16	13	Anatomia e fisiologia umana: organi di senso;	2	
martedì 16 febbraio 2016	14-16	14	Calcoli stechiometrici sulle moli; analisi dei relativi test	2	
martedì 23 febbraio 2016	14-16	15	Calcoli stechiometrici sulle soluzioni; analisi dei relativi test	2	
martedì 1 marzo 2016	14-16	16	Acidi e basi; analisi dei relativi test	2	
martedì 8 marzo 2016	14-16	17	Velocità di reazione; equilibri chimici; analisi dei relativi test	2	
martedì 15 marzo 2016	14-16	18	Costanti di equilibrio di acidi, basi e sali; analisi dei relativi test	2	
lunedì 21 marzo 2016	14-16	19	Termodinamica delle reazioni chimiche;	2	
giovedì 31 marzo 2016	14-16	20	Esercizi sulla termodinamica delle reazioni chimiche; analisi dei relativi test	2	
martedì 5 aprile 2016	14-16	21	Configurazione elettronica degli elementi; legami chimici e legami intermolecolari	2	Antonia Belletti
martedì 12 aprile 2016	14-16	22	Ibridazione dell'atomo di carbonio e geometria molecolare;	2	
martedì 19 aprile 2016	14-16	23	Idrocarburi alifatici e aromatici;	2	
martedì 26 aprile 2016	14-16	24	Alcoli ed eteri; aldeidi e chetoni; acidi carbossilici; ammine e ammidi;	2	
martedì 3 maggio 2016	14-16	25	Schema sull'isomeria; principali reazioni dei composti organici;	2	
martedì 10 maggio 2016	14-16	26	Carboidrati, lipidi;	2	
martedì 17 maggio 2016	14-16	27	Proteine e attività enzimatica	2	
martedì 24 maggio 2016	14-16	28	Bioenergetica: ATP; trasportatori di elettroni; reazioni redox nei viventi; respirazione cellulare;	2	