



## Science in English 2012

Anche quest'anno il nostro Liceo propone la sua offerta di lezioni in Inglese su argomento scientifico. Su indicazioni di lavoro dei docenti del Dipartimento di Scienze, il seminario programmato per ottobre-dicembre 2011 si svolge su 14 ore ed è il primo modulo di un seminario scientifico che proseguirà anche nei mesi di febbraio/marzo. Il seminario è rivolto alle **alunne e agli alunni Certilingua**.

Docente: *John Elkington*

### Course overview

#### Part one

Lessons	day/time/room	Subject content
Lesson 1 (2 h) Room 3	24 ottobre 13.30-15.30	The history of medicine (from the Renaissance)
Lesson 2 (2 h)	7 novembre 13.30-15.30	The history of medicine 2
Lesson 3 (2 h)	14 novembre 13.30-15.30	The female and male reproductive system in humans
Lesson 4 (2 h)	21 novembre 13.30-15.30	Reproduction in humans
Lesson 5 (2 h)	28 novembre 13.30-15.30	Embryogenesis - stem cells
Lesson 6 (2 h)	5 dicembre 13.30-15.30	IVF - Cloning
Lesson 7 (2 h)	12 dicembre 13.30-15.30	Genetic engineering - genetically modified organisms Final discussion

#### Part two

#### Fabbisogni nutrizionali nell'uomo

Lessons	Subject content
I lezione (1 h)	Principi nutritivi: glucidi (monosaccaridi, disaccaridi, polisaccaridi)
II lezione (1 h)	lipidi (gliceridi, fosfolipidi, colesterolo)
III lezione (1 h)	Protidi (aa essenziali, valore biologico)
IV lezione (1 h)	vitamine – sali minerali
V lezione (1 h)	Metabolismo: anabolismo e catabolismo
VI lezione (1 h)	Fabbisogno energetico dell'uomo
VII lezione (1 h)	Disturbi dell'alimentazione (obesità, anoressia, patologie cardiovascolari,..)
VIII lezione (1 h)	Principi di igiene degli alimenti. Tossinfezioni di origine alimentare

Calendario nelle diverse classi quarte alla pagina successiva →

**Calendario da martedì 31 gennaio**

<i>data</i>	<i>ora</i>	<i>classi</i>	<i>luogo</i>	<i>tempo</i>	<i>Docenti</i>
mar 31 gen	9.00	4BL	sede	1 h	Bottini-Elkington
mar 31 gen	11.05	4AL	sede	1 h	Miracca-Elkington
mer 1 feb	8.00	4BS-4AS*	via Poliziano	1 h	Cavagna-Elkington
ven 3 feb	12.00	4CL-4CS*	rinvio per assemblea	0 h	
mar 7 feb	9.00	4BL	sede	1 h	Elkington
mar 7 feb	11.05	4AL	sede	1 h	Elkington
mer 8 feb	8.00	4BS-4AS	via Poliziano	1 h	Elkington
ven 10 feb	12.00	4CL-4CS	sede	1 h	Miracca-Elkington
mar 14 feb	9.00	4BL	sede	1 h	Elkington
mar 14 feb	11.05	4AL	sede	1 h	Elkington
mer 15 feb	8.00	4BS-4AS	via Poliziano	1 h	Elkington
ven 17 feb	12.00	4CL-4CS	sede	1 h	Elkington
mar 21 feb	9.00	4BL	Sospeso per carnevale	0 h	
mar 21 feb	11.05	4AL	Sospeso per carnevale	0 h	
mer 22 feb	8.00	4BS-4AS	via Poliziano	1 h	Elkington
ven 24 feb	12.00	4CL-4CS	sede	1 h	Elkington
mar 28 feb	9.00	4BL	sede	1 h	Elkington
mar 28 feb	11.05	4AL	sede	1 h	Elkington
mer 29 feb	8.00	4BS-4AS	sospeso per stage pro	0 h	
ven 2 marzo	12.00	4CL-4CS	sospeso per stage pro	0 h	
mar 6 marzo	9.00	4BL	sede	1 h	Elkington
mar 6 marzo	11.05	4AL	sede	1 h	Elkington
mer 7 marzo	8.00	4BS-4AS	sospeso per stage pro	0 h	
ven 9 marzo	12.00	4CL-4CS	sospeso per stage pro	0 h	
mar 13 marzo	9.00	4BL	sede	1 h	Elkington
mar 13 marzo	11.05	4AL	sede	1 h	Elkington
mer 14 marzo	8.00	4BS-4AS	via Poliziano	1 h	Elkington
ven 16 marzo	12.00	4CL-4CS	sede	1 h	Elkington
mar 20 marzo	9.00	4BL	sede	1 h	Bottini-Elkington
mar 20 marzo	11.05	4AL	sede	1 h	Miracca-Elkington
mer 21 marzo	8.00	4BS-4AS	via Poliziano	1 h	Elkington
ven 23 marzo	12.00	4CL-4CS	sede	1 h	Elkington
mar 27 marzo	9.00	4BL	sede recupero del 21/2	1 h	Elkington
mar 27 marzo	11.05	4AL	sede recupero del 21/2	1 h	Elkington
mer 28 marzo	8.00	4BS-4AS	via Poliziano recupero del 29/2	1 h	Elkington
ven 30 marzo	12.00	4CL-4CS	sede recupero del 3/2	1 h	Elkington
mer 4 apr	8.00	4BS-4AS	via Poliziano recupero del 7/3	1 h	Cavagna-Elkington
ven 13 apr	12.00	4CL-4CS	sede recupero del 2/3	1 h	Elkington
ven 20 apr	12.00	4CL-4CS	sede recupero del 9/3	1 h	Miracca-Elkington

32 h

\* Le studentesse Certilingua di 4AS si recano in 4BS per la lezione

\*\* Le studentesse Certilingua di 4CS si recano in 4CL per la lezione