

**QUADRO ORARIO LICEO SCIENTIFICO BIOLOGICO E SCIENZE APPLICATE**  
A.S. 2011-2012

**Nuovo ordinamento solo in prima e seconda**

**LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE** percorso biologico con autonomia scolastica

Sezioni C –D- E

Vecchio ordinamento : dalla classe terza alla classe quinta riduzione oraria a 32 ore liceo **SCIENTIFICO BIOLOGICO** Tutte le ore di 60 minuti.

<b>Discipline</b>	<b>1<sup>^</sup> anno nuovo ordinamento</b>	<b>2<sup>^</sup> anno Nuovo ordinamento</b>	<b>3<sup>^</sup> anno Vecchio ordinamento</b>	<b>4<sup>^</sup> anno Vecchio ordinamento</b>	<b>5<sup>^</sup> anno Vecchio ordinamento</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	2	2
Storia e geografia	3	2**	2	2	2
Filosofia				2	2
Matematica * *	4 **	4	4*	3 *	4*
Informatica	1**	2 (1)			
Economia aziendale					2
Fisica Di cui copresenza Laboratorio	2	2	4 (2)	3 (2)	
Scienze naturali biologia „scienze terra	3	3**	==		
Chimica ** Di cui copresenza in laboratorio	2 ** (1)	2** (1)			
Biologia generale			3		
Chimica generale Di cui copresenza in laboratorio			4 (2)		
Ecologia Di cui copresenza in laboratorio			2 (2)		
Microbiologia Di cui copresenza in laboratorio				2 (2)	4 (4)
Morfologia e fisiologia Di cui copresenza in laboratorio			3 (1)	3 (1)	
Biochimica e biologia molecolare Di cui copresenza in laboratorio				2 (1)	5 (2)
Chimica organica Di cui copresenza in laboratorio				6 (5)	
Chimica strumentale Di cui copresenza in laboratorio					4 (3)
Disegno e storia dell'arte Di cui copresenza in laboratorio	2 (1)	2 (1)			
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
<b>Totale</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>32 (8)</b>	<b>32 (12)</b>	<b>32(10)</b>

\*\* modifica con autonomia

- Le ore di copresenza in prima e seconda sono state introdotte nell.a.s. 2011-2012 con autonomia e disponibilità dei docenti in organico di istituto.

