

ATT.3 | Contesti e orientamento

A | Cultura e storia

2. Gli allievi sanno comprendere sviluppi tecnici e artigianali e sanno valutare la loro importanza nella quotidianità.		Rimandi incrociati AOS - Correlazioni e regolarità (5)	
<i>invenzioni e sviluppi</i> Gli allievi ...			
1	a	» conoscono le scoperte relative al proprio contesto di vita e sanno esprimersi sul loro significato (ad es. ago, chiodo, carta).	NEUS.5.1.a NEUS.5.3.a
2	b	» sanno valutare gli effetti delle scoperte nella quotidianità (ad es. macchina da cucire, telaio, trapano, ruota, ruota dentata). » sanno valutare le innovazioni tecniche e le loro conseguenze (ad es. immagazzinamento di energia, trasformazione di energia).	NEUS.5.3.c NEUS.5.3.d NEUS.5.3.g NEUS.5.3.f
3	c	» sanno comprendere e valutare le scoperte e le loro conseguenze (ad es. materiali sintetici, bionica, distribuzione di energia, robotica). » sanno analizzare gli sviluppi e le innovazioni nell'ambito del design e della tecnica nel loro insieme e sanno valutare le relative conseguenze sulla quotidianità (ad es. macchina per ricamare, macchina CNC, stampante 3D).	