

CONTENUTI

Prefazione		5
UK Team		
Case study 1	Valutazione di due attività di Promote MSc; Puzzle di Numeri 1 e Puzzle di Numeri 2	7
Case study 2	Meccanica del Dinosaurio: una introduzione alla biomeccanica	12
Case study 3	Risorse energetiche rinnovabili	19
Case study 4	Ordinamento di schede sugli apparecchi elettrici e sui livelli di energia	26
AT Team		
Case study 5	Vettori in lavori sul campo	33
Case study 6	Spazio 3-D in lavori di piccolo gruppo	38
Case study 7	Spazio 3-D in lavori sul campo	43
Case study 8	Geometria piana in lavori sul campo	48
CZ Team		
Case study 9	Il problema dei tetti	53
Case study 10	Attività per lo sviluppo dell'immaginazione spaziale	60
Case study 11	Moto ondulatorio	66
Case study 12	Fenomeni connessi con il moto ondulatorio – riflessione e rifrazione	72
IT Team		
Case study 13	Numeri consecutivi	77
Case study 14	Cubo dipinto	85
Case study 15	L'Effetto Serra e il Riscaldamento Globale	93
Case study 16	Scarica del condensatore	103
SK Team		
Case study 17	Giochi con le frazioni	112
Case study 18	Insegnamento/apprendimento di funzioni elementari utilizzando modelli interattivi su foglio di calcolo elettronico (EXCEL)	119
Case study 19	Come è essere un insegnante di fisica?	125
Case study 20	TIC in nuovi argomenti in chimica e motivazione per gli studenti di scuola primaria e secondaria (Grammar school)	132