

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 4 - Limitare l'impatto ambientale dell'utilizzo delle tecnologie digitali, analizzandone l'utilizzo e trovando le soluzioni più adatte e più sostenibili

1 - ANALISI IMPATTO AMBIENTALE DELLE TECNOLOGIE

Grado di complessità 4

1.4 LIVELLO DIGCOMP 5

Mostrare le diverse modalità per proteggere l'ambiente dall'impatto delle tecnologie digitali e del loro utilizzo (Livello DigComp 5)

Grado di complessità 3

1.3 LIVELLO DIGCOMP 4

Analizzare le modalità per proteggere l'ambiente dall'impatto delle tecnologie digitali e del loro utilizzo (Livello DigComp 4)

Grado di complessità 2

1.2 LIVELLO DIGCOMP 3

Indicare gli impatti ambientali ben definiti e sistematici delle tecnologie digitali e il loro utilizzo (Livello DigComp 3)

Grado di complessità 1

1.1 LIVELLO DIGCOMP 1 E 2

Riconoscere i semplici impatti ambientali delle tecnologie digitali e il loro utilizzo (Livello DigComp 1 e 2)

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 4

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Personal computer
- Smartphone
- Dispositivi video e audio
- Principali applicazioni (Pacchetto office o open office)
- Motori di ricerca

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di utilizzo ecologicamente sostenibile della tecnologia digitale
- Tecniche di utilizzo di funzioni dei dispositivi informativi per il risparmio energetico

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Rendere l'uso degli strumenti informativi ecologicamente sostenibile

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Conoscenza dei concetti relativi all'Informatica verde
2. Conoscenza delle funzioni di risparmio energetico dei dispositivi informatici
3. Conoscenza del concetto di economia circolare

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: simulazione della scrittura di un testo sulle soluzioni utili a ridurre l'impatto ambientale della tecnologia
2. Colloquio tecnico di descrizione delle azioni necessarie alla realizzazione di un'informatica verde

ADA.QE.01.04 - SICUREZZA DIGITALE

FONTI

DigComp 2.1