



Tema	<ul style="list-style-type: none">> È possibile non lasciare tracce in internet?
Compito	<ul style="list-style-type: none">> Le scolare e gli scolari provano a individuare i momenti in cui lasciano tracce di dati in internet e in quali situazioni ciò non è evidente a prima vista.
Competenze	<ul style="list-style-type: none">> Le scolare e gli scolari sanno quando lasciano ovunque loro tracce in internet.> Competenze specifiche secondo il Piano di studio 21: MI.1.1.e, MI.1.4.c
Svolgimento	<ol style="list-style-type: none">1. A coppie, scolare e scolari ripensano a quando nelle ultime settimane hanno lasciato tracce di dati in internet. Tempo previsto: 10 minuti.2. Nei prossimi 10 minuti, si raccolgono le esperienze delle scolare e degli scolari e con la classe si tenta di individuare le attività al computer durante le quali si lasciano tracce senza rendersene conto, come attraverso i cookies
Tempo	<ul style="list-style-type: none">> 20 minuti
Materiale	<ul style="list-style-type: none">> Promemoria (vedi pagina 2), può essere distribuito alla fine della breve attività didattica
Commento	<ul style="list-style-type: none">> Le tracce di dati continuano ad aumentare, anche a causa dell'avvento dei telefonini multimediali, i cosiddetti smartphone. Si è sempre reperibili, non solo attraverso la rete telefonica, bensì anche attraverso un collegamento internet sempre attivo sullo smartphone. A scuola, quando ti colleghi automaticamente tramite un social media indichi il luogo in cui ti trovi alla rete senza però averlo fatto di proposito.



Come vengono registrate le tracce di dati in internet?

Tre esempi:

Cookies

- > Sono stringhe di testo di piccola dimensione lasciate sul tuo computer ogni volta che visiti un sito internet. È un sistema che permette di raccogliere informazioni sui siti visitati – come la durata della visita, il tipo di offerte consultate, la scelta delle rubriche – e registra i dati personali.
- > Facebook ha così la possibilità di seguirti in ogni visita sulle pagine web in cui è presente il pulsante «mi piace».
- ➔ **Come ti puoi difendere dai cookie?** Cancella regolarmente i cookie dal tuo browser. Trovi indicazioni su come procedere nella rubrica impostazioni o preferenze del browser.

IP

- > Il protocollo di rete IP (Internet Protocol) è un indirizzo telematico, ossia una sequenza di numeri o di caratteri alfabetici che permette di individuare un computer connesso alla rete internet.
- > Questa identificazione ti serve affinché tu possa dialogare, scambiare e richiedere informazioni in rete.
- ➔ **Come puoi difendere la tua privacy?** Puoi accedere a internet tramite un proxy, ossia tramite un computer che si trova, per esempio, in America e che si interpone tra te e un server o una pagina web. Un proxy può garantire un livello maggiore di privacy mascherando il tuo vero indirizzo IP. Il progetto Tor (Torproject) ti dà la possibilità di far capo in maniera semplice a un proxy. Indicazioni su come fare le trovi su youtube, inserendo – per esempio – nel motore di ricerca «progetto tor, IP, italiano».

GPS

- > Innumerevoli applicazioni sull'iPhone o su altri cellulari intelligenti (smartphone) – come la funzione «accedi» di Facebook – stabiliscono la tua posizione grazie al sistema di posizionamento globale GPS.
- > Questi dati vengono inviati, anche senza il tuo permesso, a fornitori di servizio. Per esempio, il tuo cellulare intelligente segnala continuamente la tua posizione a Google che utilizza tali dati per il suo bollettino sul traffico.
- ➔ **Come ti puoi difendere?** Disattiva la funzione GPS, se quest'ultima non ti serve.

Attenzione

- ➔ Ci sono moltissime altre possibilità per difendere la tua privacy in internet. Puoi trovare altri consigli facendo una breve ricerca nel web, chiedendo all'insegnante oppure a un esperto d'informatica.