**IoT**

L'Internet of Things (IoT), anche noto come Internet delle Cose o Internet degli Oggetti, si riferisce alla connessione a Internet di oggetti fisici che utilizziamo quotidianamente, dagli oggetti più familiari usati in casa, come le lampadine, alle risorse in ambito sanitario, come i dispositivi medici, ai dispositivi indossabili, a quelli smart e, per finire, alle smart city.

**Come funziona l'Internet of Things**

Internet of Things permette agli oggetti di raccogliere, elaborare e scambiare dati in rete tipiche dei computer. E permette di migliorare monitoraggi, controlli e automazioni. L’Internet of Things gode degli sviluppi nei campi dell’elettronica e della comunicazione wireless e abilitano le capacità digitali di telecamere, veicoli e molto altro. Sfruttando tecnologie in ambito IoT e piattaforme standard come reti Wi-Fi, Bluetooth, ecc.

**Smart city. Cosa sono?**

La smart city è una città che gestisce le risorse in modo intelligente, mira a diventare economicamente sostenibile, ed è attenta alla qualità della vita e ai bisogni dei propri cittadini. Sa stare al passo con le innovazioni e con la rivoluzione digitale e rappresentano un passo gigante e importante per l’economia di un Paese.

**Quali sono le caratteristiche di una Smart city?**

Nelle smart city è presente un elevato livello di connettività, le strade sono percorse da auto a guida autonoma, gli incroci sono regolati da semafori intelligenti. Ma ci sono anche ampi spazi verdi, il traffico è fluido ed è possibile praticare una mobilità sostenibile fatta di bike sharing, car sharing e auto ibride o elettriche. Per tutti questi motivi la smart city è composta da sensori che generano una grande quantità di dati, che possono alimentare servizi più evoluti.

**A cosa servono le Smart city?**

Lo scopo di una città smart è migliorare la vita dei cittadini. Varie ricerche hanno dimostrato che un luogo di questo tipo è in grado di offrire tanti benefici come ad esempio: l'aumento dei livelli di salute per chi ne ha fortemente bisogno, meno inquinamento, maggiori possibilità di lavoro.