

# Cronisti in classe **QN il Resto del Carlino** 2023



## LA SCOPERTA

### La prima fibra digitale in tessuto

**Molti** pensano che la tecnologia non sia adatta ai giovani e che sia anche molto pericolosa, invece può essere sfruttata in molti modi ed è una fonte di informazione gratis e disponibile per tutti. Per questo è importante che raggiunga tutto il mondo. Parlando di nuove tecnologie che hanno portato vantaggi, sia a noi che all'ambiente, possiamo ad esempio citare i tessuti digitali, che da poco tempo sono diventati una nuova realtà. Dai tessuti elastici alimentati con il sudore, alle camicie che raccolgono energia dal movimento e fibre intrecciate con led, che formano display indossabili. Il campo dei tessuti intelligenti è pieno di possibilità entusiasmanti. Yoel Fink, scienziato del MIT, dopo anni di ricerche sempre all'avanguardia, ha appena compiuto un importante passo avanti. Ha creato la prima fibra digitale in tessuto in grado di archiviare ed elaborare informazioni. Fibre elettroniche sviluppate in modo che possano trasportare un'informazione digitale. Le tecnologie stanno permettendo di velocizzare alcuni processi, come il sequenziamento del DNA. I progressi tecnici hanno ridotto notevolmente i costi e i tempi necessari per questo processo, che comunque continua ad essere una tecnica costosa a causa della strumentazione su cui si basa. L'analisi del DNA viene impiegata principalmente nella ricerca e nello sviluppo di farmaci e metodi diagnostici, ma, scesi i costi. La situazione cambierà. Per gli scienziati l'implementazione del «sequenziatore digitale» consentirà di ampliare le applicazioni del sequenziamento del DNA a settori come l'assistenza sanitaria, l'agricoltura e la medicina legale.

**Filippo Cerquetella**

Scuola media Borsellino, Jesi

## Google non può essere onnipotente

L'uso crescente della tecnologia tra i ragazzi non giustifica una completa accettazione delle chiavi del sapere

**I ragazzi** ormai sono sempre collegati online tramite dispositivi tecnologici di ogni tipo. Questo è dovuto al grande processo tecnologico degli ultimi anni. Ormai questi dispositivi si usano praticamente per tutto, rendendo obsolete molte cose: cartoline, orologi e molti altri strumenti. Prima di Wikipedia se si voleva sapere qualcosa o si doveva studiare un argomento complesso bisognava andare nelle biblioteche. Adesso basta digitare una parola chiave sulla barra di Google. Internet si usa come una vera e propria fonte di informazioni. Però non bisogna considerare Google onnipotente e non bisogna fidarsi di tutto ciò che c'è scritto. È importante sapere è che Wikipedia viene continuamente aggiornato dagli utenti, che possono inserire nuove informazioni. Infatti, persone colte e qualificate, specializzate in una materia

### LA SOCIALIZZAZIONE

**I dispositivi elettronici devono essere usati con moderazione**



I ragazzi e la tecnologia, un binomio vincente solo con la moderazione

o in un argomento, inseriscono articoli di cui poi viene verificata la pertinenza. Solo dopo vengono pubblicati. Molte caratteristiche dei dispositivi elettronici, quando questi non vengono usati con moderazione, potrebbero essere nocive per la nostra salute, per esempio la luminosità elevata è dannosa per la vista. Però non bisogna accusare

le case produttrici di smartphone o altri dispositivi perché al raggiungimento di una luminosità elevata compare una notifica a tutto schermo che ci ricorda che non bisognerebbe raggiungere questi livelli. Un altro aspetto da tenere in considerazione è che adesso anche socializzare è diventato qualcosa da fare connessi, per esempio in molti gio-

chi online è presente una chat con cui si può comunicare con i tuoi compagni di gioco e con persone magari che non conosci e che sono poco affidabili. Esistono molti siti che non sono adatti per tutte le età, per questo in ogni dispositivo si può installare dei programmi per il controllo dei propri figli. Ne esistono diversi tipi: nelle console come per esempio la Nintendo Switch e la Playstation, che servono principalmente per giocare online, c'è il filtro famiglia che proibisce l'utilizzo di alcune funzioni dei giochi. Invece, nei telefoni c'è una applicazione chiamata Family Link che controlla il tempo di utilizzo del bambino e appena raggiunge il limite giornaliero si blocca, inoltre si può mettere un limite di età in modo da escludere dai risultati delle ricerche informazioni non adatte. Esistono molti siti poco affidabili perché basta pagare Google o qualsiasi altro motore di ricerca per comparire tra i primi risultati, quindi i siti che compaiono più in alto nella schermata potrebbero non essere i più adeguati rispetto a quello che cercavi.

**Giacomo Stacchiotti e Marco Cesaretti**

Il terzo mondiale dell'Argentina

## La straordinaria vittoria di Messi Anche Mbappé si è inchinato

**La finale** dei mondiali 2022 si è conclusa con la vittoria dell'Argentina capitanata dal mitico, leggendario, Lionel Messi, che disputava il suo ultimo mondiale a 35 anni riuscendo a realizzare il suo sogno di eguagliare Diego Armando Maradona. Parlando di campionissimi, Messi ha battuto Mbappé. Il 18 dicembre l'Argentina ha vinto per 7 a 5 ai rigori. La squadra sudamericana ha conquistato, così, il suo terzo mondiale dopo quelli nel 1978 e nel 1986. La Francia invece ne ha vinti finora due, dopo quello del 1998 e quello del 2018. La partita è stata molto avvincente ed ha visto il dominio, per tutto il primo tempo, della

formazione dell'Argentina. Messi ha aperto le marcature con un gol su rigore al 23° minuto. Di Maria ha messo la sua firma al 36°. Nel secondo tempo la Francia ha rimontato con Mbappé all'80° e all'81°, facendo sperare i francesi. Nei supplementari l'Argentina ha segnato con un potente tiro di Lionel Messi costringendo i francesi a recuperare. Ci ha pensato ancora una volta Mbappé a segnare al 118° su rigore spiazzando Martinez. La partita è finita però con l'Argentina che ha alzato la coppa al cielo. Al termine sono stati assegnati dei premi: a Fernandez, come il giocatore giovane più forte; a Messi, come miglior gioca-



tore del mondiale; a Martinez come miglior portiere; infine a Mbappé come miglior marcatore. La finale mondiale è stata entusiasmante, purtroppo però c'è stato un episodio, avvenuto dopo, che ha fatto scalpore. Parliamo del gestaccio del portiere

dell'Argentina, Emiliano Martinez, durante la cerimonia di premiazione. Un'immagine che ha subito fatto il giro del mondo. Ma torniamo al calcio giocato. L'Argentina dal 2020 al 2022 ha totalizzato tre trofei, tutti vinti con lo stesso allenatore Lionel Scaloni. Nel 2021 ha vinto la Copa America, nello stesso anno in cui l'Italia ha trionfato ai Campionati europei a Wembley, vincendo contro i padroni di casa, nella competizione non giocata nel 2020 per via del Covid. L'Argentina, sempre nel 2021, ha alzato la prima coppa della finalissima proprio contro la nostra cara Italia, questa volta nella prima competizione di questo genere, cioè tra le vincitrici della Copà America e dell'Europeo. E, infine, la vittoria di questo amatissimo mondiale.

**Rocco Carletti, Tommaso Grattini, Enrico Maria Pecci, Gioele Branchesi e Alessio Radicioni**