

```

1  <!DOCTYPE HTML>
2
3  <html>
4      <head>
5          <!-- Cucchi Francesco 4BI storia.html -->
6          <title>Storia</title>
7          <link rel="stylesheet" type="text/css" href="..\..\CSS\style.css">
8      </head>
9
10     <body>
11         <nav class="flexbox">
12             <a href="..\..\index.html"> HOME </a>
13             <span>STORIA</span>
14             <a href="novita.html"> NOVITA'</a>
15             <a href="architettura.html"> ARCHITETTURA </a>
16             <a href="registri.html"> REGISTRI </a>
17         </nav>
18         <div>
19             <h1>Storia dei microprocessori</h1>
20             <p>
21                 La storia dei microprocessori &grave; una storia di innovazione e
22                 progresso,
23                 che ha portato alla rivoluzione informatica che viviamo oggi.
24                 Tutto &grave; iniziato negli anni '70, con l'introduzione del primo
25                 microprocessore,
26                 l'Intel 4004<sup>[1]</sup>, nel 1971. Questo piccolo chip conteneva
27                 2.300 transistor
28                 e poteva eseguire semplici operazioni aritmetiche. Fu progettato per
29                 essere utilizzato
30                 in una calcolatrice, ma segn&ograve; l'inizio di una nuova era
31                 nell'informatica.
32             </p>
33             <p>
34                 L'Intel 4004 fu seguito da altri microprocessori, come l'Intel 8008<sup>[2]</sup>
35                 e l'Intel 8080<sup>[3]</sup>, che offrivano prestazioni sempre maggiori.
36                 L'Intel 8080,
37                 lanciato nel 1974, fu un passo avanti decisivo. Questo microprocessore,
38                 con 6.000 transistor,
39                 era molto pi&ugrave; potente e versatile, e apr&igrave; la strada alla
40                 creazione dei primi
41                 personal computer. Il suo successo port&ograve; alla nascita di una
42                 nuova industria,
43                 quella dei personal computer, che avrebbe rivoluzionato il mondo.
44             </p>
45             <p>
46                 Negli anni '80, l'Intel 8086<sup>[4]</sup>, introdotto nel 1978, segn
47                 &ograve; un'ulteriore svolta
48                 nell'evoluzione dei microprocessori. Questo chip, con 29.000 transistor,
49                 era 16 bit e offriva una potenza di calcolo significativamente maggiore
50                 rispetto
51                 ai suoi predecessori. L'8086 era progettato per essere utilizzato in
52                 sistemi
53                 operativi a 16 bit, come MS-DOS, e fu il cuore dei primi PC IBM. La sua
54                 architettura,
55                 con un'unit&agrave; di gestione della memoria (MMU) e un bus di dati a
56                 16 bit,
57                 permise di gestire grandi quantit&agrave; di memoria e di eseguire
58                 programmi pi&ugrave; complessi.
59             </p>
60             <p>
61                 L'Intel 8086 fu seguito da una serie di microprocessori sempre pi&ugrave;
62                 potenti, come
63                 l'Intel 80286, l'Intel 80386 e l'Intel 80486, che portarono a un
64                 costante aumento
65                 della potenza di calcolo e della capacit&agrave; di memoria dei personal
66                 computer.

```

```

49         L'architettura x86, sviluppata da Intel, divenne lo standard per i
personal
50 computer e continua a essere utilizzata oggi, con processori come
l'Intel Core
51 i9 e l'AMD Ryzen 9 di nuove generazioni[5] che offrono
prestazioni incredibili.
52     </p>
53     <p>
54         Oggi, i microprocessori sono utilizzati in una vasta gamma di
dispositivi, dai
55 telefoni cellulari ai computer portatili, dai server ai sistemi embedded.
56 La loro potenza di calcolo &egrave; aumentata esponenzialmente,
permettendo di eseguire
57 compiti sempre pigrave; complessi. L'evoluzione dei microprocessori
continua senza sosta,
58 con nuove tecnologie come l'intelligenza artificiale e il machine
learning che stanno
59 aprendo nuove frontiere nell'informatica.
60     </p>
61 </div>
62 <br>
63 <br>
64 <div class="flexbox">
65     <div class="gal">
66         
67         <br>
68         <span>[1] Intel 4004</span>
69     </div>
70     <div class="gal">
71         
72         <br>
73         <span>[2] Intel 8008</span>
74     </div>
75     <div class="gal">
76         
77         <br>
78         <span>[3] Intel 8080</span>
79     </div>
80     <div class="gal">
81         
82         <br>
83         <span>[4] Intel 8086</span>
84     </div>
85     <div class="gal">
86         
87         <br>
88         <span>[5] Intel ed AMD Ryzen</span>
89     </div>
90 </div>
91 </body>
92 </html>

```