

```

1  <!DOCTYPE HTML>
2
3  <html>
4      <head>
5          <!-- Cucchi Francesco 4BI novita.html -->
6          <title>Novit&grave;</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             <a href="storia.html">STORIA</a>
14             <span>NOVIT&grave;</span>
15             <a href="architettura.html"> ARCHITETTURA </a>
16             <a href="registri.html"> REGISTRI </a>
17         </nav>
18         <h1>NOVIT&grave;</h1>
19         <p>
20             Il processore Intel 8086, introdotto nel 1978, ha portato diverse novit
&grave; nel mondo dei microprocessori, come:
21         <ul>
22             <li>
23                 Segmentazione della memoria: il processore 8086 ha introdotto la
segmentazione della memoria, che permetteva
24                 di indirizzare un'area di memoria pi&grave; ampia rispetto ai
processori precedenti.
25             </li>
26             <li>
27                 Istruzioni pi&grave; complesse: il processore 8086 ha introdotto
nuove istruzioni pi&grave; complesse, che hanno permesso
28                 di eseguire programmi pi&grave; sofisticati.
29             </li>
30         </ul>
31         </p>
32         <p>
33             Inoltre, l'Intel 8086 introdusse i concetti di <b>scalarit&grave;</b> e <b>
struttura a pipeline</b>.
34         </p>
35         <div class="flexbox">
36             <p class="flex-element brdr">
37                 Parlando di scalarit&grave;, l'Intel 8086 &grave; un processore a 16
bit, il che significa che pu&grave; elaborare dati di 16 bit
38                 alla volta. Questo &grave; un grande passo avanti rispetto ai
processori a 8 bit dell'epoca, che potevano elaborare solo
39                 8 bit alla volta. La scalarit&grave; a 16 bit ha permesso all'Intel
8086 di eseguire programmi pi&grave; complessi e di gestire
40                 quantit&grave; di dati maggiori.
41             </p>
42             <p class="flex-element brdr">
43                 Per quanto riguarda la struttura a pipeline, l'Intel 8086 utilizza una
pipeline a due stadi. Questo significa che il
44                 processore pu&grave; eseguire due operazioni contemporaneamente:
prelevare le istruzioni dalla memoria e decodificarle.
45                 Questo processo, chiamato fetch e decode, viene eseguito in parallelo,
aumentando la velocit&grave; di esecuzione dei programmi.
46             </p>
47         </div>
48     </body>
49 </html>

```