

```

1  <!DOCTYPE HTML>
2
3  <html>
4      <head>
5          <!-- Cucchi Francesco 4BI registri.html -->
6          <title>Registri</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             <a href="novita.html">NOVITA'</a>
15             <a href="architettura.html"> ARCHITETTURA </a>
16             <span> REGISTRI </span>
17         </nav>
18         <h1>REGISTRI</h1>
19         <table>
20             <tr>
21                 <th id="bboh">NOME</th>
22                 <th>DESCRIZIONE</th>
23             </tr>
24             <tr>
25                 <td>AX (Accumulatori)</td>
26                 <td>
27                     Questo &egrave; il registro principale per le operazioni aritmetiche
28                     e logiche.
29                     Viene utilizzato per memorizzare i risultati delle operazioni e come
30                     operando per molte istruzioni.
31                     Pu&ograve; essere diviso in due registri a 8 bit: AH (Alto) e AL
32                     (Basso) .
33                 </td>
34             </tr>
35             <tr>
36                 <td>BX (Base)</td>
37                 <td>
38                     Questo registro viene utilizzato come indice per indirizzare la
39                     memoria.
40                     Pu&ograve; essere utilizzato anche come operando per alcune
41                     istruzioni.
42                     Pu&ograve; essere diviso in due registri a 8 bit: BH (Alto) e BL
43                     (Basso) .
44                 </td>
45             </tr>
46             <tr>
47                 <td>CX (Count)</td>
48                 <td>
49                     Questo registro viene utilizzato per memorizzare il numero di
50                     iterazioni in loop
51                     e per operazioni di stringa. Pu&ograve; essere diviso in due
52                     registri a 8 bit: CH (Alto) e CL (Basso) .
53                 </td>
54             </tr>
55             <tr>
56                 <td>DX (Dati)</td>
57                 <td>
58                     Questo registro viene utilizzato per memorizzare dati e come
59                     operando per alcune istruzioni.
60                     Pu&ograve; essere diviso in due registri a 8 bit: DH (Alto) e DL
61                     (Basso) .
62                 </td>
63             </tr>
64             <tr>
65                 <td>SP (Stack Pointer)</td>
66                 <td>
67                     Questo registro punta alla cima dello stack. Viene utilizzato per

```

```

58         gestire le chiamate di
59         funzione e le interruzioni.
60     </td>
61 </tr>
62 <tr>
63     <td>BP (Base Pointer)</td>
64     <td>
65         Questo registro punta alla base del frame di stack corrente.
66         Viene utilizzato per accedere alle variabili locali all'interno
67         delle funzioni.
68     </td>
69 </tr>
70 <tr>
71     <td>SI (Source Index)</td>
72     <td>
73         Questo registro viene utilizzato come indice per indirizzare la
74         sorgente delle operazioni di stringa.
75     </td>
76 </tr>
77 <tr>
78     <td>DI (Destination Index)</td>
79     <td>
80         Questo registro viene utilizzato come indice per indirizzare la
81         destinazione delle operazioni di stringa.
82     </td>
83 </tr>
84 <tr>
85     <td>CS (Code Segment)</td>
86     <td>
87         Questo registro contiene l'indirizzo del segmento di codice corrente.
88     </td>
89 </tr>
90 <tr>
91     <td>DS (Data Segment)</td>
92     <td>
93         Questo registro contiene l'indirizzo del segmento di dati corrente.
94     </td>
95 </tr>
96 <tr>
97     <td>SS (Stack Segment)</td>
98     <td>
99         Questo registro contiene l'indirizzo del segmento dello stack
100         corrente.
101     </td>
102 </tr>
103 <tr>
104     <td>ES (Extra Segment)</td>
105     <td>
106         Questo registro puo essere utilizzato per indirizzare un
107         segmento di dati aggiuntivo.
108     </td>
109 </tr>
110 </tr>
111 </table>
112 </body>
113 </html>
114

```