|  |
| --- |
| RELAZIONE DI LABORATORIO N.3 |

|  |
| --- |
| Titolo: Moltiplicazione per 2 tramite ROL (ROTATE LEFT) del contenuto di un registro. |

|  |
| --- |
| Descrizione di ciò che dovrà svolgere il programma Assembly:  Tramite l’istruzione ROL (ROTATE LEFT) sarà effettuata la moltiplicazione del contenuto di un registro (AX in questo caso che assume il valore della DW word A1 -> 0002h) per 2, dando come risultato il doppio del suo valore, il risultato sarà poi copiato in un secondo registro di nome RIS e sarà eseguita l’istruzione di return al DOS alla fine. |

|  |
| --- |
| Screenshot codifica in Assembly |

|  |
| --- |
| Screenshot risultati |

|  |
| --- |
| Conclusioni  Il codice provato funziona e le operazioni di base (moltiplicazione) è stata realizzata tramite shift del valo. |