

Per costruire un'applicazione occorre:

- compilare il file (o *i* file se più d'uno) che contengono il testo del programma (file sorgente) Il risultato sono uno o più file oggetto.
- collegare i file oggetto l'uno con l'altro e con le librerie di sistema.





COLLEGAMENTO DI UN'APPLICAZIONE

LIBRERIE DI SISTEMA:

insieme di componenti software che consentono di <u>interfacciarsi col sistema operativo</u>, <u>usare le risorse da esso gestite</u>, e realizzare alcune "istruzioni complesse" del linguaggio

AMBIENTI INTEGRATI

Oggi, gli <u>ambienti di lavoro integrati</u> automatizzano la procedura:

- compilano i file sorgente (se e quando necessario)
- invocano il linker per costruire l'eseguibile

ma per farlo devono sapere:

- *quali file sorgente* costituiscono l'applicazione
- il nome dell'eseguibile da produrre.

È da queste esigenze che nasce il concetto di <u>PROGETTO</u> • un contenitore concettuale (e fisico) • che elenca i file sorgente in cui l'applicazione è strutturata • ed eventualmente altre informazioni utili.

Oggi, *tutti* gli ambienti di sviluppo integrati, *per qualunque linguaggio*, forniscono questo concetto e lo supportano con idonei strumenti.































- Nel menu Debug che compare quando il Debugger e' attivo ci sono alcune voci importanti:
 - Execute: esegue il programma fino alla fine senza interruzioni
 - Step in: esegue passo passo le istruzioni di una funzione
 - Same level: esegue la funzione come istruzione singola
 Run to cursor: permette di posizionare il cursore in una determinata posizione nel sorgente e esegue tutte le istruzioni fino ad arrestarsi al cursore.





This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com. The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.