Siano A, B, C e D quattro diverse classi polimorfe. Si considerino le seguenti definizioni:

```
template <class T, class Y>
X* fun(X* p) { return dynamic_cast<Y*>(p); }
main(){
    cout<<"ad oggetti";

\underbrace{A^*} p = \text{fun } \langle D, B \rangle \text{ (new } D()); 

D \leq B_L B \leq Q D \leq A
```

Si supponga che:

- 1. il main() compili correttamente ed esegua senza provocare errori a run time;
- 2. l'esecuzione del main() provochi in output su cout la stampa "Programmazione ad

In tali ipotesi, per ognuna delle relazioni di sottotipo $T1 \le T2$ nelle seguenti tabelle segnare:

- VERO per indicare che T1 sicuramente è sottotipo di T2;
- FALSO per indicare che T1 sicuramente non è sottotipo di T2;
- 3. POSSIBILE altrimenti.

A<=B A<=C A<=D B<=A B<=C B<=D C<=A C<=B	F F S P P	template <class <math="">X class Y> X* fun(X* p) { return dynamic_cast<y*>(p); } $C \subseteq B$, $C \subseteq A$ A main() { A A A A A A A A</y*></class>
$D \le A$	<u> </u>	
$D \le B$	······································	
$D \le C$	P	

SOTTO TIPI

-> OCOMO (55ANS 2021) / 2024