Programmazione e Laboratorio di Programmazione

Lezione 07

L'aritmetica dei puntatori

Aritmetica dei puntatori

- **nome_puntatore + espr_intera**

$$\begin{array}{c} \text{valore di } \mathbf{nome_puntatore} \\ + \\ (\text{valore di } \mathbf{espr_intera} \\ * \\ \text{numero di locazioni allocate per il tipo della variabile riferita}) \end{array}$$

- **nome_puntatore - espr_intera**

$$\begin{array}{c} \text{valore di } \mathbf{nome_puntatore} \\ - \\ (\text{valore di } \mathbf{espr_intera} \\ * \\ \text{numero di locazioni allocate per il tipo della variabile riferita}) \end{array}$$

Aritmetica dei puntatori

- **Esempio:**

```
int *B, *C;
```

```
B = &A;
```

```
C = B+2;
```

2834	2839	X	B
2835		X	
2836	2847	X	C
2837		X	
2838			
2839	3	X	A
2840		X	
2841		X	
2842		X	
2843			
2844			
2845			

Aritmetica dei puntatori

- **Esempio:**

```
int *B, *C;
```

```
B = &A;
```

```
C = B+2;
```

2834	2839	X	B
2835		X	
2836	2843	X	C
2837		X	
2838			
2839	3	X	A
2840		X	
2841			
2842			
2843			
2844			
2855			