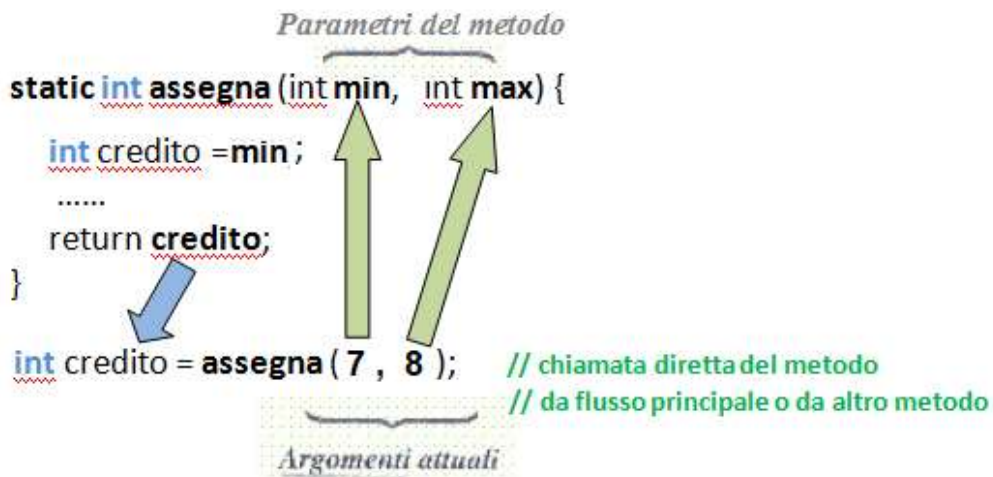




Implementazione del metodo ed esempio di chiamata diretta¹:

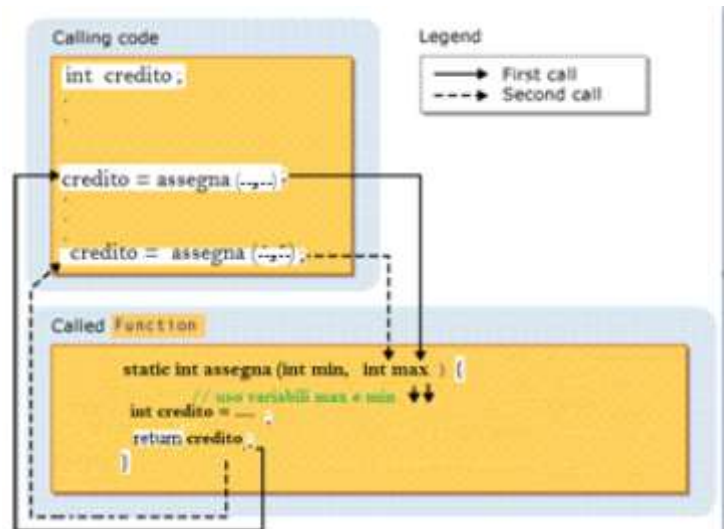


Quindi si progetta una funzione - definita in una classe - che ritorna un valore intero, riceve in ingresso due valori interi ed al suo interno *referenzia* il primo valore intero (nell'esempio il numero 7) con **min** ed il secondo valore intero (nell'esempio il numero 8) con **max**.

Nb: in Java con **static** si intende che la funzione può essere *chiamata direttamente* all'interno della classe o associata alla classe (di default è **public** cioè *visibile a tutti*) e la sintassi completa è la seguente:

```
<modificatori> tipoDiRitornoDelMetodo nomeDelMetodo(<parametri>) { corpoDelMetodo }
```

Nella figura è illustrato il caso di due chiamate della funzione:



¹ All'URL <http://new345.altervista.org/Dispense/FUNZIONI.pdf> (pg. 2-3)

Commenti JavaDoc²

Documentare l'applicazione:

```
/**
 * ScrutinioFunzione.java
 *
 * ScrutinioFunzione application
 *
 * @author 3INF
 * @version 1.00 2017/11/22
 */
```

Documentare il metodo:

```
/** metodo che assegna credito ← descrizione
 *
 * @param min punti di credito minimo ← input
 * @param max punti di credito massimo
 * @return credito - punti di credito da assegnare ← output
 */
static int assegna (int min, int max){
```

```
    boolean altro = false; // ipotesi minimo della banda al primo lancio del programma
    int credito =min; // minimo per assegnazione credito scolastico
    if(altero)
        credito=max;

    return credito;
}
```

Lista dei tag di [JavaDoc](#)

Tag	Descrizione
@author	Nome dello sviluppatore.
@deprecated	(vedere sopra) indica che l'elemento potrà essere eliminato da una versione successiva del software.
@exception	Indica eccezioni lanciate da un metodo; cf. @throws .
@link	Crea un collegamento ipertestuale alla documentazione locale o a risorse esterna (tipicamente internet).
@param	Definisce i parametri di un metodo. Richiesto per ogni parametro.
@return	Indica i valori di ritorno di un metodo. Questo tag non va usato per metodi o costruttori che restituiscono <i>void</i> .
@see	Indica un'associazione a un altro metodo o classe.
@since	Indica quando un metodo è stato aggiunto a una classe.
@throws	Indica eccezioni lanciate da un metodo. Sinonimo di @exception introdotto in Javadoc 1.2.
@version	Indica il numero di versione di una classe o un metodo.

² <http://new345.altervista.org/Java/Usare JavaDoc da JCreator.pdf>