Scambiare des inter	Scan	nbiare dus carat	lei	Scambiare due ra	zionali	Scambiar	des pile	
void scambia (int&	×, int & y) (void	scambia (char&	×, char& y) [void scambia (Ro	zionale£ × , Razionale£ y) { void sco	mbia (Stack& × , Stack&	1,1
int temp	= K;	ther temp =	x;	Kaziond	le temp = x;		Stack temp = x;	
x=9;		x=#;		x=4;			x=¥;	
y= temp;		y= temp; 1		y = temp	; 1		y= temp; 1	
Template di funzione								
				W 10 1				
template	typename T		identificat	ore the denota il	parametro tipo			
void scar	nbia (T& x, T& y) j	ST FRENCH	la funzione	scambia e para	metrica rispetto al tip			
	T trup = x;							
	x= y;							
	yatmp; }							
- A seconda del dat	atype degli argomenti v	erranno istanziate	funzioni diverse					
	Carleida							
· Vantaggi :	_ Gerici tà							
	No ridondanza e rivso	del codice						
	_Non implica perdita di	i rendimento		2 2 2				
Esercizio								
template < typenar	ne T>							
T max_Return (T2	x, T2 4) [100000000000000000000000000000000000000			
if (x>y								
11, (• , 3								
	ceturn x; \							
	return y;							

					100						9.25					
Template	di classe															
Ē possibi	e definire	anche tem	nplate di	classe						0.350						
Template	di classe	C parametr	rica in T		200											
										100						
template	< type name				IO.	Closse C 4	parametrica.	Lisbetto al	tipe T	6.33						
tlass t					100											
											400					
	pri vate:															
				la-is												
		T 2;														
	public :									-						
		int f (T)	4				l'i alentifi	catore T po	g ezzere a	sate come	un normal	e identifi	catore di	dactadype		
					/											
		T f (1)								630						
			Tn;		1366											
										2						
			return n;													
	i i	2.00			3.60					8 38						
Creazion	di aggen	i						2.2								
Stack «in	t > 54;			il templ	late di c	lasse Sta	ck <t> vie</t>	ene istan	iato (spe	ciali 23ate) rispetto	al tipo	di int =	Rimpiass	tune le	T Con
					76.5											
Stack < cl	ar> S2;	•	2000	il temple	ate di cl	asse Sta	CK <t> vie</t>	ne istanz	ato (spe	ciali 13ato) rispetto	al tipo	di char	Rimpia1	a tutte le	T Con
		-														
Stack (Re	sionale > S	3 ;		II Temp	plate di C	to seal	eck <t> vi</t>	ene istan	ziato (Sp	eciali 11at	o) rispett	al tipo	di Rasiona	Razio	nale	T SI
										2.75						
										0.353						
Stack < int	> # Stack	char> # S	Stack < Ras	zionale >	16											
				100							-					
	anche se	derivati	dallo stess	o templat	•											
	_			100000000000000000000000000000000000000	1000										1	

	70.00			200			-		-	ALC: U			200		
	Parametri	di tipo r	nuttipli				600					1		1123	
	template	< class T4	, class T2,	CIASS T3>											
														2-3	
72	cless C	7.44	743	883						139 V	30200		73.0		
	1								The same	10 6 5			Sales S		
	int main	ot	AT A												
		C < T4, T2,	T3> ×;											370	
	1973					100					128		2000		
						2007					E A		5 7		
												7.4.07			
											224			6.73.20	
								1		15.050					
	200								2					Files	
				No.											
														2-15	
											Total Control				
			100	52.40.5					27.34				1442		
					12.76										