Formulario C

tipo: tipo di una variabile: int, float, double, bool, char oppure una struct			Legenda termini	
definita da voi nome: nome della variabile/funzione/struttura (NO SPAZI)			Simbolo Variabili associate	
<u>condizione</u> : condizione boolea			%d	int/bool
valore: valore o espressione (può essere un numero/simbolo/variabile o			%f	float
un' espressione matematica)			%lf	double
<u>parametri</u> : lista di dichiarazione di parametri divisi da virgola (int param1,			%с	char
double param2,) per una funzione				
int variabile;			Esempio richiest	a di un numero
printf("Inserisci valore: ");			intero all'utente	
scanf("%d",&variabile);				
int opzione;				
printf("Menu:\n 1) Opzione 1 \n 2) Opzione 2 \n");			Esempio menu	
scanf("%d",&opzione);		, .		
double variabile = 9.57;			Esempio di come si stampa una	
printf("Il valore è : %lf", variabile);			variabile	
	парі	16),	Variabile	
if(condizione1){				
// codice se condizione1 è vera				
} else if(condizione2){				
// codice se condizione2 è vera			Struttura if / else if / else	
}quanti else-if si vogliono				
else{				
// codice se nessuna delle precedenti condiz. è vera				
}				
while(condizione){				
// codice ripetuto finché la condizione è vera			Struttura ciclo while	
			Otrattara croto W	into
for which is a control of the contro			Struttura ciclo for (esempio per	
for(int i=0; i < 50; i++){			eseguire il ciclo 50 volte)	
// codice da eseguire il numero di volte specificato			eseguire il ciclo 5	J voite)
}				
// dimensione è un numero o variabile intera				
tipo nome[dimensione];			Esempio dichiarazione array	
// posizione è un numero	o var	iabile intera compresa tra 0 e		
// dimensione-1				
nome[posizione] = valore;			Esempio assegnamento array	
int esempio[10];				-
for(int i=0; i < 50; i++){			Creazione e input valori in array (per l'output basta cambiare e usare la printf)	
printf("Inserisci valore %d nell'array", i);				
scanf("%d", &esempio[i]);				
Scarii 700 , desempiorij),			ta piliti)	
}			D. (;)	•
Def. Funzione prima di n	naın	Chiamare una funzione	Definire una funz	
tipo nome(parametri){		nome(parmetri);	(PRIMA DEL MAIN	,
// codice		//se ha un ritorno != void	- il tipo è void (se non ritorna nulla) oppure	
// <u>return se tipo non è </u>	void	risultato = nome(parametri);	uno tra: int, float, double, bool e char - se non ha parametri si lasciano le parentesi vuote: ()	
}		. ,		
typedef struct {			Definire una struttura	
typeaer struct { // definizioni variabili divise da punto e virgola				
	e ua	punto e viigota	(PRIMA DEL MAIN)
} nome;				
	Def prima del main I Itilia		Esempio definizione e uso	
Def prima del main	+11	izzo in una funzione o main	struttura	
Def. prima del main	1	Ingranat:		
typedef struct {	ВМ	persona1;		
typedef struct { int altezza;	BM. per	sona1.altezza = 50;	BMI è un nuovo tipo d	i dato che si può usare
typedef struct {	BM. per		BMI è un nuovo tipo d allo stesso modo com (int,float,)	