LISTA			
PRIMITIVA (lista = elem*)	DESCRIZIONE		
tipo_inf head(lista l)	Restituisce la testa di / (valore dentro a inf)	struct elem {	
lista tail(lista l)	Restituisce la coda di / (indirizzo contenuto in pun)	int inf;	
lista insert_elem(lista l, elem* e)	Aggiunge e ad l e ritorna la lista aggiornata	elem* pun;	
lista delete_elem(lista l, elem* e)	Elimina e da l e ritorna la lista aggiornata	} ;	
lista search(lista l, tipo_inf v)	Cerca in / il valore v e restituisce il puntatore all'elemento che contiene v, se		
	esiste, NULL altrimenti		
lista copy(lista l1)	Per copiare una lista, ritorna una lista uguale alla lista pa	ssata in ingresso	
	LISTA DOPPIA		
PRIMITIVA (lista = elem*)	DESCRIZIONE		
tipo_inf head(lista I)	Restituisce la testa di / (valore dentro a inf)		
lista tail(lista l)	Restituisce la coda di / (indirizzo contenuto in pun)		
lista prev(lista I)	Restituisce l'indirizzo dell'elemento precedente		
lista insert_elem(lista l, elem* e)		un; // punt. al prossimo elem rec; // punt. al precedente elem	
lista delete_elem(lista l, elem* e)	Elimina e da l e ritorna la lista aggiornata	rec, // punt. ar precedence elem	
lista search(lista I, tipo_inf v)	Cerca in / il valore v e restituisce il puntatore all'elemento che contiene v, se		
	esiste, NULL altrimenti		
lista copy(lista l1)	Copia una lista, ritorna una lista uguale alla lista passata	in ingresso	
	ALBERO		
PRIMITIVA (tree = node*)	DESCRIZIONE		
node* new_node(tipo_inf i)	Crea un nuovo nodo con valore informativo i		
void insert_child(tree p, tree c)	Aggiorna p inserendo il sottoalbero radicato in c come primo figlio di p		
void insert_sibling(node* n, tree t)	Aggiorna <i>n</i> inserendo il sottoalbero radicato in <i>t</i> come fratello successivo di <i>n</i>		
tipo_inf get_info(node* n)	Restituisce il contenuto informativo del nodo n	struct node {	
tipo_inf get_parent(node* n)	Restituisce il padre del nodo n	tipo_inf inf; node* parent; //opzionale	
tipo_inf get_firtsChild(node* n)	Restituisce il primo figlio del nodo n, se esiste	<pre>node* firstChild; node* nextSibling;</pre>	
tipo_inf get_nextSibling(node* n)	Restituisce il fratello successivo del nodo n, se esiste	};	
	CODA-BFS		
PRIMITIVA	DESCRIZIONE		
codaBFS enqueue(codaBFS c, tipo_inf i)	Crea ed inserisce un nuovo elemento i in fondo	struct elemBFS	
	alla coda, ritorna coda aggiornata	tipo inf inf;	
tipo_inf dequeue(codaBFS& c)	Rimuove e ritorna l'elemento in testa dalla coda	elemBFS* pun ; };	
tipo_inf first(codaBFS c)	Ritorna il valore inf dell'elemento in testa	<pre>typedef elemBFS* lista;</pre>	
bool isEmpty(codaBFS c)	Verifica se la coda è vuota (TRUE vuota, FALSE non vuota	<pre>typedef struct{ lista head;</pre>	
codaBFS newQueue()	Inizializza la coda settando a NULL i campi inf e pun	<pre>elemBFS* tail;} codaBFS;</pre>	
static elemBFS* new_elem(tipo_inf i)	Crea un nuovo elemento con valore informativo i, usata	all'interno di <i>enqueue()</i>	
ALB	ERO BINARIO DI RICERCA (BST)		
PRIMITIVA (bnode* = bst)	DESCRIZIONE		
<pre>bnode* bst_newNode(tipo_key, tipo_inf)</pre>	Crea un nuovo nodo con chiave e valore informativo dati in ingresso		
tipo_key get_key(bnode*)	Restituisce la chiave del nodo in ingresso		
tipo_inf get_value(bnode*)	Restituisce il valore del nodo in ingresso		
bst get_left(bst)	Restituisce il sottoalbero sinistro dell'albero in ingresso	struct bnode { tipo key key;	
bst get_right(bst)	Restituisce il sottoalbero destro dell'albero in ingresso	tipo_inf inf;	
bnode* get_parent(bnode*)	Restituisce il padre dell'albero in ingresso	<pre>bnode* left; bnode* right;</pre>	
void bst_insert(bst&, bnode*)	Aggiunge un nodo all'albero di ricerca	<pre>bnode* parent;};</pre>	
void bst_delete(bst&, bnode*)	Cancella un nodo dall'albero di ricerca	typedef bnode* bst;	
bnode* bst_search(bst, tipo_key)	Restituisce il nodo associato alla chiave in ingresso, se es	iste	

GRAFO CON LISTA DI ADIACENZA			
PRIMITIVA	DESCRIZIONE		
graph new_graph(int n)	Restituisce la rappresentazione di un grafo in <i>n</i> vertici identificati univocamente da 1 a <i>n</i> attraverso <i>n</i> liste di adiacenza	<pre>struct adj_node{ int node; float weight; struct adj_node* next;</pre>	
void add_arc(graph& g, int s, int d, float w)	Aggiunge l'arco orientato (s,d) con peso w alla lista di adiacenza del nodo s	}; typedef adj_node* adj_list;	
void add_edge(graph& g, int s, int d, float w)	Aggiunge l'arco non orientato (s,d) con peso w alla lista di adiacenza del nodo s e del nodo d	<pre>typedef struct{ adj_list* nodes; int dim; }</pre>	
int get_dim(graph)	Restituisce il numero <i>n</i> dei nodi del grafo	} graph;	
adjlist get_adjlist(graph, int)	Restituisce la <i>testa</i> della lista di adiacenza del nodo dingresso	con identificativo in	
int get_adjnode(adj_node*)	Restituisce l'identificativo del nodo contenuto nell'elemento della lista di adiacenza		
adj_list get_nextadj(adj_list)	Restituisce il prossimo elemento della lista di adiace	nza	