List <String> listaDiCitta = new List <String>();

system.debug('Elementi della lista vuota: '+listaDiCitta);

listaDiCitta.add('Napoli');

listaDiCitta.add('Roma');

listaDiCitta.add('Milano');

system.debug('Elementi della lista dopo il metodo add: '+listaDiCitta);

system.debug(listaDiCitta.contains('Napoli'));

system.debug(listaDiCitta.contains('Lecce'));

boolean contieneLaCitta = listaDiCitta.contains('Roma');

system.debug(contieneLaCitta);

String cittaAlPrimoPosto = listaDiCitta.get(0);

system.debug('La citta al primo posto della lista è: '+cittaAlPrimoPosto);

listaDiCitta.add('Trento');

listaDiCitta.set(0, 'Foggia'); //sostituisce al valore 0 foggia: si leva napoli si mette foggia//

system.debug(listaDiCitta);

listaDiCitta.clear();

system.debug(listaDiCitta);

List<String> listaDiStati = new List <String>{'New York', 'Washington', 'Tennessee', 'Illinois'};

listaDiStati.add('Ohio');

system.debug('Nella lista di Stati ci sono: '+listaDiStati);

List<List<String>> listaDiListeDiStringhe = new List<List<String>>();

List<String> listaDiStringhe = new List<String>();

listaDiStringhe.add('elemento1');

listaDiStringhe.add('elemento2');

listaDiStringhe.add('elemento3');

List<String> listaDiStringhe2 = new List<String>{'uno' , 'due', 'tre'};

listaDiListeDiStringhe.add(listaDiStringhe);

listaDiListeDiStringhe.add(listaDiStringhe2);

system.debug('Gli elementi della lista di stringhe sono: '+listaDiStringhe);

system.debug('Gli elementi della lista di stringhe 2 sono: '+listaDiStringhe2);

system.debug('Gli elementi della lista di liste di stringhe sono: '+listaDiListeDiStringhe);

String [] arrayDiStringhe = new String []{'stringa1', 'stringa2', 'stringa3'};

System.debug(arrayDiStringhe);

System.debug('La lunghezza del mio array è di: '+arrayDiStringhe.size());

Integer grandezzaArray = arrayDistringhe.size();

System.debug(grandezzaArray);

String parolaOfrase = 'Ciao mondo!';

System.debug(parolaOfrase.length());

Set <String> setProdotti = new Set <String>{'Lampada', 'Computer', 'Scrivania', 'computer'};

System.debug('Gli elementi del set sono: '+ setProdotti);

setProdotti.add('Penna');

setProdotti.add('Portapenne');

System.debug('Gli elementi aggiornati del set sono: '+ setProdotti);

setProdotti.remove('Lampada');

System.debug('Gli elementi aggiornati del set dopo il metodo remove sono: '+ setProdotti);

System.debug(setProdotti.contains('Scrivania'));

System.debug(setProdotti.contains('Letto'));

Map<Integer, String> mappaInteriStringhe = new Map<Integer, String>{1 => 'Fiorella', 2=>'Luca', 3=>'Giangiovanni', 4=>'Fiorella'};

system.debug('La mia mappa contiene: '+ mappaInteriStringhe);

mappaInteriStringhe.put(5, 'Maria');

mappaInteriStringhe.put(6, 'Kelly');

mappaInteriStringhe.put(7, 'Federica');

mappaInteriStringhe.put(1, 'Stacy'); //sovrascrive 1,fiorella

system.debug('La mia mappa aggiornata contiene: '+ mappaInteriStringhe);

system.debug(mappaInteriStringhe.keyset());// restituisce l'elenco non ordinato di tutte le chiavi della mappa//

Map <Integer, List<String>> mappaInteriListaStringhe = new Map <Integer, List<String>>();

system.debug(mappaInteriListaStringhe);

List<String> listaValoriStringhe = new List<String>{'uno', 'due', 'tre'};

List<String> listaValoriStringhe2 = new List<String>{'one', 'two', 'three'};

mappaInteriListaStringhe.put(1, listaValoriStringhe);

mappaInteriListaStringhe.put(2, listaValoriStringhe2);

system.debug('La mia mappa di interi e liste è costituita da:' + mappaInteriListaStringhe);

Set <Integer> setDiChiavi = mappaInteriListaStringhe.keySet();

system.debug(setDiChiavi);

Map<Integer, Integer> mappaInteriInteri = new Map<Integer, Integer>{1=> 32, 88=>56, 12=>22};

Set <Integer> chiaviMappa = mappaInteriInteri.keyset();

system.debug(chiaviMappa);