

Nome, cognome, matricola: _____

1



Scrivere l'output del codice nel campo indicato:

<pre>#include <iostream.h> // ESERCIZIO 1 class A { public: int x; A() {x=1;} A(A &f) {x=f.x+1;} A & A::operator=(A & from){ if (this==&from) return *this; x=from.x-1;return *this; } }; int main() { A *a=new A; A b=*a; A c; c=*a; cout<<a->x<<b.x<<c.x; return 0; } //OUTPUT: _____</pre>	<pre>#include <iostream.h> // ESERCIZIO 2 void rimescola(int& k, int m, int* n) { k = m; m = *n; *n = k; n[-1] = k; } int main(){ int vet[] = {5,4,3,2,1}; rimescola(*vet,vet[1],vet+2); for (int i=0;i<5;i++) cout<<vet[i]; return 0; } //OUTPUT: _____</pre>
<pre>#include <iostream.h> // ESERCIZIO 3 class A { public: A() {cout << "Z";} ~A() {cout << "W";} } ; int main(){ A *a=new A[3]; delete [] a; return 0; } //OUTPUT: _____</pre>	<pre>#include <iostream.h> // ESERCIZIO 4 class A { public: A() {cout << "Z";} ~A() {cout << "W";} } ; int main(){ A a [3]; return 0; } //OUTPUT: _____</pre>

Continua sul retro =>

Nome, cognome, matricola: _____

2



Scrivere l'output del codice nel campo indicato:

```
#include <iostream.h>          // ESERCIZIO 5
class A { public: int x; };
class A1 : virtual public A {
    public: void f1(int k) {x=k;}
};
class A2: virtual public A{
    public: void f2(int k) {x=k;}
};
class A3: public A1, public A2 {};
int mai()
{
    A3 * a3=new A3();
    a3->f1(3);
    a3->f2(6);
    cout<<a3->A1::x<<a3->A2::x;
    return 0;
} //OUTPUT: _____
```

```
#include <iostream.h>          // ESERCIZIO 6
class A { public: int x; };
class A1 : public A {
    public: void f1(int k) {x=k;}
};
class A2: public A{
    public: void f2(int k) {x=k;}
};
class A3: virtual public A1, virtual public A2 {};
int mai()
{
    A3 * a3=new A3();
    a3->f1(3);
    a3->f2(6);
    cout<<a3->A1::x<<a3->A2::x;
    return 0;
} //OUTPUT: _____
```

```
#include <iostream.h>          // ESERCIZIO 7
class A {
    public:
    A() {cout << "X";}
    void say() {cout << "Y";}
    ~A() {cout << "Z";}
};
class B:public A{
    public:
    B() {cout << "A";}
    virtual void say() {cout << "B";}
    virtual ~B() {cout << "C";}
};
int main(){
    A *a=new B; a->say(); delete a;
    return 0; //OUTPUT: _____
}
```

```
#include <iostream.h>          // ESERCIZIO 8
class A {
    public:
    A() {cout << "X";}
    virtual void say() {cout << "Y";}
    virtual ~A() {cout << "Z";}
};
class B:public A{
    public:
    B() {cout << "A";}
    void say() {cout << "B";}
    ~B() {cout << "C";}
};
int main(){
    A *a=new B; a->say(); delete a;
    return 0; //OUTPUT: _____
}
```

Continua sul retro =>

Nome, cognome, matricola: _____

3



Scrivere l'output del codice nel campo indicato:

Continua sul retro =>