

# Corso di *STATISTICA, INFORMATICA, ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI*

## Modulo di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

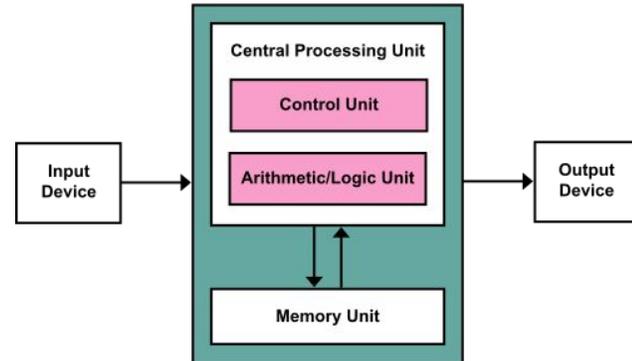
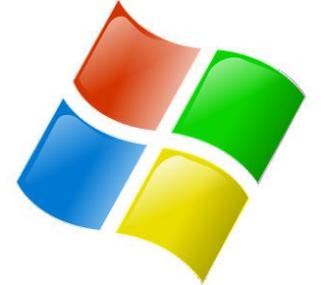


**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**



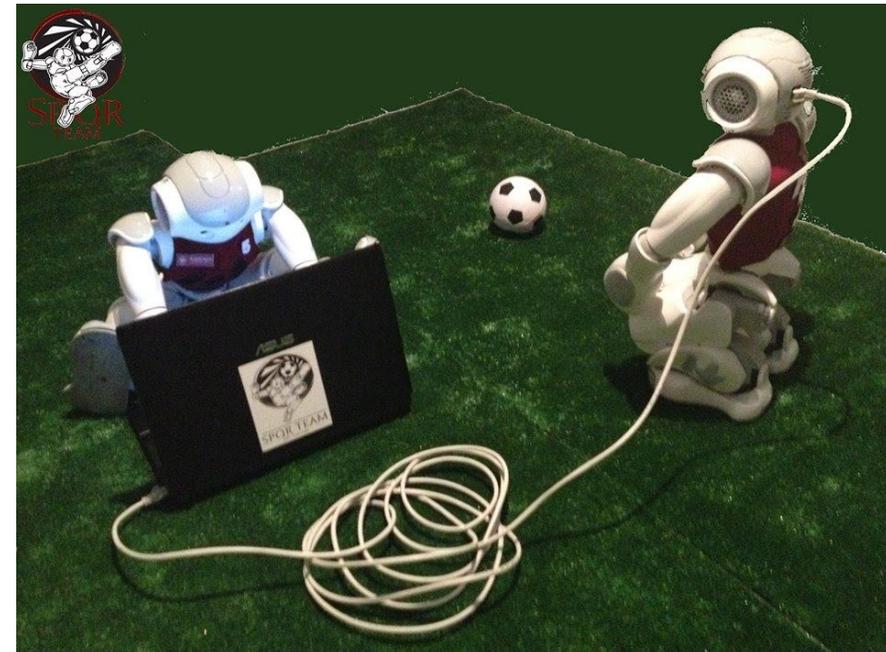
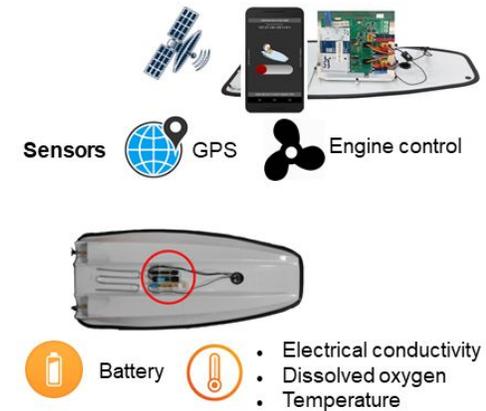
# Esercizi

Docente:  
**Domenico Daniele Bloisi**



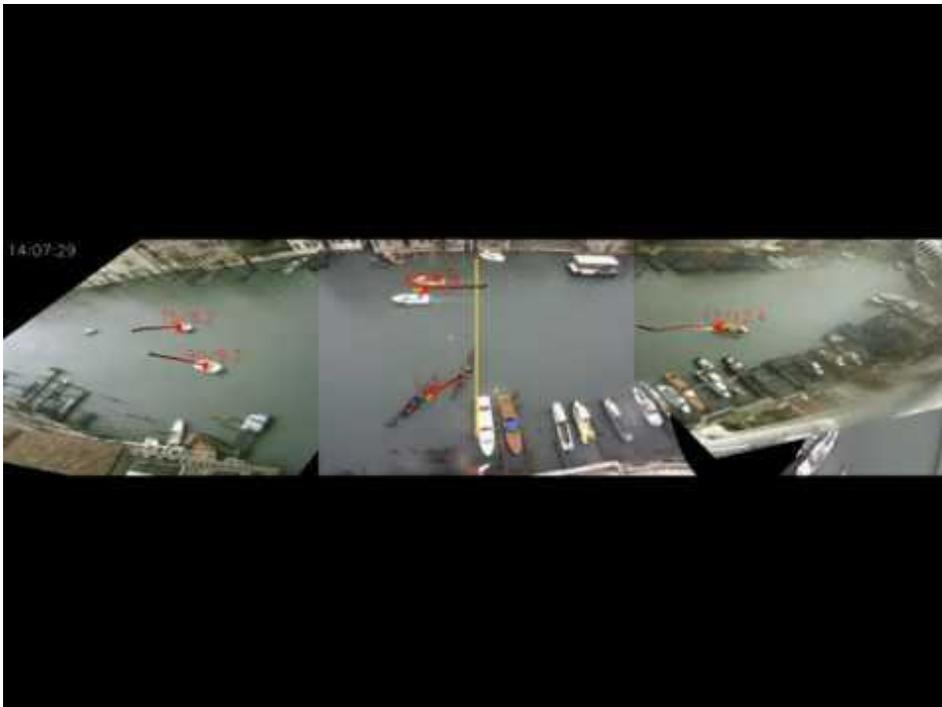
# Domenico Daniele Bloisi

- Professore Associato  
Dipartimento di Matematica, Informatica  
ed Economia  
Università degli studi della Basilicata  
<http://web.unibas.it/bloisi>
- SPQR Robot Soccer Team  
Dipartimento di Informatica, Automatica  
e Gestionale Università degli studi di  
Roma “La Sapienza”  
<http://spqr.diag.uniroma1.it>



# Interessi di ricerca

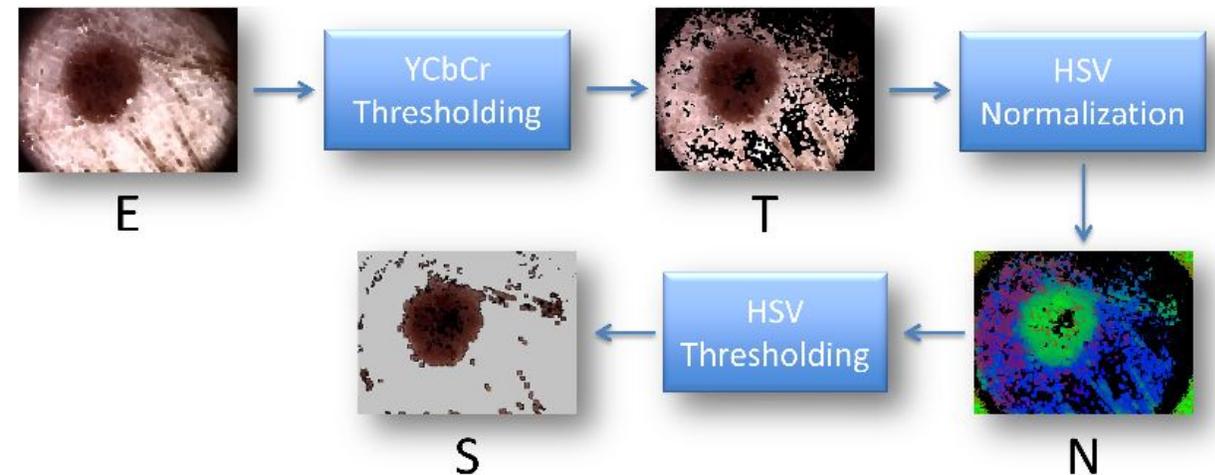
- Intelligent surveillance
- Robot vision
- Medical image analysis



[https://youtu.be/9a70Ucgbi\\_U](https://youtu.be/9a70Ucgbi_U)



<https://youtu.be/2KHNZX7UIWQ>



# UNIBAS Wolves <https://sites.google.com/unibas.it/wolves>



- UNIBAS WOLVES is the robot soccer team of the University of Basilicata. Established in 2019, it is focussed on developing software for NAO soccer robots participating in RoboCup competitions.

- UNIBAS WOLVES team is twinned with SPQR Team at Sapienza University of Rome



<https://youtu.be/ji0OmkaWh20>

# Informazioni sul corso

---

Il corso di STATISTICA, INFORMATICA, ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

- include 3 moduli:
  - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI  
(il martedì - docente: Domenico Bloisi)
  - INFORMATICA  
(il mercoledì - docente: Enzo Veltri)
  - PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA  
(il giovedì - docente: Antonella Iuliano)
- Periodo: **I semestre** ottobre 2022 – gennaio 2023

# Ricevimento Bloisi

---

- In presenza, durante il periodo delle lezioni:  
Lunedì dalle 17:00 alle 18:00  
presso Edificio 3D, Il piano, stanza 15  
**Si invitano gli studenti a controllare regolarmente la bacheca degli avvisi per eventuali variazioni**
- Tramite google Meet e al di fuori del periodo delle lezioni:  
da concordare con il docente tramite email

Per prenotare un appuntamento inviare  
una email a  
[domenico.bloisi@unibas.it](mailto:domenico.bloisi@unibas.it)



# Prova finale

---

Per il modulo di SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI la prova finale consiste in

- 15 domande a risposta multipla
- da completare in 1 ora
- Per ogni risposta corretta si ottengono 2 punti
- Per ogni risposta in bianco 0 punti
- Per ogni risposta sbagliata -0.5 punti

# Domanda 1

---

Tim Berners Lee ha inventato il world wide web nel

- 1979
- 1989
- 1999

# Domanda 2

---

Gli utenti di internet stimati ad oggi sono

- Meno di 1 miliardo
- Tra 2 e 3 miliardi
- Più di 4 miliardi

# Domanda 3

---

Il browser Web è

- ❑ un programma per computer che viene eseguito sul computer locale per accedere al Web.
- ❑ un sistema operativo che viene eseguito sul computer locale per leggere dati.
- ❑ un social media manager.

# Domanda 4

---

Nella terminologia di rete, il browser è

- un sistema client/server integrato
- un "server" che ha il compito di rispondere alle richieste che riceve
- un "client" che effettua richieste e mostra ciò che riceve

# Domanda 5

---

In base al regolamento generale per la protezione dei dati personali 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR) le persone fisiche

- possono
- devono
- non possono

essere associate a identificativi online prodotti dai dispositivi, dalle applicazioni, dagli strumenti e dai protocolli utilizzati

# Domanda 6

---

I cookie permettono alle pagine web di

- caricarsi più velocemente
- essere protette tramite cifratura
- non caricare la pubblicità di altri browser

# Domanda 7

---

In informatica, il termine plug-in indica

- ❑ un piccolo programma, non autonomo, che estende le funzionalità di un altro programma già installato
- ❑ un programma basato su AI per la gestione ottimizzata dei cookie di profilazione
- ❑ un sistema ibrido client/server per la connessione tra una socket e un cavo di rete in fibra

# Domanda 8

---

Per proteggere il sistema è necessario prendere misure di sicurezza a quattro livelli:

1. Fisico
2. Rete
3. Sistema operativo
4. Management
4. Applicazione
4. Protocollo

# Domanda 9

---

Il Phishing consiste nel contraffare

- ❑ applicazioni di logging
- ❑ e-mail o pagine web
- ❑ carte di credito o bancomat

rendendole simili a quelle autentiche per spingere gli utenti tratti in inganno a comunicare informazioni confidenziali

# Domanda 10

---

Cosa stampa questo programma?

```
def f1(x):  
    a = x * 2  
    return a  
  
a = 2  
  
print(f1(a) + a)
```

- 6
- 8
- 12

# Domanda 11

---

Cosa stampa questo programma?

```
x = 10
```

```
s = ""
```

```
if x > 0:
```

```
    s += "A"
```

```
    s += "B"
```

```
elif x == 0:
```

```
    s += "C"
```

```
else:
```

```
    s += "D"
```

```
s += "E"
```

```
print(s)
```

ABE

AE

ABCD

# Domanda 12

---

Cosa stampa questo programma?

```
x = 4
```

```
y = 3
```

```
z = 10
```

```
print(x == y or x < z)
```

```
print(z > 3 and x < y)
```

True  
 False

True  
 True

False  
 True

# Domanda 13

---

quale delle seguenti istruzioni andrà inserita prima di `y = 3` per avere come output la stampa di

B  
E

```
y = 3
if x > 0:
    print("A")
elif x == 0:
    if y == 3:
        print("B")
    else:
        print("C")
else:
    print("D")
print("E")
```

`x = -1`

`x = 0`

`x = 1`

# Domanda 14

---

Cosa stampa questo programma?

```
for i in range(0,4):  
    print(i,end=" ")
```

1 2 3

1 2 3 4

0 1 2 3

# Domanda 15

---

Cosa stampa questo programma?

```
x = 10
```

```
def func(x):  
    x = x*2  
    return x
```

```
func(x)
```

```
print(x)
```

- 20
- c'è un errore
- 10

# Corso di *STATISTICA, INFORMATICA, ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI*

## Modulo di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**



# Esercizi

Docente:  
**Domenico Daniele Bloisi**

