



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

RobotCup@School 2018

Martedì 15 maggio 2018, ore 15.00

Aula Magna, Università degli Studi di Salerno

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Saluti istituzionali

- Aurelio Tommasetti
 - Magnifico Rettore dell'Università di Salerno
- Vincenzo Napoli
 - Sindaco del Comune di Salerno

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Presentazione dell'iniziativa

- Mario Vento
 - Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata
- Pasquale Foggia
 - Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Informatica
- Gennaro Percannella
 - Presidente Commissione orientamento in ingresso del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

ROBOTCUP
@SCHOOL2018
INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Sponsor dell'iniziativa

Claudio Leonetti

Micron



Alessia Saggese

A.I. Tech



**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Organi di Stampa

- Antonella Citro
 - La Città di Salerno
- Ettore De Lorenzo
 - RAI TG Regione Campania
- Luca Garelli
 - Zerottonove.it

ROBOTCUP
@SCHOOL2018

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premiazioni

Arete tematiche

- Pepper presentatore
- Pepper a scuola
- Io e Pepper

Premi speciali

- DIEM@UNISA
- Video
- Social
- Stampa

Consegna attestati



**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Aurelio Tommasetti

Magnifico Rettore dell'Università di Salerno

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Vincenzo Napoli

Sindaco del Comune di Salerno

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Mario Vento

Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata (DIEM)

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Pasquale Foggia

Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Informatica

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Gennaro Percannella

Presidente Commissione orientamento in ingresso del
Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premiazioni

Arete tematiche

- Pepper presentatore
- Pepper a scuola
- Io e Pepper

Premi speciali

- DIEM@UNISA
- Video
- Social
- Stampa

Consegna attestati



**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premiazioni

Aree tematiche

- Pepper presentatore
- Pepper a scuola
- Io e Pepper

Premi speciali

- DIEM@UNISA
- Video
- Social
- Stampa

Consegna attestati



**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 1: PEPPER presentatore

Prof. Pasquale Foggia,

Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Informatica

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 1: PEPPER presentatore

- Scenario di riferimento
 - PEPPER riveste il ruolo di presentatore; l'argomento oggetto della presentazione può essere scelto liberamente dalla squadra
- Requisiti
 - il software realizzato da ogni team che concorre in questa categoria dovrà:
 - usare la funzione Dialog con attivazione di risposte vocali e/o azioni in base alle frasi pronunciate dall'interlocutore
 - usare il tablet per la visualizzazione di informazioni contestuali
- Progetti presentati: 21

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

.DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 1: PEPPER presentatore
3° classificato

Istituto d'Istruzione Superiore
"Rinaldo D'Aquino"
Montella (AV)

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

.DIEM

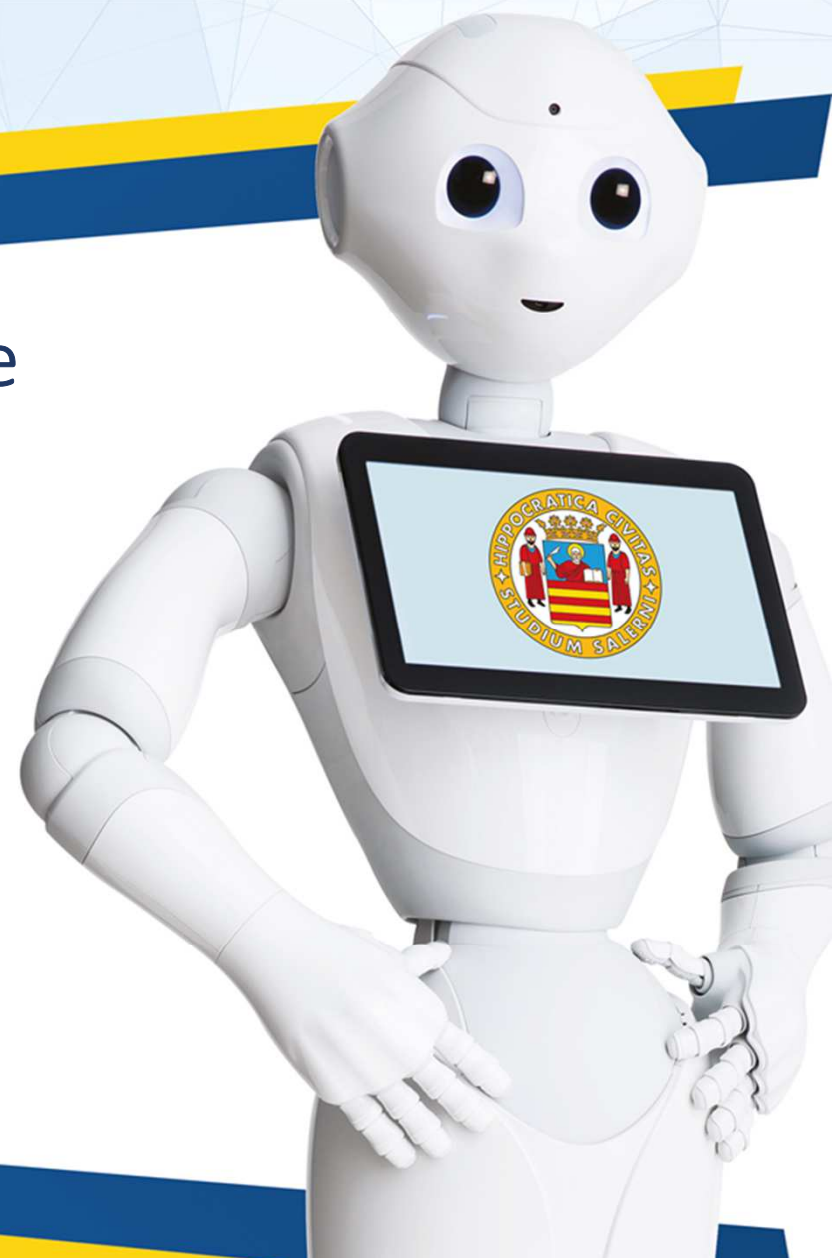
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 1: PEPPER presentatore 2° classificato

**Liceo Statale
"G. Guacci"
Benevento**

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 1: PEPPER presentatore
1° classificato

**Istituto Tecnico Tecnologico
"Basilio Focaccia"
Salerno**

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 2: PEPPER a scuola

Ing. Claudio Leonetti

Micron Foundation



**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 2: PEPPER a scuola

- Scenario di riferimento:
 - PEPPER aiuta gli studenti a studiare o i docenti a fare lezione. Gli argomenti dello studio possono essere scelti liberamente dal team (alcuni esempi: le tabelline, la trigonometria, la storia, la geografia, le lingue, ecc.).
- Requisiti:
 - il software realizzato da ogni team che concorre in questa categoria dovrà:
 - usare la funzione Dialog con attivazione di risposte vocali e/o azioni in base alle frasi pronunciate dall'interlocutore
 - usare i motori per muovere le articolazioni
- Progetti presentati: 17

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

.DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 2: PEPPER a scuola
3° classificato

**Liceo Scientifico Statale
"Nicola Sensale "
Nocera Inferiore (SA)**

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 2: PEPPER a scuola
2° classificato

Liceo Statale
"Salvatore Pizzi"
Capua (CE)

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

.DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 2: PEPPER a scuola
1° classificato

**Liceo Scientifico Statale
"Andrea Genoino"
Cava de' Tirreni (SA)**

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 3: Io e PEPPER

Ing. Alessia Saggese

A.I. Tech



A.I. Tech

The Vision of the future. Now.

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 3: io e PEPPER

- Scenario di riferimento:
 - lo scenario può essere liberamente scelto dal team e deve prevedere l'interazione verbale e fisica con almeno una persona, ad esempio, per ballare, prendere oggetti, muoversi, giocare, ecc.
- Requisiti:
 - il software realizzato da ogni team che concorre in questa categoria dovrà:
 - usare la funzione Dialog con attivazione di risposte vocali e/o azioni in base alle frasi pronunciate dall'interlocutore
 - usare almeno un tipo di sensore per interagire con persone
 - usare i motori per camminare e muovere le articolazioni
- Progetti presentati: 15

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 3: Io e PEPPER
3° classificato

Liceo Scientifico Statale
"Giovanni da Procida"
Salerno

ROBOTCUP
@SCHOOL2018
INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 3: Io e PEPPER
2° classificato

Istituto Tecnico Tecnologico
"Basilio Focaccia"
Salerno

ROBOTCUP
@SCHOOL2018
INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Area tematica 3: Io e PEPPER
1° classificato

Liceo Statale
"Paolo Emilio Imbriani"
Avellino

ROBOTCUP
@SCHOOL2018
INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premiazioni

Aree tematiche

- Pepper presentatore
- Pepper a scuola
- Io e Pepper

Premi speciali

- DIEM@UNISA
- Video
- Social
- Stampa

Consegna attestati



**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: DIEM@UNISA

Prof. Mario Vento

Direttore del DIEM

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: DIEM@UNISA

- Miglior progetto che preveda la presentazione del corso di laurea in Ingegneria Informatica



**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: DIEM@UNISA

**Liceo Scientifico Statale
"Andrea Genoino"
Cava de' Tirreni (SA)**

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: Video

Gennaro Percannella,
Università di Salerno

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: Video

- Miglior video di presentazione del progetto realizzato



**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: Video

Istituto di Istruzione Superiore "Publio Virgilio Marone" Mercato San Severino (SA)

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: Social

Cristina Pastore

Università di Salerno

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

.DIEM
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: Social

Video di presentazione del progetto per la RobotCup che ha avuto il maggior impatto sui social network

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**
INGEGNERIA INFORMATICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

.DIEM
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA E MATEMATICA APPLICATA

ROBOTCUP @SCHOOL2018

INGEGNERIA INFORMATICA

La competizione di programmazione robotica promossa dal Dipartimento Diem e dedicata alle scuole superiori quest'anno ha lanciato il "Premio Social"!

Gli studenti delle scuole partecipanti all'edizione 2018 hanno realizzato video originali e divertenti in compagnia del robot Pepper.

I video candidati al Premio sono tutti pubblicati sulla pagine social del Diem.

Vota il tuo preferito!



**PER VOTARE
OCCORRE:**

- 1 Collegarsi (attraverso il tasto "Mi piace") alla Pagina Facebook del Dipartimento (DIEM UNISA)
- 2 Guardare i video presenti nella cartella dedicata al Premio Social, cliccando la sezione video.
- 3 Il voto sarà espresso attraverso il "LIKE" apposto direttamente al video e non ad una sua condivisione
- 4 Il video che riceverà il maggior numero di "LIKE" sarà decretato vincitore

ATTENZIONE!

Saranno considerati validi solo i "LIKE" provenienti dagli utenti "seguaci" della pagina, ovvero da coloro che hanno già apposto il proprio "mi piace" alla Pagina Facebook del Diem.

Tutti possono partecipare alle votazioni.

C'è tempo fino alle ore 12.00 del 14 maggio 2018.

Vi aspettiamo il 15 maggio in Aula Magna di Ateneo per scoprire insieme i vincitori del contest!





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Scuola	Like totali	Like validi
LS «Rescigno»	1403	394
IIS «Virgilio»	1264	358
LS «Sensale»	725	301
ITI «Pacinotti»	790	216
LS «Genoino»	749	214
IIS «Tassinari»	670	179
LS «Manzoni»	674	145
LS «Manzoni»	577	133
IIS «Virgilio»	772	117
IIS «Baronissi»	558	107
IIS «Galilei Vetrone»	1597	57

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: Social

**Liceo Scientifico Statale
"Bonaventura Rescigno"
Roccapiemonte (SA)**

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: Stampa

Ettore De Lorenzo

RAI - TG regione Campania

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: Stampa

Video che ha conseguito il maggior gradimento da parte dei rappresentanti degli organi di stampa presenti in sala



**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premio speciale: Stampa

?

ROBOTCUP
@SCHOOL2018
INGEGNERIA INFORMATICA





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Premiazioni

Aree tematiche

- Pepper presentatore
- Pepper a scuola
- Io e Pepper

Premi speciali

- DIEM@UNISA
- Video
- Social
- Stampa

Consegna attestati



**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

.DIEM

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ED ELETTRICA
E MATEMATICA APPLICATA

Arrivederci ad ottobre 2018 per la ...

...RobotCup@School 2019

**ROBOTCUP
@SCHOOL2018**

INGEGNERIA INFORMATICA

