



## Il PRISMA Lab federiciano alla Maker Faire Rome

I progetti presentati e i dibattiti saranno trasmessi su piattaforma digitale

LEGGI TUTTO



### IN PRIMO PIANO

#### Scuole di Specializzazione

Concorso Scuole di Specializzazione Medicina Veterinaria - a.a. 2020/21 - [pagina delle Scuole](#) (ultimo agg. 10/12/2020: rettifica numero posti)

#### Ripartizione Prevenzione e Protezione

Misure per la tutela della salute dei lavoratori e di altri soggetti-Emergenza COVID-19 - [vai alla pagina dedicata](#) (ultimo agg. 09/12/2020)

#### Professioni sanitarie

Ammissione ai CdL in Professioni Sanitarie - a.a. 2020/21 - [pagina dedicata](#) (ultimo agg. 09/12/2020: scorrimenti e chiusure graduatorie)

#### Scuole di Specializzazione

Area Sanitaria D.I. 76/2016 a.a 2018/2019 - [Pagina dedicata](#) - (ultimo agg. 09/12/2020: scorrimento graduatorie)

#### Emergenza COVID 19 - Piano straordinario

[Vai alla pagina dedicata](#) - ultimo agg. 05/12/2020 - Ripristino effetti del DG 805/2020 dal 6.12.2020

#### Part-time 2019/20

Selezione per l'attribuzione di collaborazione part-time a studenti a.a. 2019/20 - [pagina dedicata](#) (ultimo agg. 26/11/2020: graduatorie provvisorie)

#### A.A. 2020/21

Avvisi di proroghe immatricolazioni, iscrizioni, guida dello studente - [pagina dedicata](#) (ultimo agg. 04/12/2020)

#### Ferie anno 2020

[Avviso del 04/12/2020](#) - Comunicazione differimento fruizione ferie 2020 per più di 10gg, oltre il 31/12/2020

#### Beni Archeologici

Concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione - a.a. 2020/21 - [pagina dedicata](#) (ultimo agg. 04/12/2020: graduatoria)

#### Distribuzione buoni pasto

▶ Dicembre 2020 - [Avviso](#)

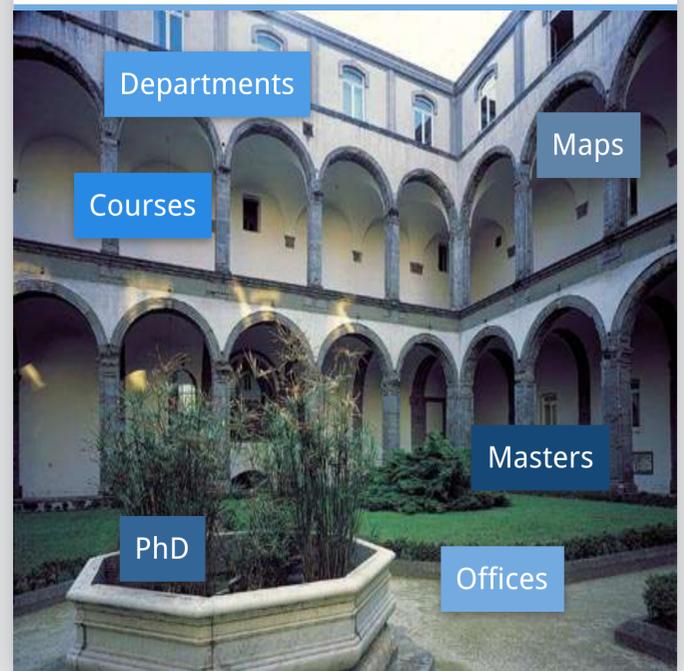
#### PEO 2020

Procedure selettive per titoli, finalizzate alla progressione economica del personale TA - [pagina dedicata](#) (ultimo agg. 30/11/2020)

#### Consiglio Universitario Nazionale

Elezione di alcune componenti del Consiglio Universitario Nazionale - [pagina dedicata](#)

### UNINA INTERNATIONAL



### SEGUICI SU



### UNINA VIDEO



**Infarto, impatto del covid19 sugli interventi**

**Carenza bombole di ossigeno, l'idea degli studenti federiciani**

**VIDEO - Le mascherine e la pelle, lo studio federiciano**

**Una panchina rossa e un albero per la professoressa Nicolai**

TUTTI I VIDEO

### Amministrazione Trasparente

- ▶ Disposizioni generali
- ▶ Organizzazione
- ▶ Consulenti e collaboratori
- ▶ Personale
- ▶ Bilanci
- ▶ Sovvenzioni, contributi, sussidi, vantaggi economici
- ▶ Controlli e rilievi sull'Amministrazione
- ▶ Servizi erogati
- ▶ Altri contenuti
- ▶ Performance
- ▶ Enti controllati
- ▶ Bandi di concorso
- ▶ Attività e procedimenti
- ▶ Bandi di gara e contratti
- ▶ Provvedimenti
- ▶ Beni immobili e gestione patrimonio
- ▶ Pagamenti dell'amministrazione
- ▶ Opere pubbliche
- ▶ Atti di notifica

### Contatti

- ▶ PEC ateneo@pec.unina.it
- ▶ Segreterie studenti
- ▶ Indirizzi email e PEC istituzionali
- ▶ Servizio UNINAPEC
- ▶ URP
- ▶ Organigramma
- ▶ Rubrica
- ▶ Sedi
- ▶ Centro Congressi
- ▶ Albo ufficiale
- ▶ Accesso civico - FOIA

### Aiuto

- ▶ Area riservata
- ▶ Guida al portale
- ▶ Mappa del portale
- ▶ Accessibilità
- ▶ Elenco Siti tematici
- ▶ Informativa sui cookie
- ▶ Modulistica
- ▶ Privacy - Data breach

## In Ateneo

[HOME](#) > [F2MAGAZINE](#) > [IN ATENEO](#) > [IL PRISMA LAB FEDERICIANO ALLA MAKER FAIRE ROME](#)

IN ATENEO

OPPORTUNITÀ

CITTÀ E DINTORNI

ITALIA E MONDO

F2 CULTURA

F2 RADIO LAB

BUON COMPLEANNO F2

UNINA VIDEO

ARCHIVIO NEWS

[« INDIETRO](#)[Stampa](#)

### Il PRISMA Lab federiciano alla Maker Faire Rome

Il PRISMA Lab federiciano partecipa, per il settore robotica alla Maker Faire Rome – The European edition dal 10 al 13 dicembre 2020, con HYFLIERS, il primo robot dalla mobilità ibrida, tra aria e terra, in grado di operare in raffinerie e impianti chimici dove nessun altro robot può accedere, migliorando così la sicurezza per gli ispettori. Finanziato dal programma europeo Horizon 2020, e condotto da un consorzio composto da 8 partner provenienti da 5 paesi dell'UE, il prototipo in azione sarà presentato dal professore Vincenzo Lippiello.



Altro progetto europeo ma in ambito di robotica per la logistica, è REFILLS un sistema robotizzato di depallettizzazione –processo di scaricamento dei pacchi su un pallet– realizzato per essere facilmente integrato nei processi logistici dei magazzini.

Il centro di ricerca interdipartimentale ICAROS diretto da Bruno Siciliano, professore di Robotica dell'Ateneo Federico II, presenterà alcune soluzioni nell'ambito del filone di ricerca sulla robotica chirurgica mini-invasiva, con particolare riferimento all'automazione delle procedure chirurgiche assistite dai robot. In particolare, la ricercatrice Fanny Ficuciello mostrerà BARTOLO, un'applicazione che mira a rilevare lo stato di salute della prostata attraverso un sistema robotico dotato di un ago sensorizzato con il quale si punzona l'organo per stimarne l'elasticità ricavando così un dato utile alla diagnosi precoce del cancro. PRISMA hand II è invece un prototipo di mano robotica progettata come protesi per gli amputati perché possano ritrovare l'autonomia dei gesti quotidiani. Una soluzione figlia della ricerca di MUSHA, progetto più ampio sulla robotica chirurgica e di assistenza per lo sviluppo di generazioni future di strumenti bio-ispirati e paradigmi avanzati di manipolazione coordinato dalla Dottoressa Ficuciello.

Il consorzio di ricerca CREATE di cui la Federico II è partner attivo sarà presente per il secondo anno con due progetti sui network europei per trasferimenti tecnologici nella Robotica: Digital Innovation Hub<sup>2</sup> (DIH<sup>2</sup>) in ambito di produzione agile delle aziende manifatturiere e Robotica per l'Ispezione e la Manutenzione delle Infrastrutture (RIMA). Sarà illustrato lo stato di avanzamento dei progetti ma soprattutto verrà comunicato il lancio delle nuove Open Call.

Oltre agli espositori, ci sarà un calendario di eventi live, talk, webinar, conferenze e workshop sui principali temi dell'innovazione. Il professore Siciliano, fondatore della sessione robotica di Maker Faire Rome, parteciperà all'incontro "Come il digitale sta cambiando il mondo: impatti nella sfera sociale, professionale e nella sostenibilità dei processi produttivi" previsto il 10 dicembre alle 10.30, con un contributo dal titolo: "Il Futuro che stiamo sperimentando: Robotica, Intelligenza Artificiale e Automazione".

Si consolida per il secondo anno consecutivo la stretta collaborazione tra Maker Faire e l'Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti (I-RIM). L'evento I-RIM 3D rappresenta un punto di incontro tra ricerca e industria, un'occasione per affrontare insieme temi importanti come l'elaborazione del Piano Nazionale della Ricerca 2021-2027 e le nuove iniziative legate al rilancio dell'economia che non può non passare dalla ricerca e dalla innovazione nella robotica e nelle macchine intelligenti.

In programma numerosi dibattiti con rappresentanti dell'industria, della ricerca e delle istituzioni, l'esposizione delle ricerche e dei prodotti più avanzati con pitch divulgativi e workshop. Il professore Siciliano prenderà parte alla tavola rotonda su Robotica e Ricerca il venerdì 11 dicembre alle 14 con Gaetano Manfredi, Ministro dell'Università e della Ricerca.

Il centro ICAROS presenterà un paper nella sezione Human-Robot Interaction, Teleoperation, and Virtual Reality e un altro nella sezione Grasping, Haptics and End-effectors.

Maker Faire Rome – The European edition torna ad essere vetrina dell'innovazione e luogo di condivisione delle idee. Quest'anno makers, imprese, istituzioni, scuole, università e centri di ricerca saranno protagonisti di un'edizione speciale. A causa dell'emergenza sanitaria, l'evento si svolgerà in un format nuovo su una piattaforma digitale divisa per canali tematici dedicati ai principali topics.

[Maker Faire Rome](#)

### Redazione

c/o COINOR: [redazione@unina.it](mailto:redazione@unina.it)

#### Amministrazione Trasparente

- Disposizioni generali
- Organizzazione
- Consulenti e collaboratori
- Personale
- Bilanci
- Sovvenzioni, contributi, sussidi, vantaggi economici
- Controlli e rilievi sull'Amministrazione
- Servizi erogati
- Altri contenuti

- Performance
- Enti controllati
- Bandi di concorso
- Attività e procedimenti
- Bandi di gara e contratti
- Provvedimenti
- Beni immobili e gestione patrimonio
- Pagamenti dell'amministrazione
- Opere pubbliche
- Atti di notifica

#### Contatti

- PEC [ateneo@pec.unina.it](mailto:ateneo@pec.unina.it)
- Segreterie studenti
- Indirizzi email e PEC istituzionali
- Servizio UNINAPEC
- URP
- Organigramma
- Rubrica
- Sedi
- Centro Congressi
- Albo ufficiale
- Accesso civico - FOIA

#### Aiuto

- Area riservata
- Guida al portale
- Mappa del portale
- Accessibilità
- Elenco Siti tematici
- Informativa sui cookie
- Modulistica
- Privacy - Data breach