



UNIVERSITÀ
FEDERICO II

the university for

▶ STUDENTS ▶ PROFESSORS ▶ STAFF

TEXT ONLY VERSION

INFODISABILI

SIGN IN

IT EN

Home

About us

The University

Study Programmes

Research

Third Mission

F2Magazine

International

Website or phone book

SEARCH

Il team di ricerca di EndoTheragnostics, vincitore dell'ERC Synergy Grant 2023

Il simposio "Colloquium on Medical Robotics" venerdì 15 dicembre alle 14.30

READ MORE



ENDO
THERAGNOSTICS



TOP NEWS

Concorsi personale T.A.

Vai alla pagina **Bandi e procedure in corso** (ultimo agg. **13/12/2023**: informazioni sui concorsi in fase di svolgimento)

Parcheggi dell'Ateneo

Assegnazione di posti auto e moto presso autorimesse dell'Amministrazione **anno 2024** - [pagina dedicata](#) (ultimo agg. **13/12/2023**)

Ricerca

Pubblicato il bando a cascata per il Partenariato Esteso Mnesys - [sito web dedicato](#)

Avvisi studenti

Selezione per l'attribuzione di contributi per spese di locazione abitativa sostenute dagli studenti fuori sede - anno 2023 - [pagina dedicata](#)

Concorsi personale T.A.

Vai alla pagina dedicata **Procedure concluse** (ultimo agg. **12/12/2023**: approvazione atti Cod.rif. 2312)

Affidamento di incarichi didattici

CdL Professioni Sanitarie - Protocollo d'Intesa tra Regione Campania e Università - [pagina dedicata](#) (ultimo agg. **11/12/2023**)

Corso di formazione

"Unconscious bias" - attività formativa specifica per le Commissioni di concorso prevista dal GEP - [Slide](#) [accesso Federica](#) | [Istruzioni](#)

Consultazione pubblica

Consultazione pubblica per l'aggiornamento della sezione Rischi Corruttivi e Trasparenza del P.I.A.O | [Avviso](#)

Corsi a numero programmato 2023/24

Servizio di accesso ai corsi di studio

Bandi: triennali | magistrali | ciclo unico

Graduatorie: triennali | magistrali | ciclo unico

Accordi internazionali

Selezione per finanziamenti per attività da svolgersi nell'ambito di accordi internazionali - [pagina dedicata](#) (ultimo agg. **06/12/2023**)

Ufficio Tirocini Studenti

Bando di selezione per 16 tirocini curriculari presso Ministero dell'Università e della Ricerca | [Pagina dedicata](#)

Docenti e Ricercatori - Scatti

Procedure per attribuzione scatti Stipendiali maturati nel I SEMESTRE 2023 e code [pagina dedicata](#) - **Termine domande** 15/01/2024

PROGRAMMA ERASMUS +

Invito a presentare proposte Erasmus+ 2024 - EAC/A07/2023 - [pagina dedicata](#)

Professioni sanitarie

CdL Professioni Sanitarie a.a. 2023/24 - [pagina dedicata](#) (ultimo agg. **01/12/2023**: scorrimenti)

PEO Personale T.A. 2023

Procedure per progressione economica personale t.a. [pagina dedicata](#) (ultimo aggiornamento: **01/12/2023**)

Esami di Stato Medico-Chirurgo

III sessione 2023 del tirocinio postlaurea per il conseguimento dell'abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo - [pagina dedicata](#)

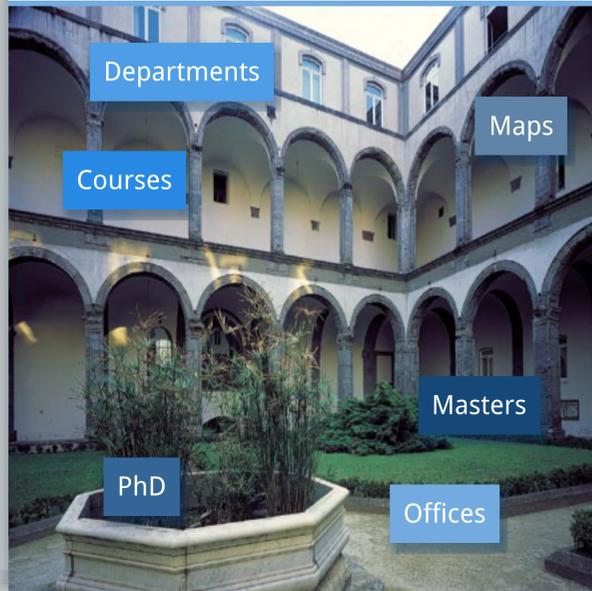
Buoni pasto

Caricamento dei buoni pasto elettronici sulle card nominative per il mese di **dicembre** 2023 - [Avviso](#)

Docenti ed Esperti Orientatori

Manifestazioni di interesse volte a istituire un Elenco di Docenti ed Esperti Orientatori | [pagina dedicata](#) (ultimo agg. **30/11/2023**)

UNINA INTERNATIONAL



FOLLOW US ON



GENDER EQUALITY



UNINA VIDEO



Il Presidente della Repubblica all'inaugurazione dell'anno accademico

Conferenza stampa di presentazione delle celebrazioni degli 800 anni

Federico II, verso gli 800 anni accende i motori delle sue auto da corsa

Massimiliano Gallo è Federico II

TUTTI I VIDEO

Transparency

- ▶ General provisions
- ▶ Organization
- ▶ Consultants and collaborators
- ▶ Personnel
- ▶ University balance-sheet
- ▶ Financial supports and contributions
- ▶ Inspections and surveys
- ▶ Services portfolio
- ▶ Others
- ▶ Performance
- ▶ Audited institutions
- ▶ Calls for recruitment
- ▶ Activities and processes
- ▶ Bids for tender
- ▶ Proceedings
- ▶ Asset management
- ▶ Payments
- ▶ Public works
- ▶ Notifications

Contacts

- ▶ PEC addresses
- ▶ URP
- ▶ Organigram
- ▶ Contacts
- ▶ Locations
- ▶ Congress Centre
- ▶ Official noticeboard
- ▶ Civic access

Help

- ▶ Reserved area
- ▶ Website guide
- ▶ Website map
- ▶ Differently-abled access
- ▶ University websites (A-Z)
- ▶ About cookies
- ▶ Forms

IN THE UNIVERSITY

HOME > F2MAGAZINE > IN THE UNIVERSITY > IL TEAM DI RICERCA DI ENDOTHERANOSTICS, VINCITORE DELL'ERC SYNERGY GRANT 2023

IN THE UNIVERSITY

OPPORTUNITIES

CITY AND AROUND

ITALY AND WORLDWIDE

F2 CULTURA

F2 RADIO LAB

BUON COMPLEANNO F2

800 ANNI FEDERICO II

UNINA VIDEO

UNINA PODCAST

ARCHIVES

« BACK

[Print](#)

Il team di ricerca di EndoTheranostics, vincitore dell'ERC Synergy Grant 2023

Venerdì 15 dicembre 2023 alle 14.30, nell'Aula Bobbio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, si terrà il **"Colloquium on Medical Robotics"**, un simposio aperto a studenti e studentesse, ricercatori e ricercatrici, e al pubblico interessato,

per presentare **EndoTheranostics** – Multi-sensor Eversion

Robot Towards Intelligent Endoscopic Diagnosis and Therapy, **unico progetto di robotica dei 37 selezionati su 395 proposte nel bando ERC Synergy 2023**. Nell'ambito della giornata verrà illustrato lo stato dell'arte della robotica e delle tecnologie applicate alla medicina con riferimento alle aree di ricerca dei gruppi coinvolti nel progetto.

Protagonista del simposio è il team di eccellenza italo-inglese vincitore del finanziamento da 10 milioni di euro che, con EndoTheranostics, propone un approccio radicalmente innovativo e trasformativo alla colonscopia per combattere uno tra i tre tipi di cancro più diffusi al mondo, quello del colon-retto. Sei anni per sviluppare un soft robot sensorizzato ad attuazione pneumatica, in grado di estendersi nel colon, di percepire l'ambiente attraverso l'acquisizione di immagini e dati multisensoriali, di pulire le cavità come preparazione alla colonscopia, di diagnosticare e trattare le lesioni pre-cancerose, i polipi allo stadio 0 e 1, attraverso una capsula robotica dotata di strumenti microchirurgici per la terapia in loco.

Interverranno **Bruno Siciliano** del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, in rappresentanza del Consorzio di Ricerca CREATE e dell'Università di Napoli Federico II, esperto di controllo e manipolazione, **Alberto Arezzo** del Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università di Torino, esperto di endoterapia e strumentazione, **Kaspar Althoefer** della School of Engineering & Materials Science della Queen Mary University of London, esperto di robot soffici e a eversione, **Christos Bergeles** della School of Biomedical Engineering & Imaging Sciences del King's College London, esperto di AI e imaging medico. Tra gli interventi previsti anche quello di **Fanny Ficuciello**, esperta di robotica medica e responsabile del laboratorio di robotica chirurgica del centro ICAROS dell'Università di Napoli Federico II.

Allegati:

> [Locandina](#)

📅 12/12/23



ENDO
THERANOSTICS



Redazione

c/o COINOR: redazionenews@unina.it

Transparency

- > General provisions
- > Organization
- > Consultants and collaborators
- > Personnel
- > University balance-sheet
- > Financial supports and contributions
- > Inspections and surveys
- > Services portfolio
- > Others
- > Performance
- > Audited institutions
- > Calls for recruitment
- > Activities and processes
- > Bids for tender
- > Proceedings
- > Asset management
- > Payments
- > Public works
- > Notifications

Contacts

- > PEC addresses
- > URP
- > Organigram
- > Contacts
- > Locations
- > Congress Centre
- > Official noticeboard
- > Civic access

Help

- > Reserved area
- > Website guide
- > Website map
- > Differently-abled access
- > University websites (A-Z)
- > About cookies
- > Forms