



# Lettere dal CAMPUS

PUBBLICAZIONE DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA



## Futuro di Ucbm, ecco i progetti

Come sarà il campus universitario tra 30 anni? Ecco i possibili scenari sviluppati dai sette studi internazionali in gara.

PAGINA 3



## Ricordando Navarro-Valls

A un anno dalla scomparsa, un libro celebra Joaquín Navarro-Valls e il suo impegno per la Biomedical University Foundation.

PAGINA 10



## Nasce l'Ospedale 4.0

L'Ateneo è l'unico nodo del Lazio della rete di centri di alta specializzazione che partecipano al progetto finanziato dal MISE.

PAGINA 8



## Il Prelato dell'Opus Dei in Ucbm

L'incontro di mons. Fernando Ocariz con studenti e personale in occasione del 25° anniversario dell'Ateneo.

PAGINA 2

### PUNTO DI VISTA



**Davide Lottieri**  
Vice  
Presidente  
Ucbm

## Il nostro futuro

**A**bbiamo da poco concluso i festeggiamenti per il 25° anniversario della fondazione dell'Università, un'occasione preziosa per pensare e progettare il nostro futuro. Lo scorso maggio si è insediato il nuovo Consiglio di Amministrazione che sta delineando le linee di indirizzo per lo sviluppo e l'internazionalizzazione dei prossimi anni. Cresce il "Visiting & Grant Program" per ospitare professori e ricercatori internazionali, mentre aumenta la mobilità di studenti in ingresso e in uscita. È allo studio il corso di laurea in Medicina in inglese con impianto innovativo nella evidence based medicine e nella dimensione antropologica e la trasformazione in Facoltà Dipartimentale del corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana. Continua a crescere l'attenzione per i progetti di cooperazione internazionale e di volontariato. Sono stati da poco lanciati i bandi interni per i progetti di ricerca strategici interdisciplinari in "Biomarcatori per la Medicina di Precisione" e "Ospedale 4.0". Il Policlinico Universitario amplierà, secondo i tempi concordati con la Regione Lazio, l'offerta dei propri servizi nel settore dell'emergenza (DEA), della genetica e della medicina nucleare. Sono in corso importanti investimenti per rinnovare il sistema informativo ospedaliero e dotare il Centro di Radioterapia di via Longoni di nuove apparecchiature. Nel 2019 apriremo un Hospice e contiamo di allargare questo progetto ad altre fragilità degli anziani per accrescere il lavoro "Insieme nella cura" al servizio del territorio. Infine, stiamo per concludere il concorso internazionale per il nuovo Masterplan 2045 che nella prima fase consentirà di avere un simulation center, nuove aule e strutture per la campus life e i parenti dei pazienti, nuovi uffici per lo smart working. Ci chiediamo quali saranno le risorse per tanti progetti di sviluppo. La nostra giovane storia ci insegna che la più importante risorsa è stata, e dovrà sempre essere, il lavoro serio e appassionato di tutti i dipendenti e collaboratori, il desiderio di contribuire a migliorare il mondo con spirito di servizio.

# Aperto l'anno con laurea honoris causa

## In cantiere Medicina Nucleare, Laboratorio di genetica e DEA



PAGINA 6

### ATENEEO

**Rinnovati il CdA e il consiglio studentesco**

PAGINA 2

### ASSISTENZA

**Braccio artificiale comandato col pensiero**

PAGINA 4

### RICERCA

**La maglietta 'smart' per atleti e pazienti**

PAGINA 7

### SCONTI TRENITALIA

Tariffe agevolate per pazienti e accompagnatori che raggiungono Roma in treno per visite specialistiche o ricoveri nel Policlinico Universitario.

5

### PRENOTA ONLINE

Con pochi click puoi compilare la richiesta online per prenotare una prestazione e sarai ricontattato entro 72 ore lavorative.

5

### LA PERSONA AL CENTRO

Il nuovo format d'incontri per valorizzare la centralità dell'individuo nelle diverse dimensioni umane. Inaugurato da D'Avenia, Gratteri e Roberti.

10

### BANCA DELLA PARRUCCA

Donare i capelli alle donne colpite dal cancro. Noemi Pazzaglia lo ha fatto e spiega come sostenere il progetto benefico del Policlinico Universitario.

11

## ENTI PROMOTORI

### Due nuovi presidenti

#### Associazione Campus Bio-Medico

Cambio alla guida dei due enti promotori dell'Università Campus Bio-Medico di Roma. Presidente dell'Associazione Campus Bio-Medico, ente morale che sostiene le attività dell'Ateneo anche attraverso la raccolta di donazioni da privati e imprese, è Antonio Ricciardi, Professore Ordinario di Economia aziendale presso l'Università della Calabria, dottore commercialista e revisore dei conti, già membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

#### Campus Bio-Medico Spa

Rinnovati anche i vertici di Campus Bio-Medico Spa, società proprietaria dell'edificio del Policlinico Universitario e dei terreni sui quali si estende il campus universitario. Dallo scorso maggio è l'ing. Giuseppe Garofano, già membro del Consiglio di Amministrazione UCBM, alla guida della società che sta tenendo le fila del concorso internazionale per realizzare il Piano di Sviluppo dell'Università destinato ad ampliare le attività, i servizi e gli spazi dedicati alla didattica, alla ricerca e all'assistenza sanitaria.

## Cambio ai vertici dell'Ateneo

### Rinnovato il Consiglio di Amministrazione

Lo scorso 2 maggio è stato nominato il nuovo CdA, presieduto da Felice Barela e composto da: Raffaele Calabrò, Davide Lottieri, Marta Risari, Francesco Pavone, Carlo Tosti, Tiziana Bernardi, Francesco Carbonetti, Marco Ferlazzo, Cristina Masella, Alberto Zanella e Antonio Ricciardi.

Fanno il loro ingresso Davide Lottieri, che lascia la presidenza di Campus Bio-Medico Spa per assumere il ruolo di vicepresidente Ucbm, Francesco

Pavone, Professore Ordinario di Fisica della Materia all'Università di Firenze e Carlo Tosti, manager di grandi aziende ed esperto di infrastrutture.

Su proposta degli Enti Promotori, il nuovo Consiglio di Amministrazione ha nominato Paolo Sormani come Direttore generale del Policlinico Universitario e Andrea Rossi come Direttore generale dell'Università, membri effettivi del CdA.

"Ringrazio i membri uscenti Felice Petraglia

ed Enrico Periti – ha commentato il Presidente Barela – che hanno dedicato le loro energie allo sviluppo della nostra Università. Desidero esprimere, a nome di tutti, un ringraziamento particolare a Giuseppe Garofano che sin dai primi passi della nostra Istituzione ha messo a disposizione le sue competenze con generosità e passione, contribuendo a sognare il campus del futuro e a superare le difficoltà insorte lungo il cammino ormai venticinquennale".

Tutta la comunità Ucbm esprime infine gratitudine a Maria de la Viesca per il lavoro svolto con passione e competenza nella direzione del Policlinico Universitario e al servizio dei malati.

È stato infine nominato, nel ruolo di Direttore Sanitario, il dott. Lorenzo Sommella, che vanta una pluriennale esperienza nei principali nosocomi romani, con l'ultimo incarico ricoperto dal 2014 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea.



**Andrea Rossi**  
Direttore Generale  
Università



**Paolo Sormani**  
Direttore Generale  
Policlinico Universitario



**Lorenzo Sommella**  
Direttore Sanitario  
Policlinico Universitario

## STUDENTI

### Eletto il Consiglio

#### Resterà in carica fino al 2020

Sono 23 i nuovi rappresentanti degli studenti eletti per ciascun corso di laurea: Pier Giuseppe Ruggeri e Tommaso Mancuso (primo triennio Medicina), Augusto Ferrini e Silvia Maria Rossi (secondo triennio Medicina), Vincenzo Di Nuzzo e Riccardo Grande (Infermieristica), Eleonora Del Gigante



e Matteo Santucci (Tecniche di Radiologia), Andrea Laurito e Francesca Morgante (Fisioterapia), Serena Saracino e Marco Frattasi (Scienze dell'Alimentazione), Daria Melloni e Giulia Caltabiano (Scienze dell'Alimentazione Magistrale), Paolo Sarli e Naomi Rando (Ingegneria Industriale), Alessandro Bertè e Alberto

Vicino (Ingegneria Biomedica), Renato De Rosa e Antonio Morgante (Ingegneria Chimica), Michele Moncelli (Scuole di Specializzazione), Alessandro Mioli e Cosimo Gentile (Dottorati di Ricerca). Resteranno in carica fino al 31 dicembre 2020. Presidente del Consiglio degli studenti è Augusto Ferrini.

## 25° ANNIVERSARIO

### Mons. Ocariz: "La cultura come servizio all'uomo"

Il Prelato dell'Opus Dei incontra docenti, studenti e personale dell'Ateneo

di Martina D'Onofrio

"Sono stato molto contento in questo giorno, qui all'Università Campus Bio-Medico, vedendo lo stupendo sviluppo raggiunto in questi 25 anni, con l'ispirazione del beato Álvaro e l'incoraggiamento del carissimo mons. Javier Echevarría. Prego il Signore, per intercessione di San Josemaría, per tutti i componenti del Campus e le loro famiglie".

Sono queste le parole a firma del Prelato dell'Opus Dei, mons. Fernando Ocariz, lasciate in eredità all'Università Campus Bio-Medico di Roma nell'anno del suo 25° anniversario, al termine di un incontro con docenti, studenti e personale.

"Resto sorpreso guardando quanta strada è stata percorsa in così poco tempo, da quando il beato Álvaro del Portillo, soltanto nel 1988, incoraggiò il progetto di questa opera – ha detto il Prelato – Un'opera frutto della dedizione, dello studio, del lavoro ma anche della fede di migliaia di uomini e donne che operano nell'Università, nel Policlinico e nelle altre iniziative sorte attorno a questi edifici".

Alla figura di don Álvaro, che ha



ispirato la nascita dell'Università, ha fatto riferimento il Presidente Felice Barela nel suo saluto iniziale, citando proprio le parole pronunciate nel 1993, con il richiamo al "servizio", come "parola chiave" da non dimenticare mai.

Uno sguardo ai ricordi che per Barela è "l'occasione di ritornare alle radici ideali di UCBM [...] in modo che ciascuno di noi possa, nella vita di tutti i giorni attuare e trasmettere i valori che ne hanno motivato la nascita, e che sono sintetizzati nell'espressione *la Scienza per l'uomo*",

che coniuga il desiderio di conoscenza e di lavoro ben fatto con lo spirito di servizio per il bene integrale della persona.

È infatti sul ruolo dell'università nella società che si è soffermato mons. Ocariz nel suo discorso. "Avremo sempre bisogno di un luogo dove la conoscenza sia coltivata in modo profondo, per amore alla verità, e trasmessa in modo disinteressato. Abbiamo bisogno di un luogo dove lo studio dei problemi e la ricerca delle soluzioni siano affidati alla competenza e alla professionalità,

non alle logiche di parte, agli interessi personali, alla superficialità o alle mode".

È stato il Rettore Raffaele Calabrò, all'inizio dell'incontro, a parlare della formazione a tutto tondo, non solo tecnica e scientifica. "Il nostro desiderio – ha detto – è di formare delle persone complete, che sappiano unire scienza, capacità professionale ma soprattutto umanità".

Si è entrati quindi nel vivo dell'incontro con un dialogo aperto, in un clima familiare, in cui studenti, medici, infermieri e docenti hanno posto interrogativi su temi delicati come la cura dei malati, il rapporto con la fine della vita, l'etica nella ricerca e la conciliazione della vita professionale e familiare.

"Desidero, con tutto il cuore, incoraggiare a rinnovare la motivazione di tutti coloro che lavorano nell'Università e nelle strutture sanitarie del Campus. So bene che tutti voi dovete ogni giorno affrontare molteplici difficoltà, proprio perché operate su fronti delicati e importanti. L'ottimismo non va fondato in astratto. [...] Vi incoraggio, invece, a fondarlo sui frutti, piccoli e concreti, che riconoscete nel lavoro quotidiano", è l'invito finale del Prelato a tutta la comunità accademica.

## Direzione Operations

Si è costituita dal 1° settembre la Direzione Operations in line alla Direzione Generale dell'Università. L'obiettivo è favorire un più efficiente funzionamento delle unità organizzative che vi afferiscono: Area Approvvigionamenti, Area Sistemi Informativi, Area Tecnica, Servizi di Base Centrali, Servizio di Ingegneria Clinica, Ufficio Sistemi per la Security e Asilo Nido. L'incarico di Direttore Operations è affidato al dott. Marco Mizzau.

## Privacy e Dpo

Secondo quanto stabilito dal nuovo Regolamento UE 2016/679 sulla privacy, il Consiglio di Amministrazione ha provveduto a nominare il *Data Protection Officer* nella persona di Maria Rita Sechi. L'Ateneo inoltre si è dotato di un regolamento interno e di una struttura organizzativa per la protezione dei dati personali.

## MASTERPLAN

# Il futuro di Ucbm, ecco i progetti finalisti

## Verde e flessibilità delle architetture gli elementi comuni



di Paola Raschielli

Sette studi di architettura in gara per progettare lo sviluppo dell'Università Campus Bio-Medico di Roma nei prossimi 30 anni. Sono stati loro i protagonisti, lo scorso luglio, di un'intensa due giorni di lavori per presentare alla giuria del Concorso internazionale (nella foto) le proposte progettuali che daranno forma alla crescita dell'Ateneo con spazi e servizi dedicati al mondo universitario e al territorio.

Ambiziosi e originali, perfettamente integrati con il tessuto urbano o piuttosto dotati di spazi aperti continui, tutti i progetti puntano alla valorizzazione del

verde della Riserva Naturale di Decima Malafede nella quale è immerso l'Ateneo e propongono flessibilità e modularità delle architetture, per rispondere alle esigenze di un campus universitario in continua evoluzione.

Per conoscere il progetto vincitore bisognerà attendere il prossimo aprile. Gradualmente partirà la prima fase di ampliamento del campus universitario per circa 20.000 metri quadrati, mentre l'intero Piano di sviluppo "piùCampus 2045" coprirà un'area complessiva di 90 ettari e nuovi edifici per circa 110.000 metri quadrati.

[www.futureunicampus.it](http://www.futureunicampus.it)



Un confronto aperto alla comunità, ricco di spunti e molto partecipato. Il 14 giugno, presso il Centro Civico Municipale di Trigoria, si è svolto "Campus Insieme", un incontro con i cittadini per discutere i temi legati al piano di sviluppo "più Campus 2045" e raccogliere suggerimenti e necessità del quartiere da rendere disponibili ai progettisti finalisti del Concorso internazionale. Suggerimenti e contributi possono essere ancora inviati a [ditecilavostra@futureunicampus.it](mailto:ditecilavostra@futureunicampus.it).



**ATELIER(S) ALFONSO FEMIA - ITALIA**  
*Viridi Scripturas / Green flow(er)s.*  
*Tomorrow is the yesterday future*

Un campus organizzato in quattro aree tematiche lungo un asse nord-sud che lega Trigoria e la Riserva Naturale di Decima Malafede insieme a una serie di edifici diversi per geometrie e organizzazione interna. La scelta è di avere architetture eterogenee che rappresentino la ricchezza e varietà di un vero insediamento abitato.



**EL EQUIPO MAZZANTI - COLOMBIA**  
*Living Campus*

Un campus universitario basato su un sistema flessibile e aperto di edifici modulari pensati per cambiare nel tempo e adeguarsi alle necessità di un organismo che cambia e si evolve. I moduli sono pensati come forme naturali, incapaci di vivere autonomamente, ma immaginate come sistemi che crescono in sinergia con gli altri, alternando spazi abitati a luoghi pubblici per le diverse comunità.



**MARIO CUCINELLA ARCHITECTS - ITALIA**  
*Nature, human, knowledge*

Un campus immaginato intorno a un sistema di due assi ortogonali principali che strutturano il nuovo complesso in cui gli elementi naturali e un sistema di spazi aperti continui diventano l'anima di tutto il complesso. La scelta è di non avere edifici dominanti ma un sistema diffuso di architetture flessibili e modulari che si combinano secondo le esigenze dell'università nel tempo.



**XAVEER DE GEYTER ARCHITECTS - BELGIO**  
*Potentia Trium*

Il piano generale del campus è organizzato intorno a una griglia regolare che si affaccia su un'importante striscia di verde centrale, cuore comunitario e simbolico del campus. Un unico grande edificio sospeso da terra è il primo intervento immaginato per avviare la realizzazione del campus. Una piastra che libera il terreno pubblico e che incrocia nei due livelli superiori funzioni e tempi differenti per una comunità fluida e complessa.



Autorizzazione del Tribunale di Roma  
n. 205/98 del 12/05/1998

PROPRIETARIA ED EDITRICE  
Università Campus Bio-Medico di Roma  
DIRETTORE RESPONSABILE  
Marco Magheri

COORDINAMENTO EDITORIALE  
Paola Raschielli

HANNO COLLABORATO  
Alessandra Amoni, Elisa Bertoli, Davide Boselli,  
Martina D'Onofrio, Paola D'Ugo, Francesco  
Macaro, Lorenzo Tempestini, Francesco Unali

FOTOGRAFIE  
Patrizia Tocci, Archivio Ucbm

Via Álvaro del Portillo, 21 - 00128 Roma  
Tel. 06.22541.1 - Fax 06.22541.456  
E-mail: [comunicazione@unicampus.it](mailto:comunicazione@unicampus.it)

Stampato nel mese di dicembre 2018  
Tiber Grafiche, Via della Volta, 179 Brescia



**DILLER SCOFIDIO + RENFRO CON  
ALVISIKIRIMOTO PARTNERS - USA/ITALIA**  
*A seed for the Campus growth*

Due assi perpendicolari attorno a cui si concentrano strutture di collegamento attrezzate sospese da terra, piazze e una serie degli edifici con funzioni ed usi differenti e flessibili, definiscono il cuore del nuovo campus. Le nuove architetture si concentrano soprattutto verso Trigoria, mentre il fianco che guarda verso il Parco di Decima diventa una grande area verde attrezzata per spazi pubblici e aree agricole.



**LABICS CON TOPOTEK 1 - ITALIA/GERMANIA**  
*Horti Academici*

Il campus universitario è immaginato seguendo la griglia tradizionale della centuriazione romana, una traccia che viene dalla storia per costruire futuro. Un sistema di due piazze attorno a cui si concentrano i nuovi edifici per l'università e la ricerca è il nuovo cuore pubblico del campus e centro da cui si irradierà lo sviluppo degli spazi comuni e dei nuovi edifici nei prossimi decenni.



**SAUERBRUCH HUTTON - GERMANIA**  
*Layers of learning*

Il campus è organizzato intorno a un sistema a griglia che organizza edifici, spazi e funzioni differenti che si affacciano su di un asse centrale a verde pubblico, vero cuore di tutto il complesso. Primo intervento è un grande edificio a corte, con spazi trasparenti e flessibili in cui la luce naturale è filtrata da una serie di setti in legno colorati che generano atmosfere che cambiano a seconda delle stagioni.

## IL SIMPOSIO AL MAXXI

## L'architettura per le università

Dare vita a una discussione pubblica sul ruolo dell'architettura nella creazione di nuove relazioni con la comunità e nell'offerta di scenari di rigenerazione urbana in contesti frammentati. Con questo obiettivo Campus Bio-Medico Spa ha organizzato al museo MAXXI di Roma, lo scorso 18 luglio, il Simposio internazionale "L'Architettura a servizio delle Istituzioni universitarie: spazi innovativi per ispirare nuovi modelli a supporto della formazione e della ricerca", moderato da Martha Thorne, direttore generale del Pritzker Architecture Prize, e da Luca Molinari, curatore scientifico del concorso per il masterplan UCBM. Sono stati presentati esempi concreti di eccellenza che hanno contribuito a stabilire standard più elevati allo spazio pubblico, alle infrastrutture di istruzione e ricerca, alle strategie di progettazione ambientale e paesaggistica che hanno promosso un programma sostenibile alternativo della nostra vita quotidiana.

Oltre ai sette studi finalisti del Concorso internazionale, sono intervenuti, tra gli altri, Mattia Fantinati, sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri per la PA, Angela Tecce, dirigente Servizio Periferie Urbane della DGAAP del MiBACT, Enrica Onorati, assessore all'Ambiente e all'Agricoltura di Regione Lazio, Luca Montuori, assessore all'Urbanistica di Roma Capitale, Margherita Guccione, direttore architettura Museo MAXXI, Daniele Di Fausto, Ceo di eFM SpA, Armando Zambrano, presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, e Luca Ribichini della Commissione Casa Cultura dell'Ordine degli Architetti di Roma.

## TUMORE POLMONE

## Solo 6 secondi

Ancora screening gratuiti



di Paola Raschielli

Prosegue "Un Respiro per la Vita", la campagna di prevenzione del tumore al polmone promossa dall'Unità di Chirurgia Toracica del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico.

Fumatori di età compresa tra i 55 e i 75 anni hanno l'opportunità fino a dicembre 2018 di controllare gratuitamente lo stato di salute dei propri polmoni sottoponendosi, in soli 6 secondi, a una Tomografia Computerizzata (TC) Spirale a basso dosaggio.

Dall'avvio della campagna nel 2011 a febbraio 2018 sono state sottoposte a screening 4.114 persone. Nel 36,4% dei casi (1.497 pazienti) è stata riscontrata la presenza di noduli polmonari, mentre sono stati diagnosticati 74 casi (1,8%) di neoplasia del polmone.

Per prenotare lo screening telefonare al numero 06.22541.1460, attivo dal lunedì al venerdì, ore 9:30-11:30 e 14:30-15:30.

## PROTESI D'ARTO

## Braccio artificiale comandato col pensiero

Trasferiti nervi sul grande pettorale e altri muscoli del tronco



di Francesco Macaro

Impugnare una mela o portare alla bocca una tazzina di caffè: un miraggio per le oltre 700 persone che ogni anno in Italia, per incidenti stradali, domestici o sul lavoro, perdono un arto superiore. Sono migliaia i pazienti che, nel tempo, nel nostro Paese hanno subito questa forma di amputazione, che impedisce loro di compiere movimenti in apparenza banali ma impossibili per chi un braccio non lo ha più. E che invece potrebbero diventare presto nuovamente possibili, dopo l'intervento chirurgico compiuto lo scorso giugno al Policlinico Universitario Campus Bio-Medico dal prof. Vin-

cenzo Denaro, primario emerito di Ortopedia e Traumatologia (nella foto), affiancato dalla sua équipe e dal prof. Oskar Aszmann, chirurgo viennese che ha già effettuato interventi di questo tipo.

Sarà così, si spera, per Daniela (nome di fantasia), una donna di 27 anni che un anno e mezzo fa ha perso il braccio destro a seguito di un incidente stradale e finora ha potuto indossare soltanto una protesi cosmetica incapace di eseguire alcun movimento. A seguito dell'operazione, tra circa sei mesi, saranno registrati gli stimoli nervosi che permetteranno di applicare una protesi di arto superiore che mosse da sensibili elettrodi di superficie, attivati dai

vari fasci del muscolo grande pettorale e da altri muscoli del tronco adeguatamente rieducati, consentirà a Daniela di prendere e manipolare gli oggetti. Si chiama reinnervazione muscolare mirata o *Targeted Muscle Reinnervation*. "Questo grazie agli impulsi che dal cervello arriveranno ai muscoli - spiega Denaro - dove degli speciali elettrodi di superficie trasmetteranno gli impulsi cerebrali al braccio bionico, con un'intensità mille volte superiore al nervo vero e proprio. Viceversa, degli stimolatori applicati sulla pelle consentiranno di trasmettere al cervello le sensazioni tattili sulla consistenza degli oggetti impugnati dall'arto artificiale, consentendone una più efficace presa e manipolazione".

L'obiettivo della sperimentazione è la creazione di un centro di alta specializzazione, in collaborazione con il Centro Protesi Inail, che per la prima volta in Italia possa aprire un percorso di protesizzazione analogo a tutti gli altri soggetti con lo stesso tipo di amputazione.

"Questo intervento - dichiara Angelo Andretta, direttore del Centro Protesi Inail - costituisce uno snodo cruciale del progetto di ricerca che stiamo realizzando in partnership con l'Università Campus Bio-Medico di Roma e che ha come obiettivo quello di sviluppare pratiche cliniche che permettano di utilizzare appieno le più avanzate soluzioni protesiche rese oggi disponibili dalle nuove tecnologie, utilizzando metodiche innovative nel trattamento delle amputazioni di arto".

## EDUCAZIONE SANITARIA

## A scuola di prevenzione con un colon gigante

L'iniziativa per studenti e cittadini è sostenuta dalla Commissione europea

di Francesco Unali

Camminare all'interno di un colon gonfiabile per osservarne la composizione e le più importanti patologie, guidati da medici e infermieri. È il progetto di educazione sanitaria promosso dalla Direzione Clinica e da FAIS (Federazione Associazioni Incontinenti e Stomizzati), che si è tenuto all'interno del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico e del centro commerciale Euroma2 dal 23 al 25 novembre.

Reso possibile grazie alla Commissione Europea (*Joint Research Centre*), patroci-

nato da OPI (Ordine delle Professioni Infermieristiche) di Roma e da AIOSS (Associazione Tecnico-Scientifica di Stomatologia e Riabilitazione del Pavimento Pelvico), il progetto ha preso il via con le scuole primarie di Trigoria: circa 90 bambini delle classi quinte hanno preso parte in Policlinico a una lezione sui corretti stili di vita, inserita nel più ampio percorso di educazione sanitaria curato dagli specialisti UCBM per i piccoli studenti.

Nel fine settimana poi l'iniziativa si è trasferita al centro commerciale Euroma2 dove chirurghi, gastroenterologi, infermie-

re dell'ambulatorio di riabilitazione del pavimento pelvico e stomaterapia, studenti dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e in Scienze dell'Alimentazione si sono resi disponibili per la sensibilizzazione e la prevenzione di patologie come la diverticolosi, la poliposi e i tumori del colon in generale e l'incontinenza.

Di circa 900 persone raggiunte (oltre a circa 250 bambini al di sotto dei 12 anni), il 76% ha riferito di aver appreso nozioni nuove sulle patologie del colon, mentre il 78% di aver compreso meglio l'importanza della prevenzione.

## Caro Policlinico,

ringrazio con profondo rispetto il prof. Sebastiano Costantino del reparto di Medicina interna (3° piano est) per la sua preparazione e cordialità. [...] È stato l'unico dottore ad aver capito che avevo bisogno di un intervento urgente per l'inserimento di un pace-maker salvandomi così la vita! Sono queste figure professionali che rendono speciali il Policlinico Universitario Campus Bio-Medico!

E.M.

## PAZIENTI FRAGILI

## Musicoterapia, le note che aiutano a guarire

Avviati progetti per accompagnare nel percorso di cura pazienti oncologici ed ematologici



di Martina D'Onofrio

Amolti è capitato di entrare nella hall del Policlinico o di aggirarsi nelle corsie dei reparti accompagnati dalle esecuzioni dal vivo di diverse formazioni musicali. Strano ma vero. Dal 2017 l'iniziativa 'Concerti in ospedale' ha portato decine di musicisti provenienti da importanti orchestre romane e diversi conservatori italiani a esibirsi in Policlinico. Un modo bello e piacevole per stare accanto a pazienti e familiari insieme a dipendenti e operatori sanitari in situazioni complesse come quelle che caratterizzano la vita di un ospedale.

A sostenere il progetto che mette al centro l'espressione musicale come occasione di ascolto, dialogo e veicolo di emozioni sono la Direzione Clinica e Infermieristica che hanno sostenuto la costituzione del gruppo "Musica in campo", dando vita ad alcuni pro-

getti pilota di musicoterapia per l'accompagnamento dei pazienti più fragili come quelli oncologici ed ematologici. Musicoterapisti professionisti hanno iniziato a intervenire nella sala d'attesa del day-hospital oncologico e a seguire individualmente i pazienti che hanno fatto richiesta di un supporto "che da solo non risolve i problemi dei pazienti fragili ma può essere considerato una terapia complementare", come sottolinea il Direttore clinico, Rossana Alloni.

Proprio su questo tema, insieme alle tre musicoterapisti Maria Teresa Palermo, Mariolina Rossi e Antonella Zenga, la docente è intervenuta al quinto congresso mondiale della *International Association for Music & Medicine* a Barcellona. "Abbiamo illustrato il percorso che ha portato dalla musica come fonte di piacere e distrazione alla musicoterapia, che è invece un intervento strutturato in cui si agisce sul paziente", spiegano le mu-

sicoterapisti. "I pazienti hanno mostrato una risposta positiva al trattamento, in termini di qualità di vita e di miglioramento della performance nell'affrontare le terapie; il confronto con analoghe esperienze in altri Paesi è stato interessante e ha fatto già nascere nuovi progetti di ricerca per il 2019", conclude la prof. Alloni.

Nel frattempo, la musica non si ferma. Da ottobre sono ripartiti i concerti in Policlinico, l'ultimo giovedì di ogni mese, mentre per marzo 2019 sono in programma un convegno su 'Musica e musicoterapia in ospedale' e alcune iniziative per pazienti sottoposti a terapie molto stressanti sul piano fisico e psicologico e per gli anziani, in collaborazione con l'Associazione Alberto Sordi. Ancora, sul fronte della ricerca si sta attivando un gruppo di lavoro nel settore delle neuroscienze, con l'obiettivo ambizioso di documentare gli effetti biologici della musica.

## ODONTOIATRIA

## Taglio del nastro del nuovo Polo

Percorsi su misura e stretta sinergia con altri servizi sanitari

di Francesco Macaro

È stato ufficialmente inaugurato, nella sua sede in via Álvaro del Portillo 5, il nuovo Polo Odontoiatrico del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico. Sotto la direzione dei professori Leone D'Aversa e Luca Testarelli, il centro mette a disposizione dei pazienti sei poltrone operative dal lunedì al venerdì (ore 8.00-20.00). Con i due responsabili lavora un'équipe di odontoiatri, igienisti dentali e assistenti alla poltrona che assicurano servizi sanitari odontoiatrici altamente specializzati, al fine di mantenere una corretta salute orale per tutta la famiglia, dai bambini ai nonni. Una delle caratteristiche peculiari del Polo è, infatti, la creazione di percorsi diagnostico-terapeutici su misura, che tengono conto delle esigenze personali dei pazienti e dei fattori di rischio individuali.

Tra i servizi a disposizione: visite specialistiche, igiene orale professionale e profilassi, odontoiatria pediatrica, ortodonzia tradizionale ed estetica, endodonzia, implantologia, chirurgia orale, parodontologia, protesi dentaria, patologia odontostomatologica. È attivo inoltre, dal lunedì al venerdì, un servizio privato di primo soccorso odontoiatrico.

La struttura è stata dotata di tutte le tecnologie più avanzate e di strumenti di diagno-



stica per immagini a ridotto dosaggio come Ortopanoramica, Telecranio, Cone-Bean 3D. Garantisce inoltre un servizio completo anche grazie alla perfetta sinergia con gli altri servizi sanitari del Policlinico Universitario. Ha già attive convenzioni con i principali fondi sanitari integrativi, assicurazioni sanitarie, enti e casse mutue. Per chi lo volesse, è possibile anche finanziare i trattamenti a tassi vantaggiosi.

“Con l'apertura del nuovo Polo Odontoiatrico – sottolinea Paolo Sormani, Direttore Generale del Policlinico Universitario Campus

Bio-Medico – ci dotiamo di un servizio all'avanguardia e con professionalità di alto livello in uno degli ambiti della salute più 'sensibili' per le famiglie. L'esperienza e le competenze che metteremo a disposizione dei nostri pazienti per la cura dei denti andranno ad arricchire, così, la dotazione di servizi sanitari specialistici che la nostra struttura è in grado di fornire al territorio. Con, in più, il valore aggiunto di poter contare, in caso di necessità, sul supporto delle altre aree specialistiche attive all'interno del nostro Policlinico Universitario”.

## VISITE E RICOVERI

## Tariffe ridotte per viaggiare da e verso Roma

Sconti del 20 per cento su biglietti Trenitalia per pazienti fuori del Lazio



di Martina D'Onofrio

Il Policlinico Universitario Campus Bio-Medico è da sempre punto di riferimento per i pazienti di tutta Italia, con oltre 3000 persone all'anno provenienti da regioni fuori dal Lazio.

Per venire incontro alle esigenze dei “migranti della salute” è nata una collaborazione con Trenitalia che offre uno sconto del 20% per l'acquisto di biglietti ferroviari sui treni di media e lunga percorrenza della DPLH del territorio Italiano. Tutti i pazienti in viaggio da o verso il Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, fino a un massimo di 3 accompagnatori, possono richiedere le tariffe agevolate per i biglietti in 1ª e 2ª classe nei livelli di servizio Executive, Business, Premium e Standard e nei servizi cuccette, vagoni letto o vetture Excelsior.

Lo sconto è inoltre cumulabile con quello del 50% previsto per i viaggi di figli minori

di 15 anni, mentre non è cumulabile con altri concomitanti prezzi promozionali offerti da Trenitalia sugli stessi prodotti e per le medesime relazioni e non potrà essere applicato per i treni regionali e per il sovrapprezzo previsto per il salottino.

I biglietti con destinazione o partenza da Roma possono essere richiesti per viaggi effettuati nel periodo compreso tra due giorni prima e due giorni dopo la prestazione sanitaria o la data di ricovero/dimissione.

Per usufruire delle agevolazioni, i pazienti dovranno scrivere a vicinoate@unicampus.it (Tel. 06.22541.5217) e riceveranno immediatamente il coupon utile a prenotare il viaggio a tariffa agevolata. Le richieste con i dettagli, corredate di coupon, devono essere poi inviate a ufficiogruppi.rm@trenitalia.it con oggetto “agevolazione pazienti Policlinico Universitario Campus Bio-Medico” entro 3 giorni lavorativi prima della partenza.

## OSTEOPOROSI

## Massa ossea, misurarla con un semplice test

Tempi brevi in convenzione con il Servizio Sanitario Nazionale

di Paola Raschielli

In Italia colpisce circa 3,5 milioni di donne e un milione di uomini, si presenta in soggetti di età superiore ai 50 anni ma può iniziare a svilupparsi anche in giovane età. È l'osteoporosi, una malattia sistemica dello scheletro caratterizzata dal deterioramento del tessuto osseo dovuto alla perdita di sali di calcio. La riduzione della massa ossea al di sotto di determinati livelli è responsabile dell'aumento della fragilità e della predisposizione alle fratture, soprattutto di anca, polso e colonna vertebrale. Il più delle volte però la malattia non dà nessun segno di

sé. Proprio perché asintomatica, la diagnosi precoce è importante per evitare che la patologia si manifesti quando è in uno stadio avanzato provocando fratture e ulteriori complicanze.

Presso l'Unità Operativa Complessa di Diagnostica per Immagini del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico è possibile eseguire, attraverso il Servizio Sanitario Nazionale o a tariffe agevolate My-Hospital in tempi brevi, la mineralometria ossea computerizzata (MOC), un esame strumentale indolore e non invasivo che misura la densità del calcio e dei sali minerali delle ossa. In base alla prescrizione medica, necessaria per prenotare il test,

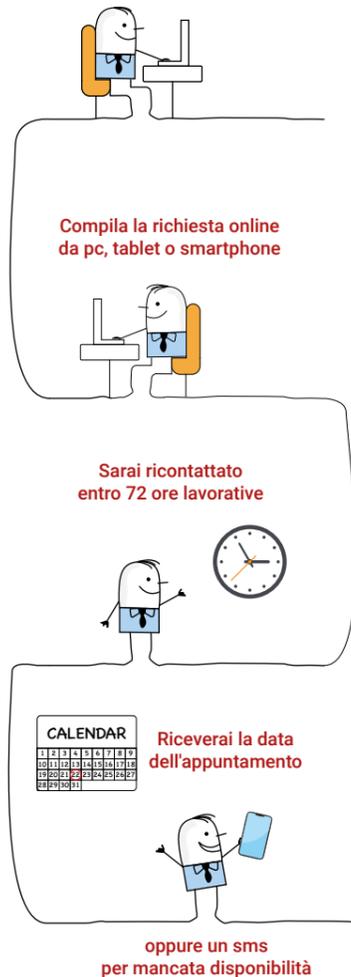
è possibile eseguirlo sulla colonna vertebrale lombosacrale, sul femore e, qualora indicato dal quesito clinico, sul polso o su tutto lo scheletro (total body). È possibile prenotare anche tramite ReCUP Lazio (tel. 06.9939).

La MOC si effettua con la tecnica a raggi X DEXA. La misurazione della densità ossea che si ottiene permette di seguire nel tempo la risposta dell'osso alle modifiche dello stile di vita e agli eventuali trattamenti. Inoltre espone il paziente a una trascurabile quantità di radiazioni, così da evitare di accumulare dosi eccessive in caso ci sia la necessità di controlli ripetuti nel tempo.

## PRENOTAZIONI

## Evita la fila e l'attesa

Vai al sito  
[www.policlinicocampusbiomedico.it](http://www.policlinicocampusbiomedico.it)



Bastano pochi click per richiedere online la prenotazione di una prestazione sanitaria presso il Policlinico Universitario Campus Bio-Medico in tutti i tipi di regime (SSN, tariffe agevolate, privato/intramoenia e assicurati).

È sufficiente collegarsi all'indirizzo <http://www.policlinicocampusbiomedico.it>, accedere alla sezione "Prenotazioni e disdette", compilare e inviare la richiesta (una per ogni singola prestazione).

Entro 72 ore lavorative il paziente sarà ricontattato da un operatore per fissare l'appuntamento. In caso di mancata risposta saranno eseguiti al massimo due tentativi di richiamata. Qualora invece la prestazione non fosse prenotabile, il paziente riceverà un sms sul numero di telefono indicato al momento della compilazione della richiesta.

## L'ESPERTO CONSIGLIA

L'esposizione ai raggi solari e un regolare esercizio fisico, come il cammino o la corsa leggera, diminuiscono la possibilità di soffrire di osteoporosi.

Aiuta a contrastare questa malattia anche un'alimentazione equilibrata e ricca di calcio e vitamina D, contenuti in latte e derivati, uova, pesce e frutta secca.



## NOVITÀ

DA FEBBRAIO  
2019 LAVORI  
PER IL DEA

CORSO DI  
LAUREA IN  
TECNOLOGIE  
ALIMENTARI

CORSO DI  
LAUREA IN  
MEDICINA IN  
LINGUA  
INGLESE

## Inaugurato il 26° anno accademico

### In cantiere medicina nucleare, laboratorio di genetica e DEA

di Francesco Macaro

L'Università Campus Bio-Medico di Roma ha concluso ufficialmente i festeggiamenti per il proprio primo quarto di secolo, aprendo lo scorso 28 novembre il 26° Anno Accademico. Una cerimonia molto partecipata, alla quale hanno preso parte, tra gli altri, l'assessore alla Sanità e Integrazione Socio-Sanitaria della Regione Lazio, Alessio D'Amato, il Presidente del CNR Massimo Inguscio e il presidente di Unindustria, Filippo Tortorelli. Presenze istituzionali significative, tanto più perché negli indirizzi di salute, i vertici dell'Ateneo hanno sottolineato l'importanza del 'fare rete' con il territorio, con le istituzioni e le realtà produttive internazionali, italiane e regionali.

Il Presidente UCBM, Felice Barela, ha annunciato in tal senso che "a febbraio si darà il via ai lavori del DEA (Dipartimento Emergenza e Accettazione, ndr), che termineranno entro la fine del 2019, per aprire ai primi del 2020. Si tratta di un passo molto importante", ha sottolineato.

Tra le altre novità in cantiere, o già parzialmente realizzate, nell'ambito dell'attività del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Barela ha ricor-

dato anche "il reparto di Medicina nucleare, fondamentale per l'attività clinica", "il Laboratorio di genetica, essenziale per una medicina al passo coi tempi", insieme all'attivazione di un "nuovo sistema informativo ospedaliero in sostituzione dell'attuale SIO a inizio aprile 2019 e anche un nuovo sito Internet del Policlinico da fine gennaio 2019, con la possibilità di prenoting online", disponibile a partire dal prossimo maggio per semplificare l'accesso alle prestazioni.

Innovazioni cui si aggiungerà anche la ristrutturazione e l'ammodernamento del POLO di Radioterapia oncologica di via Longoni, nel quartiere Prenestino, "con la sostituzione dei vecchi acceleratori lineari con apparecchiature nuovissime e con l'introduzione dell'ipertermia, per offrire un servizio di elevata qualità in un settore della città di Roma molto popoloso" e capace di attrarre persone bisognose di cure ultra-specialistiche anche da altre regioni e dall'estero, ha precisato il Presidente dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Nel corso della cerimonia inaugurale sono state assegnate 21 tra borse di studio e premi speciali, erogati dall'Ateneo e da tre realtà del credito - Intesa Sanpaolo, Fondazione Cattolica Assicurazioni

e Banca Popolare di Sondrio - nell'ambito del programma 'Adozione studente meritevole' ad altrettanti studenti dei corsi di studio UCBM.

Il Rettore ha quindi anticipato l'avvio di "un Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Medicina e Chirurgia in lingua inglese con una forte componente di innovazione nella metodologia didattica", per rafforzare l'internazionalizzazione, e l'avvio "dal prossimo anno accademico di un nuovo Corso di Laurea Magistrale in 'Scienze e Tecnologie Alimentari e Gestione di Filiera' con l'obiettivo di potenziare il Corso di Studio in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, in vista di una possibile attivazione di una Terza Facoltà Dipartimentale dedicata a 'Scienze e Tecnologie'".

Sia Presidente che Rettore hanno inoltre parlato dell'avvio del progetto 'Insieme nella Cura', che verrà realizzato in collaborazione con la Fondazione Alberto Sordi e la Campus Bio-Medico SpA "per dare valore e dignità - ha spiegato Barela - alla fragilità dell'anziano". Il tassello iniziale verrà rappresentato da un Hospice "che sarà il primo elemento di un progetto più vasto - ha aggiunto Calabrò che intende dare un contributo al tema della cronicità e della crescente popolazione di anziani".

## RICONOSCIMENTI

## Conferita la prima laurea honoris causa in ingegneria biomedica

A riceverla è il prof. Paolo Dario, considerato il 'padre della robotica'

di Francesco Unali

In occasione dell'apertura del 26° anno accademico, è stata conferita la laurea *honoris causa* in Ingegneria Biomedica magistrale a Paolo Dario, professore ordinario della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. A essere premiato è il suo lungo e articolato percorso scientifico, dai primi esordi nella bioingegneria fino al passaggio alla robotica biomedica e alla nascita della biorobotica, e ai più recenti sviluppi dell'integrazione con settori quali la bionica. Nella sua *lectio magistralis* dedicata alle "Nuove frontiere dell'ingegneria biomedica: dalla biorobotica alla bionica e oltre", Paolo Dario ha ripercorso la storia di alcune grandi avventure da lui vissute sui temi della ricerca, dell'educazione, del trasferimento tecnologico. "Un riconoscimento non tanto a me - ha sottolineato - quanto a quello che la bioingegneria italiana ha costruito fino a oggi: una comunità cresciuta tantissimo e che ha prodotto grandi talenti".

"L'Università Campus Bio-Medico di Roma - ha poi concluso - è uno dei pilastri riconosciuti in Italia e nel mondo delle attività di ricerca, sviluppo e lavoro con le imprese in questo settore. Oltre ad aver contribuito allo sviluppo del corso di laurea in Bioingegneria, posso dire di avere qui colleghi, amici ed ex allievi con i quali ho condiviso una parte del mio percorso".

Il conferimento della prima laurea *honoris causa* dell'Università Campus Bio-Medico "è un modo per concludere solennemente i nostri primi venticinque anni di vita - ha detto il Rettore Raffaele Calabrò -. Il prof. Dario è il più eminente scienziato italiano nel campo della biorobotica, un settore che ci ha visti

“Per il suo contributo scientifico allo sviluppo della bioingegneria che ha aperto nuove frontiere dell'innovazione tecnologica per la promozione della salute e della qualità della vita della persona mediante l'impiego della robotica in medicina”



protagonisti in questi anni e nel quale stiamo continuando a investire. La sua figura ci è molto cara poiché da sempre le nostre facoltà di Medicina e Ingegneria collaborano strettamente nella didattica, nella ricerca e nell'applicazione dei risultati alla salute e alla vita della persona. È questa infatti una caratteristica del nostro ateneo che vuole unire i saperi per fare dell'università il luogo dove l'innovazione diventa strumento a servizio delle persone più fragili".

Un metodo che in questi anni ha portato l'Università Campus Bio-Medico di Roma a raggiungere risultati importanti nei settori della riabilitazione, della mano robotica e della ricerca su malattie importanti come Alzheimer e Parkinson, e che sta facendo crescere l'Ateneo nella direzione di una formazione sempre più integrata e dal respiro internazionale.

In questo senso il prorettore alla ricerca, prof. Eugenio Guglielmelli, ha sottolineato il valore della presenza di Paolo Dario: "Un pioniere dell'ingegneria biomedica in Italia e nel mondo, riconosciuto a livello internazionale come uno scienziato che è riuscito non solo a dimostrare l'utilità della robotica per aumentare la comprensione del funzionamento dei sistemi biologici a partire dal corpo umano, ma anche a tradurre questa conoscenza in applicazioni della robotica in tutte le aree della medicina, dalla diagnostica alla chirurgia fino alla riabilitazione". Un riconoscimento che arriva anche in occasione del 15° anniversario dell'istituzione del corso di laurea magistrale in ingegneria biomedica presso l'Ateneo, uno dei primi in Italia ad avviare questo specifico corso di studi.

## PERCORSI DI STUDIO

# Partito il corso di laurea in fisioterapia

## Cresce l'offerta formativa. Obiettivi e prospettive nelle voci dei presidenti dei corsi

di Martina D'Onofrio

**S**i arricchisce l'offerta formativa dell'Università Campus Bio-Medico di Roma con l'avvio del Corso di Laurea triennale in Fisioterapia (26 posti) che formerà la prima classe di fisioterapisti pronti a entrare nel mondo del lavoro nel 2021.

L'obiettivo è preparare professionisti che sappiano svolgere interventi di prevenzione, cura e riabilitazione nelle aree della motricità, in autonomia e in collaborazione con altre figure sanitarie. Figure fondamentali nella riabilitazione degli apparati muscolo-scheletrico, neurologico e viscerale e che in UCBM hanno l'occasione di formarsi accanto a fisiatristi e

fisioterapisti all'interno del Policlinico Universitario, sotto la guida della prof.ssa Silvia Sterzi, direttore dell'Unità clinica e di ricerca di Medicina Fisica e Riabilitativa e Presidente del nuovo Corso di Laurea. Gli studenti infatti, sin dal primo anno, svolgeranno attività pratica e di tirocinio guidato sotto la supervisione di tutor professionali dedicati, in modo da poter acquisire tutte le competenze necessarie entro i tre anni del percorso formativo. Nel primo anno acquisiranno le nozioni di base delle discipline propedeutiche allo studio delle scienze riabilitative per poi passare nel secondo anno, all'apprendimento delle scienze e tecniche riabilitative e dei relativi interventi preventivi, terapeutici e assistenziali.

Nell'ultimo anno si focalizzeranno invece sull'analisi degli

elementi della qualità del servizio, dei processi organizzativi, delle norme in campo contrattuale, giuridico e deontologico. Inoltre, sarà data attenzione particolare all'approfondimento delle tecniche riabilitative, al potenziamento della capacità di lavorare in team e in contesti operativi complessi.

Il percorso di studio, grazie alla forte interconnessione tra la Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia e la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria offrirà, inoltre, agli studenti l'opportunità di sperimentare soluzioni tecnologiche innovative, come per esempio piattaforme robotiche per la riabilitazione della mano e dell'arto superiore, sistemi optoelettronici di analisi del movimento e pedane sensorizzate per la valutazione e la riabilitazione dei disturbi dell'equilibrio.

**Corso di Laurea in  
INGEGNERIA INDUSTRIALE**

Forniamo agli studenti le competenze necessarie per iscriversi ai corsi di laurea magistrale nelle classi di Ingegneria Industriale e Ingegneria informatica. Questo grazie al nostro modello formativo che coniuga competenze di base con un'ampia esperienza di laboratorio e al rapporto diretto tra docenti e studenti.

**Giorgio Pennazza****Corso di Laurea Magistrale in  
INGEGNERIA BIOMEDICA**

L'ingegneria biomedica si occupa di tecnologie, dispositivi e sistemi per la prevenzione, la diagnosi e la cura delle patologie, dallo sviluppo alla gestione, fino all'erogazione dei servizi. La nostra offerta formativa consente di scegliere tra tre indirizzi dedicati ai sistemi di e-health, alla biorobotica e bionica e all'ingegneria clinica.

**Loredana Zollo****Corso di Laurea Magistrale in  
INGEGNERIA CHIMICA PER  
LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

L'obiettivo del nostro corso di laurea, primo a nascere in Italia, è formare un professionista che non solo abbia le capacità di operare nel proprio ambito di competenza professionale ma che possa farlo con un'eticità verso l'ambiente e verso l'uomo tale da distinguersi dagli altri professionisti con le stesse conoscenze.

**Marcella Trombetta****Corso di Laurea Magistrale  
a ciclo unico in  
MEDICINA E CHIRURGIA**

Vogliamo formare medici che siano capaci di curare il malato a 360 gradi, non solo le malattie, professionisti dotati di solide competenze scientifiche e della maturità umana e culturale necessaria a rispondere alle attese del paziente.

**Daniele Santini****Corso di Laurea in  
INFERMIERISTICA**

Gli studenti acquisiscono in questo percorso una solida formazione scientifica e umanistica. Ci aspettiamo da loro la motivazione, la tenacia e la passione che merita una professione, come quella infermieristica, dedicata all'assistenza delle persone nella malattia e nei momenti di maggiore fragilità.

**Maria Grazia De Marinis****Corso di Laurea in  
TECNICHE DI RADIOLOGIA  
MEDICA PER IMMAGINI  
E RADIOTERAPIA**

Forniamo professionisti nell'impiego di radiazioni ionizzanti, energie termiche ultrasonore e di risonanza magnetica, utilizzate in ambito sanitario. Oltre a lezioni frontali, il corso si avvale di un tirocinio professionalizzante, condotto nelle sale di radioterapia, diagnostica per immagini e medicina nucleare.

**Sara Ramella****Corso di Laurea in  
SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE  
E DELLA NUTRIZIONE UMANA**

Avvalendoci di docenti con una forte competenza nella ricerca, il corso di laurea trasferisce dai laboratori conoscenze moderne direttamente nelle aule, sotto forma di didattica avanzata. Lo sbocco naturale per i nostri studenti è quello di continuare gli studi con la laurea magistrale e questo avviene in oltre il 90% dei casi.

**Mauro Maccarrone****Corso di Laurea Magistrale in  
SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE  
E DELLA NUTRIZIONE UMANA**

SANUM rappresenta un ponte tra l'area clinica e quella ingegneristica. Il corso prepara professionisti capaci di utilizzare l'alimentazione come determinante di salute ma anche di creare innovazione nel vasto settore degli alimenti tradizionali e funzionali. In aula entrano anche molte aziende, il che facilita l'ingresso dei laureati nel mondo del lavoro.

**Laura De Gara****Corso di Laurea in  
FISIOTERAPIA**

Il percorso di studi è sviluppato per fornire agli studenti una solida formazione scientifica con particolare attenzione alle metodiche e alle moderne tecnologie in ambito riabilitativo. Guidati dai fisiatristi e fisioterapisti del Policlinico Universitario, gli studenti acquisiranno competenze specifiche spendibili in ogni ambito.

**Silvia Sterzi**

## METASTASI OSSEE

## Studio su come prevenirle

di Paola Raschielli

Regolano l'espressione genica e hanno una funzione chiave nella formazione di metastasi. Sono i microRNA, piccole molecole di RNA, al centro di uno studio condotto dall'Area di Oncologia Medica del Policlinico Universitario in collaborazione con l'INSERM di Lione. La ricerca, pubblicata sulla rivista *Cancer Research* e firmata in "first co-authorship" dal dott. Francesco Pantano, ricercatore dell'Area di Oncologia Medica UCBM specializzato in Fisiopatologia delle metastasi ossee, e dalla dott.ssa Martine Crosset, ricercatrice dell'Unità 1033 INSERM di Lione, ha identificato una famiglia di piccoli frammenti di RNA, "miRNA 30 family", in grado di prevenire la diffusione delle metastasi ossee.

Un lavoro espressione della collaborazione scientifica che va avanti da anni tra il Laboratorio di Oncologia Traslazionale diretto dai prof. Giuseppe Tonini e Daniele Santini e il Laboratorio INSERM di Lione, tra i centri più importanti a livello internazionale per lo studio delle metastasi ossee. Nello specifico, i ricercatori hanno dimostrato che inducendo l'espressione del miRNA 30 in animali con tumore al seno, è possibile inibire in maniera drastica l'invasione delle cellule tumorali nelle ossa.

Il prossimo passo sarà quello di studiare l'inibizione di alcune molecole regolate da miRNA 30, come Integrina alpha5, per arrivare il più rapidamente possibile a una prospettiva terapeutica applicabile direttamente in ambito clinico.



## INNOVAZIONE

## Ospedale 4.0. Ucbm è hub nazionale

L'Ateneo è l'unico polo del Lazio nel progetto Artes 4.0

di Francesco Macaro

Approvato dal Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) nell'ambito del bando dei 'Centri di Competenza ad Alta Specializzazione', il progetto Artes 4.0 vede coinvolte, oltre all'Università Campus Bio-Medico di Roma, altre 13 istituzioni tra atenei e centri di ricerca e 146 tra imprese, fondazioni e altri soggetti pubblico-privati.

"L'Università Campus Bio-Medico di Roma ha identificato il tema 'Ospedale 4.0' quale linea strategica di sviluppo 2017-2019 - spiega il Rettore dell'Ateneo, Raffaele Calabrò - per questo sta promuovendo programmi di ricerca che hanno già consentito di realizzare un'adeguata con-

centrazione di competenze, da mettere a disposizione delle aziende interessate ad avviare percorsi di innovazione in questo campo. Per l'iniziativa in questione ha già trovato importanti sinergie con INAIL, Unindustria Lazio, che ha appena attivato il 'Cicero' Digital Innovation Hub Lazio, nonché con la Direzione Regionale per lo Sviluppo Economico e le Attività Produttive del Lazio e con varie aziende del nostro network universitario".

UCBM sarà sede di tre nodi della rete Artes 4.0, in grado di offrire servizi per: realizzare progetti d'innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale, in collaborazione con aziende e imprese di ambito sanitario; predisporre strumenti di

supporto ad aziende sanitarie e imprese del settore sanitario, biomedicale e biotecnologico nel valutare il loro livello tecnologico e di maturità digitale; mettere in campo attività di formazione in aula e centri di simulazione sull'impiego di tecnologie robotiche e digitali per la produzione di beni e servizi sanitari e su applicazioni reali.

La rete Artes 4.0 e, quindi, anche i tre ambiti del centro di competenza 'Ospedale 4.0' presso UCBM, cominceranno a svolgere progetti-pilota con le aziende cofinanziate dal MISE, che andranno a consolidare un'offerta di servizi in grado di diventare un importante fattore competitivo e di sostenibilità per tutto il settore sanitario pubblico e privato, nel Lazio e in Italia.

## PAPER OF THE YEAR

## Proteina X fragile e melanoma

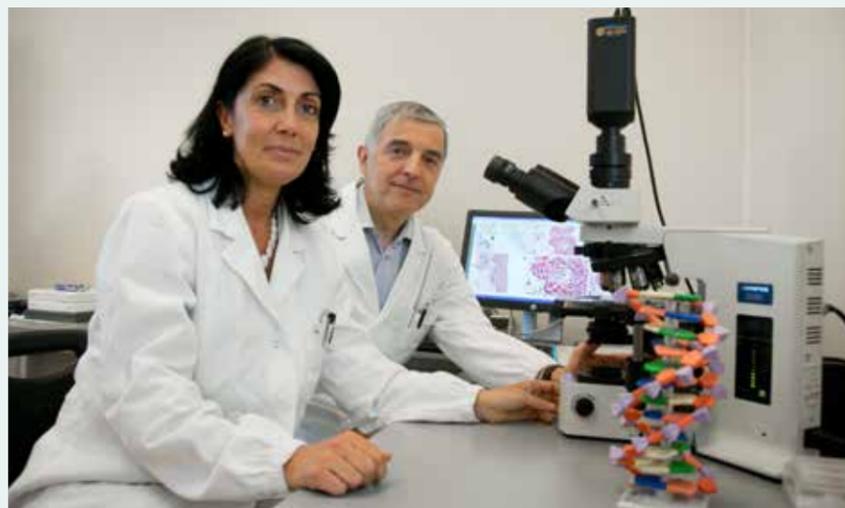
Studiata la progressione del tumore alla pelle

di Paola Raschielli

Svolge un ruolo chiave nella progressione del melanoma, neoplasia molto aggressiva responsabile del 75 per cento dei decessi per cancro alla pelle. È la proteina della Sindrome dell'X fragile (FMRP), al centro dell'articolo votato dalla Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia come "Paper of the year 2017". Uno studio interdisciplinare guidato dall'Unità di Anatomia Microscopica e Ultrastrutturale dell'Università, in collaborazione con ricercatori e clinici Ucbm, le Università Tor Vergata e Sapienza di Roma, le Università di Chieti e Torino, il Center for the Biology of Disease e l'Institute for Neuroscience and Disease di Lovanio in Belgio.

Pubblicato su *Cell Death and Disease*, l'articolo dimostra per la prima volta un'associazione tra l'espressione della proteina FMRP e i melanomi più invasivi e apre nuove strade verso la scoperta di bersagli terapeutici nel melanoma. I ricercatori, infatti, hanno dimostrato che l'espressione di questa proteina è correlata significativamente a importanti fattori prognostici nel melanoma (come lo spessore di Breslow e il livello di Clark), come pure al rischio di recidiva e alla sopravvivenza dei pazienti.

Inoltre, attraverso complessi approcci di biologia molecolare come il Next Generation Sequencing (NGS-Lovanio) e il Nanostring n-Counter (UCBM), i ricercatori hanno accertato che la proteina FMRP agisce regolando l'espressione di circa 300

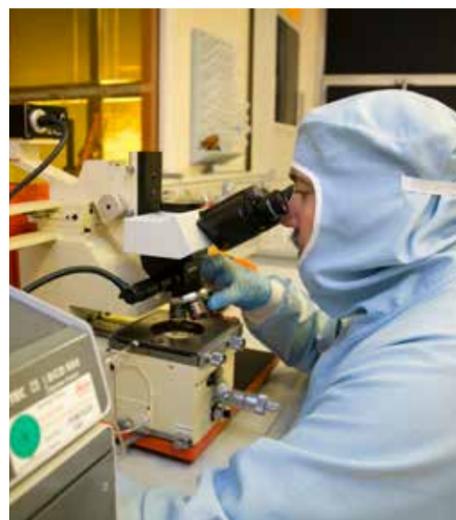


proteine coinvolte in processi molecolari rilevanti per la progressione del melanoma.

Lo studio è stato scelto dal Consiglio di Facoltà come il migliore del 2017 tra quelli votati ogni mese nell'ambito dell'iniziativa "Paper of the month" nata poco più di due anni fa, su iniziativa del prof. Paolo Pozzilli, per valorizzare i lavori scientifici di particolare impatto condotti dai ricercatori UCBM.

*The fragile X mental retardation protein regulates tumorinvasiveness-related pathways in melanoma cells*

di Zalfa F, Panastis V, Carotti S, Zingariello M, Perrone G, Sancillo L, Pacini L, Luciani F, Roberti V, D'Amico S, Coppola R, Osella Abate S, Rana RA, De Luca A, Fiers M, Melocchi V, Bianchi F, Farace MG, Achsel R, Marine JC, Morini S, Bagni C.



## INGEGNERIA

## Microspugne per ricostruire il tessuto cellulare

Ricercatori partecipano allo studio con la Polish Academy of Sciences

di Francesco Macaro

Controllare la morfologia di scaffold (strutture di supporto) per l'ingegneria tissutale mediante tecniche elettro-microfluidiche: è quanto ha dimostrato uno studio diretto da Sapienza Università di Roma e Polish Academy of Sciences, a cui hanno partecipato i ricercatori dell'Unità di Ingegneria Tissutale e Chimica per l'Ingegneria UCBM.

I risultati sono stati recentemente pubblicati sulla rivista *Advanced Functional Materials* (IF 13.325). "In particolare - spiega Alberto Rainer, Professore Associato di Bioingegneria Industriale - la ricerca ha dimostrato la possibilità di produrre delle microspugne, ovvero microscopiche spugne delle dimensioni variabili tra i 300 e i 1500 micrometri con porosità uniforme, pienamente interconnessa e ad architettura controllata, attraverso un innovativo processo di

formatura microfluidica, assistita da campo elettrico".

Regolando ampiezza e frequenza degli impulsi elettrici, gli sperimentatori sono stati in grado di modulare a loro piacimento la struttura delle microspugne. I sistemi prodotti con questa tecnica hanno dimostrato superiori caratteristiche come supporti per la coltura cellulare in 3D in condizioni dinamiche, e il loro impiego potrebbe estendersi a supporti iniettabili per la terapia cellulare.

## MALATTIE POLMONARI

## Un'app per rilevare la BPCO

Controlla lo stato di salute e l'insorgenza di criticità



di Francesco Unali

Intelligenza artificiale per telemonitorare lo stato di salute del paziente e monitorare tempestivamente la Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva, una malattia che secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità nel 2020 potrebbe diventare la terza causa di morte nei paesi più industrializzati. È nata all'Università Campus Bio-Medico di Roma *BPCOmedia* (<http://www.bpcomedia.com/>), una startup e spin-off specializzata nel tele-monitoraggio continuo per soggetti affetti da BPCO. Un algoritmo di intelligenza artificiale è stato brevet-

tato e un'app utilizzabile direttamente dal paziente è oggi realtà, frutto di un lavoro di ricerca che ha coinvolto l'Unità di Sistemi di elaborazione e Bioinformatica della Facoltà di Ingegneria UCBM e l'Unità di Geriatria del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, insieme all'azienda LIA - Laboratori di Informatica Applicata, che ha costituito la startup per la commercializzazione a basso costo del dispositivo, oggi ancora in fase di sperimentazione pre-mercato presso l'ATS Sardegna su circa 500 pazienti.

La BPCO è una malattia polmonare progressiva, prevenibile e trattabile ma non completamente reversibile, caratterizzata da una persistente ostruzione

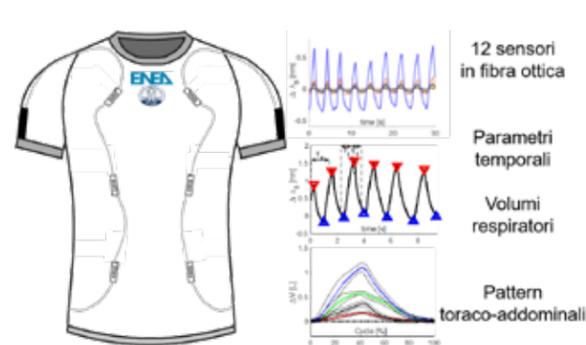
delle vie aeree. Il paziente affetto da questa patologia è soggetto a frequenti riacutizzazioni, ovvero improvvisi peggioramenti della condizione clinica che, se rilevati per tempo, possono essere trattati con terapia farmacologica senza ricorrere a una nuova ospedalizzazione, che a volte può avere esiti anche infuusti.

La difficoltà principale è nel cogliere i segni delle riacutizzazioni e intervenire rapidamente. Spesso il malato tende a sottovalutarli, mentre il medico non può effettuare un controllo continuo. In questo spazio interviene *BPCOmedia*: grazie a un'app su smartphone il paziente stesso può monitorare tre volte al giorno il suo stato di salute, direttamente da casa, grazie alla raccolta dati effettuata tramite un pulsossimetro Bluetooth (una normale "pinza" utilizzata per misurare il contenuto di ossigeno nel sangue) che invia i dati allo smartphone del soggetto e rileva le situazioni critiche con un'accuratezza del 98,4% dei casi. L'app quindi può rilevare un peggioramento nello stato di salute del paziente allertandolo e invitandolo a contattare il proprio medico. Il vantaggio dell'utilizzo dell'intelligenza artificiale è nella possibilità di analizzare l'andamento nel tempo dei dati e di fornire informazioni affidabili sulla salute del singolo paziente.

Lo scorso 7 giugno *BPCOmedia* si è aggiudicata la menzione speciale dell'Unicredit Start Lab nel settore *Life-Science*.

## FIBRA OTTICA

## Una maglietta smart per atleti e pazienti



di Paola Raschielli

All'apparenza sembra una normalissima maglietta tecnica per ciclisti e runners. Ciò che la rende invece davvero unica sono i piccoli sensori in fibra ottica che nasconde, capaci di acquisire frequenza cardiaca e dati respiratori di chi la indossa. Una maglietta "intelligente" realizzata grazie all'utilizzo di una particolare tecnologia sviluppata dai ricercatori di ENEA e Università Campus Bio-Medico di Roma, che faciliterà sia le indagini cliniche sia la valutazione delle prestazioni sportive.

Realizzata in tessuto elasticizzato per restare aderente al corpo e dotata di sensori perfettamente incorporati, la t-shirt "consente a chi la indossa di essere più libero nei movimenti rispetto a quanto non avvenga con i sensori posizionati su bande elastiche e cinghie da indossare su braccia e torace" spiega il ricercatore ENEA Michele Caponero.

"I 12 sensori alloggiati in ogni singola fibra ottica sono in grado di registrare i movimenti della gabbia toracica indotti dalla respirazione e dall'attività cardiaca dell'atleta o del paziente" continua Emiliano Schena, professore Associato di Misura presso la Facoltà di Ingegneria UCBM. Per questo motivo la maglietta "intelligente" rappresenta una grande novità

nel mondo della medicina. Dopo due anni di sviluppo è stata già utilizzata durante le risonanze magnetiche, rilevando perfettamente tutti i parametri del paziente senza ricevere alcun disturbo dall'intenso campo magnetico necessario per eseguire l'esame. Una particolarità, visto che i sensori tradizionali falliscono in un ambiente attraversato dalle cariche elettromagnetiche.

"Monitorare la frequenza respiratoria sotto risonanza può essere importante, per esempio, per chi soffre di ansia o attacchi di panico - precisa Daniela Lo Presti, dottoranda UCBM. La maglietta può rilevare precocemente eventuali crisi durante la procedura, favorendo l'intervento medico".

Ma le applicazioni non si fermano qui. "In futuro potremo usare questi sensori per monitorare la temperatura nelle procedure di ablazione laser per la rimozione dei tumori, in modo da salvaguardare i tessuti sani. Inoltre, stiamo studiando la possibilità di utilizzare questa tecnologia per monitorare il livello di umidità nell'aria erogata dal ventilatore polmonare prima che questa raggiunga le vie aeree del paziente", conclude Carlo Massaroni, assegnista di ricerca che sta lavorando all'utilizzo di sensori in fibra ottica per applicazioni in ambito clinico.

## Siglato accordo con IBM Italia

L'obiettivo è innovare sanità e scienze della vita

L'assistenza agli anziani e ai pazienti cronici sta rapidamente diventando una delle sfide sanitarie più sentite della nostra epoca. Studi recenti stimano che tra il 2015 e il 2030 il numero di persone al mondo che avrà più di 60 anni crescerà del 56%. Entro il 2050, la popolazione globale di ultra sessantenni toccherà i 2 miliardi. L'Italia è uno dei Paesi "più anziani" al mondo, di qui l'importanza di preparare figure professionali in grado di gestire ciò che appare un'inevitabile necessità per il benessere della popolazione (fonte:

*Forbes da Report World Population Ageing 2015 di UN*). È in questo scenario che si inserisce l'accordo siglato tra l'Università Cam-



pus Bio-Medico di Roma e IBM Italia per promuovere la creazione di nuove competenze e affrontare l'innovazione in sanità.

"Questa partnership -

sottolinea il Rettore Raffaele Calabrò - schiude ai nostri studenti e ricercatori potenzialità di crescita e relazione con specialisti e tecnologie

di avanguardia, mettendoli nella condizione di contribuire allo sviluppo delle scienze della salute del futuro". "La tecnologia può cambiare il mondo solo con il supporto

del capitale umano in grado di sfruttarla al meglio - afferma Enrico Cereda, AD di IBM Italia -. Le competenze sono una priorità per il nostro Paese e questo accordo è coerente con il nostro impegno e senso di responsabilità verso lo sviluppo di nuove professionalità. Inoltre, l'intelligenza artificiale e le nuove tecnologie come cloud, cognitive e IoT possono davvero trasformare i modelli sanitari, accelerare le attività scientifiche, abilitare la medicina personalizzata e, in generale, supportare i medici nel loro lavoro quotidiano".

## ALIMENTAZIONE

## Nutripiatto, arrivano le porzioni a misura di bambino

Il progetto è promosso da Nestlé Italia con il contributo scientifico dei docenti Ucbm

di Martina D'Onofrio

Nasce *Nutripiatto*, un modo semplice e divertente per creare in famiglia le porzioni corrette alla base di un'alimentazione sana fin dall'infanzia. Uno strumento di educazione nutrizionale rivolto ai bambini dai 4 ai 12 anni, realizzato da Nestlé con il contributo scientifico dei docenti del corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana Ucbm.

L'innovazione di *Nutripiatto* sta proprio nel mettere i bambini stessi al centro, aiutando i genitori a valutare correttamente le porzioni,

basandosi sulla grandezza del palmo, pugno o lunghezza delle dita del bambino. Un kit composto da un piatto "intelligente" e da una guida che spiega come utilizzarlo offre consigli per soddisfare i fabbisogni nutrizionali dei bambini, tenendo anche conto delle differenti fasce di età. La guida prevede inoltre capitoli specifici relativi alla corretta idratazione e all'attività fisica da svolgere in compagnia.

"*Nutripiatto* potrà diventare un valido alleato per invogliare i bambini a prendere parte attiva nella scelta dei cibi, riportando nelle famiglie l'abitudine a consumare alimenti semplici, nel rispetto della stagionalità dei prodotti

e dei piatti tradizionali", ha spiegato la prof.ssa Laura De Gara, Presidente del corso di laurea magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana. "I Paesi dell'Europa meridionale vantano oggi il triste primato del più alto tasso di obesità infantile: i dati rilasciati recentemente dall'OMS confermano che, in Italia, i bambini obesi o in sovrappeso sono il 42% dei maschi e il 38% delle femmine. Va detto, come nota positiva,

che gli studi sopracitati hanno registrato un trend di miglioramento e che in Italia sta diminuendo il numero dei bambini obesi. Tutti questi dati confermano l'utilità di un approccio di sensibilizzazione che coinvolga trasversalmente le diverse Istituzioni nonché le associazioni di settore e le aziende che ne fanno parte. Ci auguriamo che anche *Nutripiatto* possa contribuire a insegnare ai bambini e agli adulti l'importanza di ciò che mettiamo nel piatto".



## BORSE DI STUDIO

## Premiati i più meritevoli

di Martina D'Onofrio

Garantire la migliore formazione ai giovani sostenendo il merito. È quanto fatto da Intesa San Paolo (4 borse di studio), Fondazione Cattolica Assicurazioni (2 borse di studio) e Banca Popolare di Sondrio (1 borsa di studio) che, attraverso il progetto "Adotta uno studente", sostengono gli studenti più meritevoli dell'Ateneo.

In occasione dell'Inaugurazione dell'anno accademico, sono stati i rappresentanti dei tre enti, presentati dal Direttore Generale dell'Università Andrea Rossi, a consegnare le borse di studio agli studenti. In particolare, Maria Laura Santucci, delle Relazioni con l'Università e la Scuola di Intesa San Paolo, ha premiato Martino Convertino del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e Angela Cappellani, Nicole Estefana Jachero Acurio e Cosimo Pontassuglia del Corso di Laurea in Infermieristica, mentre Adriano Tomba, segretario generale di Fondazione Cattolica Assicurazioni, ha consegnato i riconoscimenti a Federica Busti e Marco Tranchida del Corso di Laurea in Infermieristica. È stato infine Umberto Catellani, coordinatore Filiali Area di Roma e Direttore della sede di Roma della Banca Popolare di Sondrio, a premiare Sara Fioravanti del Corso di Laurea in Infermieristica.

Sono stati poi i Presidi delle Facoltà Dipartimentali di Ingegneria e Medicina e Chirurgia, Giulio Iannello e Giorgio Minotti, a conferire le borse di studio del percorso di eccellenza in Ingegneria Industriale e i premi ai migliori studenti dell'anno accademico 2017-2018, donati dall'Università Campus Bio-Medico di Roma.



## BIOMEDICAL UNIVERSITY FOUNDATION

Benevolenza, l'eredità di Navarro-Valls  
Ricordando il portavoce del Papa a un anno dalla scomparsa

di Paolo Arullani \*

La benevolenza può cambiare il mondo. Questa espressione è divenuta il manifesto della *Biomedical University Foundation* dopo che Joaquín Navarro-Valls, principale collaboratore di Papa Giovanni Paolo II e tra i promotori della Fondazione, pensò di trasformare il termine filantropia, più strumentale e lontano dalla persona, in un termine molto più ampio e comprendente l'amore per gli altri: benevolenza.

E proprio in occasione del primo anniversario della sua scomparsa lo scorso 5 luglio,

abbiamo deciso di ricordarlo presentando il libro *Joaquín Navarro-Valls, ricordi, scritti, testimonianze*. Un volume ricco di valori umani e culturali che Joaquín ci ha trasmesso dopo averli maturati nel lungo periodo vissuto accanto a Papa Wojtyła. Scriverlo è stato anche un modo per riflettere sulle radici di quello spirito di umanità che caratterizza l'Università Campus Bio-Medico di Roma non solo verso malati e studenti, ma anche nelle nostre relazioni quotidiane.

L'occasione per presentare il volume è



\*Presidente Rome Biomedical Campus University Foundation

stato il workshop "Can benevolence change the world?" che già insieme a Joaquín desideravamo realizzare come uscita pubblica della Foundation. Un incontro interattivo a carattere internazionale tra sessanta partecipanti, imprenditori, uomini di cultura e filantropi. La sua peculiarità è stata riflettere sul perché dare e darsi, prima ancora del come o cosa dare, e in che modo la società può collaborare a evidenziare e risolvere le problematiche più urgenti che la coinvolgono, superando il circolo vizioso di disinteresse e disaffezione.

Il workshop è terminato con alcune proposte di azione alle quali siamo tutti chiamati a collaborare, come la realizzazione del Dea del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, con particolari caratteristiche di accoglienza e di umanità, o il sostegno di importanti ricerche traslazionali tramite un fondo dedicato: Fondo Joaquín Navarro-Valls. In un'atmosfera coinvolgente, di grande amicizia e libertà di vedute è emerso il desiderio di contribuire a realizzare un nuovo clima della

società attraverso l'impegno della *Biomedical University Foundation* e dell'Università Campus Bio-Medico per arrivare ad affermare il nostro obiettivo "Benevolence can change the world!"

## Lucia Vedani, Presidente CasAmica

“Da più di 30 anni ho fondato CasAmica, che accoglie malati e familiari provenienti da ogni parte di Italia in cura presso i grandi ospedali di Milano e Roma. Nessuna istituzione pubblica si è fatta carico di questo esodo, che è sostenuto soltanto da privati. “CasAmica è l'espressione tangibile della benevolenza – mi disse Joaquín quando venne a conoscenza del progetto – Qui vive la vera Chiesa, la carità, la condivisione, qui curate l'anima e il cuore ferito, qui condividete gioie e dolori, assieme a loro portate la croce della sofferenza”. Alcuni mesi dopo ci chiese di aprire una CasAmica a Roma. Per lui rappresentava un esempio concreto di come si possa cambiare la società attraverso un atto di benevolenza. Con lo stesso spirito sosteneva che il Campus Bio-Medico avesse bisogno di un suo Fondo di dotazione per garantire quell'attenzione alla persona che è il cuore della sua *mission*. Fu il suo ultimo obiettivo studiato insieme all'amico Paolo Arullani: la *Biomedical University Foundation*.”

## Greg Baracchi, Technology Entrepreneur

“Credo che la benevolenza possa cambiare il mondo. Vivendo in America da più di dieci anni, vedo tutti i giorni espressioni di benevolenza, incoraggiate da un regime fiscale che lo permette. Queste donazioni hanno consentito per esempio di creare realtà farmaceutiche che oggi sono leader del settore e permettono ai giovani di creare startup, realizzare innovazioni che hanno come finalità il bene della popolazione. Penso a un'azienda creata recentemente con il MIT di Harvard per stabilizzare con la seta i vaccini che, quindi, non hanno più bisogno di essere refrigerati e possono essere usati nei Paesi in via di sviluppo con costi bassi di trasporto. Vorrei rimanere collegato alla Fondazione del Campus Bio-Medico. Il futuro di questa Università è molto legato al successo della *Biomedical University Foundation* e alla crescita dell'*endowment*, perché solo così si riesce a crescere e ad avere continui fondi per innovare e per creare.”

## EVENTI CULTURALI

## D'Avenia, Gratteri e Roberti ospiti del format 'La persona al centro'

Dalla storia alla legalità, riflessioni sulla dimensione umana nei diversi ambiti del sapere



di Paola Raschielli

“Grazie a tutti per queste intensissime ore romane. Pensavo che scrivere mi avrebbe protetto dal mondo e invece mi ha gettato nel cuore della vita, che dà le vertigini, sulla frontiera tra proteggersi e aprirsi, difendersi e darsi”. Con queste parole, pubblicate sul suo profilo facebook, Alessandro D'Avenia (nella foto), sceneggiatore e scrittore milanese, ha commentato la sua partecipazione al format di incontri "La persona al centro", promossi dall'Ateneo per valorizzare la

centralità dell'individuo nelle diverse dimensioni umane. E così, spaziando dall'*Inferno* di Dante al romanzo che lo ha reso famoso, *Bianca come il latte, rossa come il sangue*, l'autore del blog Prof. 2.0 ha intrattenuto la platea di studenti mettendo l'accento sulla qualità delle relazioni umane e sulla comunicazione, che è soprattutto "volontà di vita che trasmettiamo".

Della "volontà di lasciare un'impronta e di cambiare le cose" hanno parlato Nicola Gratteri (nella foto), procuratore antimafia di Catanzaro, e Franco Roberti, assessore alla Sicurezza della Regione Campania e fino

a pochi mesi fa procuratore nazionale antimafia, durante il seminario di bioetica "Ci sono loro, ma ci siamo anche noi" promosso dal FAST nell'ambito del ciclo "La persona al centro".

Un incontro su legalità, inclusione e rispetto civico necessari per far fronte alla criminalità organizzata, al traffico di droga e alla corruzione, che per Franco Roberti "scoraggia qualsiasi investitore, annullando lo sviluppo del Paese". "Voglio fare la guerra ai mafiosi – ha detto Gratteri – la rivoluzione la facciamo oggi o non la facciamo più". E la rivoluzione si fa anche nelle piccole cose.



## EVENTI

## Sport e musica, a vincere è la generosità

### Raccolti fondi per ricerca sul tumore al seno e borse di studio



**Bicinrosa, ciclo-pedalata solidale**

Sensibilizzare alla prevenzione del tumore al seno attraverso l'esercizio fisico e una sana alimentazione. È stato ad ottobre, mese dedicato alla prevenzione del tumore mammario, l'obiettivo di *Bicinrosa*, la ciclo-pedalata solidale organizzata dalla Breast Unit del Policlinico Universitario, in collaborazione con la Rappresentanza in Italia della Commissione Europea. Numerose le donazioni all'Associazione Amici dell'Università Campus Bio-Medico di Roma Onlus e tante le maglie rosa in bicicletta che hanno fatto sentire la propria solidarietà. A guidare famiglie e rappresentanti delle istituzioni è stato Giacomo Nizzolo, ciclista professionista e campione d'Italia 2016.



**'Due amici dopo cena, tra chiacchiere e canzoni'**

Due chitarre, una bottiglia di vino, spartiti e appunti sparsi sul tavolo, tra chiacchiere e canzoni, come due buoni amici dopo cena. Questa l'ambientazione per la serata-evento con Edoardo De Angelis e Neri Marcorè ospitata nell'Aula Magna dell'Università lo scorso 12 dicembre. Grazie alla generosità di aziende e privati, sono stati raccolti circa 13mille euro in donativi, oltre alla sponsorizzazione di Siemens Healthineers e Lottomatica. I fondi saranno destinati alle borse di studio universitarie per l'anno accademico 2019-2020 a favore degli studenti più meritevoli ma con limitate possibilità economiche.

## COLLABORAZIONI

## Rotary sostiene gli screening

di Elisa Bertoli

“Innamorata di vita”, questo il titolo del progetto pensato dai Rotary Club Roma Giulio Cesare, Roma Appia Antica e Roma Tevere per stare al fianco delle donne colpite dal tumore al seno.

Un progetto reso possibile dalla partnership nata con l'Associazione Amici dell'Università Campus Bio-Medico di Roma Onlus lo scorso 19 giugno, in occasione dell'evento 'Non una di meno', e che ha dato i propri frutti anche lo scorso 28 ottobre all'interno di 'Bicinrosa', mentre è stata a fine settembre la serata di presentazione ufficiale.

In particolare, il progetto desidera da un lato raccogliere parrucche e foulard da donare alla Banca della Parrucca, dall'altro finanziare e promuovere screening gratuiti e test PAM50, un esame all'avanguardia che indica i trattamenti più appropriati per ciascuna paziente oncologica.

Nei prossimi mesi saranno inoltre organizzati appuntamenti di informazione e formazione dei soci Rotary, in vista di giornate di volontariato da svolgere all'interno del Policlinico Universitario.

Un progetto variegato insomma, che non smetterà di proporre occasioni di solidarietà e sensibilizzazione in collaborazione con UCBM.

## BANCA DELLA PARRUCCA

## Donare i capelli alle donne colpite dal cancro

### L'appello di Noemi per aprirsi a questo gesto di solidarietà

di Elisa Bertoli

Sono di Noemi Pazzaglia i primi capelli donati alla Banca della Parrucca, progetto attivo presso il Policlinico Universitario Campus Bio-Medico con l'obiettivo di mettere a disposizione delle pazienti oncologiche copricapo, parrucche e consulenze estetiche personalizzate. Sempre di Noemi è l'idea di una campagna di *crowdfunding* a sostegno dell'iniziativa, per trasformare un momento di difficoltà in un gesto di solidarietà.

“Qualche anno fa ho deciso di iniziare a prendermi cura dei miei capelli per poter essere in grado di donarli. A gennaio finalmente ho donato”. Comincia così l'appello della giovane donna, lanciato ufficialmente lo scorso

19 giugno a Roma nel corso dell'evento "Non una di meno", promosso da UCBM e dall'Associazione Amici dell'Università Campus Bio-Medico di Roma Onlus.

“Sono sempre stata sensibile al tema del cancro”, prosegue Noemi, “e a ciò che comporta lottare contro di esso. Soprattutto per noi donne, vedersi private di un carattere come i capelli è una perdita oltre che fisica, anche psicologica. Inevitabilmente si perde fiducia in se stesse. Con il progetto della Banca della Parrucca, anche chi non può permetterselo è aiutato sotto questo punto di vista. Vi chiedo quindi un piccolo dono, anche di poco, per sostenere un anno di copertura delle spese di manutenzione e gestione

delle parrucche destinate alle donne in cura all'Università Campus Bio-Medico di Roma. Qualsiasi cifra è di aiuto”.

L'invito di Noemi, a partire da quella sera, desidera raggiungere proprio tutti: basta davvero poco per donare i propri capelli e basta un click al link <https://goo.gl/7aZDSe> per effettuare una piccola donazione a sostegno della Banca della Parrucca. La campagna di *crowdfunding* quindi continua, così come l'invito di Noemi: “Attraverso la donazione dei nostri capelli possiamo fare davvero qualcosa di grandissimo. Quindi donate, donate, donate! Non esitate, fatelo! Spero che il mio esempio possa esservi di aiuto”.



## PRODOTTI SOLIDALI

## Regala i prodotti solidali Ucbm

Con l'acquisto di regali solidali firmati UCBM, privati e imprese possono contribuire a sostenere l'Università Campus Bio-Medico di Roma, una realtà impegnata da 25 anni a promuovere l'interdisciplinarietà della ricerca, garantire ai giovani una solida formazione universitaria e offrire alla società elevati standard di assistenza sanitaria. Maggiori informazioni sono disponibili ai link [sostienici.unicampus.it/prodotti-solidali](https://www.unicampus.it/prodotti-solidali). I prodotti possono essere richiesti scrivendo a [sostienici@unicampus.it](mailto:sostienici@unicampus.it).

## MALATA DI VITA

di Rita Fantozzi, 16 euro

Potrai sostenere la Banca della Parrucca, progetto benefico del Policlinico Universitario voluto dall'autrice del libro. Fu sua, infatti, la decisione di devolvere i diritti d'autore alla realizzazione di un fondo per offrire parrucche e copricapo alle pazienti che lottano contro gli effetti della chemioterapia.



## BOMBONIERE

prodotto personalizzabile

Hai mai pensato di rendere solidali i tuoi giorni più speciali? Possiamo scegliere insieme il modo migliore per ricordare il tuo matrimonio, il tuo anniversario, la Comunione o la Cresima dei tuoi figli.



## CD MUSICALE

di Edoardo De Angelis, 20 euro

Acquistando il cd "nuoveCanzoni", potrai contribuire a garantire la migliore formazione ai giovani e garantirla a tutti, valorizzando il merito. La metà del ricavato sosterrà le borse di studio Ucbm destinate ai migliori studenti.



### COME DISPORRE UN LASCITO SOLIDALE

Basta Indicare nel testamento il nome dell'**Università Campus Bio-Medico di Roma** e il suo codice fiscale **97087620585**.

### COME SOSTENERE I PROGETTI UCBM

- tramite bollettino o bonifico postale c/c 8154098 - IT54J076010320000008154098
- con bonifico bancario c/c 7366X95 - IT65M0569603211000007366X95
- con carta di credito o paypal su [sostienici.unicampus.it/dona-ora](https://www.sostienici.unicampus.it/dona-ora)

Le donazioni alla ricerca scientifica sono interamente deducibili.

Tel. 06.22541.9129

Email: [sostienici@unicampus.it](mailto:sostienici@unicampus.it)

## SERVIZI ASSISTENZIALI DEL POLICLINICO UNIVERSITARIO CAMPUS BIO-MEDICO

### POLICLINICO UNIVERSITARIO

Via Álvaro del Portillo, 200 - Roma

#### AMBULATORI SPECIALISTICI

(lun-ven, ore 8.00-19.30 - sab, ore 8.00-13.00)

Allergologia e Immunologia  
Angiologia  
Cardiologia e Aritmologia  
Cefalee  
Chirurgia cardiovascolare  
Chirurgia dell'arto superiore e inferiore  
Chirurgia generale  
Chirurgia toracica  
Chirurgia plastica e ricostruttiva  
Dermatologia  
Dietistica e dietoterapia  
Ematologia  
Endocrinologia (anche presso Presidio Sanitario di Ceccano)  
Endoscopia digestiva (ed esami strumentali)  
Epatologia  
Flebologia  
Foniatría e Logopedia

Gastroenterologia (incluse visite di nutrizione clinica, breath test per HP, manometrie esofagee)  
Geriatría (incluse diagnostica fisiopatologia respiratoria, trattamenti angiologici e wound care, tilt test)  
Ginecologia (inclusi pap-test, colposcopie, ecografie ginecologiche e ostetriche, prove urodinamiche, ambulatorio menopausa)  
Medicina Interna  
Nefrologia  
Neurologia (inclusi eeg, emg, test neuropsicologici, doppler)  
Oftalmologia  
Oncologia  
Ortopedia e Traumatologia (incluse infiltrazioni articolari)  
Osteoncologia  
Otorinolaringoiatria  
Pediatria  
Psicologia  
Radiologia interventistica  
Reumatologia  
Rieducazione pelvi  
Senologia  
Terapia del dolore

Urologia

Ambulatorio infermieristico (wound care, gestione di stomie e dispositivi intravascolari)

#### CENTRO PRELIEVI

Lunedì-Venerdì, ore 8.00-11.00

#### CENTRO DI RADIOTERAPIA

Lunedì-Venerdì, ore 11.00-16.30

Tel. 06.22541.8011 - Fax: 06.22541.1989

#### DAY-HOSPITAL MEDICO

Lunedì-Venerdì, ore 7.30-17.30

#### DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Lunedì-Venerdì, ore 7.30-20.00

Sabato, ore 8.00-13.00

#### CENTRO DI ASCOLTO 'VOINOI'

Martedì e giovedì, ore 9.00-13.30

Mercoledì e venerdì, ore 14.00-16.00

#### SERVIZIO SOCIALE OSPEDALIERO

Lunedì-Venerdì, ore 8.00-16.00

#### SERVIZIO PSICOLOGIA CLINICA

Lunedì-Venerdì, ore 8.30-17.00



### CENTRO PER LA SALUTE DELL'ANZIANO

Via Álvaro del Portillo, 5 - Roma

#### AMBULATORI SPECIALISTICI (ore 9.00-17.30)

Medicina fisica e della riabilitazione (inclusi trattamenti fisioterapici e riabilitativi, corsi di postura e movimento)

#### POLO ODONTOIATRICO (non convenzionato SSN)

Lunedì-venerdì, ore 8.00-20.00

Tel. 06.22541.639-640

Email: odontoiatria@unicampus.it



### POLO DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA

Via Emilio Longoni, 47 - Roma

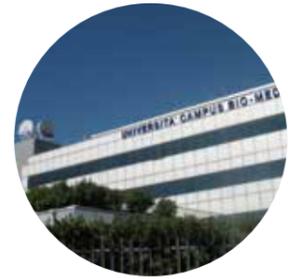
Lunedì-Venerdì, ore 7.30-16.30

Prenotazioni SSN: ore 8.15-16.15

Tel. 06.22541.8011 - Fax: 06.22541.1989

Prenotazioni intramoenia: ore 9.00-16.00

Tel. 06.22541.418



## PERCORSI DI PREVENZIONE

### BASE

Fornisce un quadro sullo stato di salute generale e indicazioni utili all'assunzione di un corretto stile di vita. Si effettua dal lunedì al venerdì (inizio ore 8.00).

### CARDIOLOGICO BASE

Indicato per chi soffre di una patologia cardiovascolare o può esserne predisposto. Si effettua il lunedì, il martedì, il mercoledì (inizio ore 9) e il giovedì (pomeriggio).

### ALLERGIE ALIMENTARI

Consigliato a soggetti che hanno avuto episodi di manifestazioni allergiche dopo l'ingestione di alimenti. Si effettua il lunedì (prima visita) e il mercoledì (seconda visita).

### TIROIDEO

Per soggetti con stanchezza cronica o improvvisa perdita di capelli o variazione di peso. Si effettua il mercoledì (prima visita) e dopo 12 giorni (seconda visita).

### OSTEOPOROSI

Consigliato a donne in menopausa, soggetti con insufficienza renale o iperparatiroidismo. Si effettua il giovedì (prima visita) e dopo 7 giorni (seconda visita).

### COMPLETO UOMO

Consigliato a soggetti con stile di vita sedentario, fumatori, sportivi e persone con ritmi intensi di lavoro. Si effettua dal lunedì al venerdì (inizio ore 7.45).

### CARDIOLOGICO AVANZATO

Consigliato a fumatori, persone affette da diabete mellito, ipertensione arteriosa, dislipidemia, obesità, stress e menopausa. Si effettua il sabato (inizio ore 9.15).

### GASTROENTEROLOGICO

Consigliato a soggetti con familiarità per tumori gastrointestinali e a chi soffre di una patologia nota. Si effettua dal lunedì al venerdì (inizio ore 9.00).

### DIABETE

Monitora lo stato della patologia e l'insorgenza di eventuali complicanze croniche. Si effettua il mercoledì (prima visita, inizio ore 8.00) e dopo 7 giorni (visita finale).

### SPEECH TRAINING

Consigliato a chi desidera acquisire consapevolezza e padronanza della propria voce e a chi vuole imparare a parlare in pubblico. Si effettua il lunedì o il mercoledì.

### COMPLETO DONNA

Raccomandato a donne con stile di vita sedentario, fumatrici, sportive o sottoposte a ritmi intensi di lavoro. Si effettua dal lunedì al venerdì (inizio ore 7.45).

### ALLERGIE

Utile per chi non sa di avere allergie e vuole capire se è un soggetto allergico. Consigliato a chi ha sofferto di allergie in passato. Si effettua il lunedì e il mercoledì.

### FEGATO

Diretto a chi è affetto da steatosi epatica o ha storia di epatopatie virali e di abuso di alcolici. Si effettua il giovedì (prima visita) e dopo 30 giorni (seconda visita).

### GINECOLOGICO BASE

Utile a valutare lo stato di salute e a ridurre i rischi connessi alle principali patologie in ambito ginecologico. Si effettua il lunedì, il martedì, il mercoledì e il venerdì.

### CEFALEE

Consigliato a chi soffre di mal di testa, svolge ritmi di vita frenetici o che compromettono sane abitudini alimentari. Si effettua di giovedì (inizio ore 9.00).

### VERTIGINI

Ideato per gli over 60, è rivolto a chiunque soffra di vertigini, acufeni, instabilità o episodi di caduta inspiegabili anche occasionali. Effettuabile con prenotazione ogni venerdì.

### ALLERGIE RESPIRATORIE

Consigliato a chi soffre di disturbi dell'apparato respiratorio come tosse secca, lacrimazione, starnuti e fastidi alle vie aeree. Si effettua il giovedì.

### METABOLICO

Inquadra lo stato di salute prima di una dieta a correzione del peso o delle abitudini alimentari. Si effettua il lunedì e il mercoledì (prima visita); il venerdì (seconda visita).

### GINECOLOGICO AVANZATO

Efficace per prevenire disfunzioni ormonali e pensato per le specifiche esigenze di donne in menopausa. Si effettua dal lunedì al venerdì (inizio ore 8.00).

### SPORTIVO

Utile a chi effettua sport a livello non agonistico e desidera effettuare attività fisica senza rischi. Si effettua dal lunedì al venerdì (inizio ore 8.00).

## INDIRIZZI

**POLICLINICO UNIVERSITARIO**  
Via Álvaro del Portillo, 200 - Roma

**CENTRO PER LA SALUTE DELL'ANZIANO**  
Via Álvaro del Portillo, 5 - Roma

**CENTRO DI RADIOTERAPIA**  
Via Emilio Longoni, 47 - Roma

## PRENOTAZIONI

**SSN E MY-HOSPITAL**  
Tel. 06.87.43.43.43  
Lun-Ven, ore 8.00-16.00  
(In sede desk Policlinico, ore 8.00-14.00 desk Centro Salute Anziano, ore 9.00-16.00)

**PRIVATO / ASSICURATI**  
Tel. 06.22541.1240  
Lun-Ven, ore 8.30-18.00  
www.policlinicocampusbiomedico.it

**CHECK-UP**  
Dal lunedì al venerdì, ore 7.30-17.30  
checkup@unicampus.it

## CONTATTI

**UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO**  
Tel. 06.22541.1082 - Fax 06.22541.1963  
Risposta telefonica: Lun-Ven, ore 9.30-12.30  
Lun-Mar-Mer, ore 9.30-12.30 - 14.30-16.00  
Gio-Ven, ore 9.30-12.30  
urp@unicampus.it

**RITIRO REFERTI**  
Lun-Mar-Mer, ore 8.30-17.00  
Gio-Ven, ore 8.30-13.00  
Sab, ore 9.00-12.30  
Tel. 06.22541.1666 - Lun-Ven, ore 10.00-13.00  
www.policlinicocampusbiomedico.it