

"L'importanza di questo momento storico in cui l'intero genere umano si trova di fronte a scelte epocali, richiede di rinnovare l'impegno - già autorevolmente espresso in diversi consessi internazionali - sull'urgenza di adottare un nuovo modello di sviluppo che sia sostenibile e responsabile e che favorisca il radicamento di un nuovo umanesimo fondato sulla dimensione trascendente dell'uomo, declinati nel rispetto delle singole tradizioni culturali locali.

La Terza Missione dell'Università costituisce uno strumento olistico di costruzione della società che, insieme alle tradizionali funzioni della Didattica e della Ricerca, qualifica il ruolo e l'impegno sociale delle Università, dei Centri di Ricerca e delle Accademie di Alta Formazione nella realizzazione di un nuovo modello di sviluppo ispirato da un nuovo umanesimo."

da: Carta di Roma, 2016



VICARIATO DI ROMA

2017

Settimane Culturali Ufficio Pastorale Universitaria

LA TERZA MISSIONE DELLE UNIVERSITÀ IN EUROPA PER UNO SVILUPPO UMANO E GLOBALE

**SCIENZE NATURALI E FORMALI
FISICA, MATEMATICA, CHIMICA E BIOLOGIA**

Università degli Studi Roma

**DALL'ECOLOGIA AMBIENTALE
A QUELLA ANTROPOLOGICA:
UN NUOVO PARADIGMA DELLA SCIENZA**



martedì 2 maggio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TOR VERGATA
Via Della Ricerca Scientifica
Aula Magna Gismondi Macro Area di Scienze
ore 16.00/18.30

Saluti iniziali
Padre Mauro Oliva

Introduzione ai lavori
Prof. Maurizio Talamo - *Pro-Rettore alla Terza Missione*
Moderatore
Prof. Nicola Vittorio - *Delegato del Rettore per la formazione dottorale*

Relatori
16.00-17.30
Prof. P. Mazzotta - *Dip. Fisica, Università degli Studi Tor Vergata*
F.G. Mazzotta - *Direttore di Telededon*
RISVOLTI UMANI E FISICI
DELLA RELATIVITÀ DELLO SPAZIO-TEMPO

17.30-18.30
Prof. M. Fuciarelli - *Dip. Biologia, Università degli Studi Tor Vergata*
INTERAZIONE GENI E AMBIENTE
E SVILUPPO FENOTIPICO DELL'UOMO



mercoledì 3 maggio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA SAPIENZA
Piazzale Aldo Moro, 5
Aula Magna - ore 9.30/12.00

Moderatore
Prof. B. Botta - *ProRettore all'Internazionalizzazione*

Relatori
9.30 -10.00
Prof. A. Mai - *Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco*
GENETICA ED EPIGENETICA: UNA "SINFONIA"
SUONATA TRA FATTORI INDIVIDUALI E AMBIENTALI

10.00 -10.30
Prof. G. Pasqua - *Dipartimento di Biologia Ambientale*
UOMO, ALIMENTAZIONE, AGRICOLTURA E AMBIENTE

10.30 -11.00
Dr. F. Pinzi - *Accademia Italiana di Permacultura*
PERMACULTURA, UN SISTEMA DI PROGETTAZIONE
PER UNA SOCIETÀ PIÙ SANA

11.00 -11.30
Prof. E. Caglioti - *Dipartimento di Matematica*
ENTROPIA: DALLA TERMODINAMICA
ALLA TEORIA DELL'INFORMAZIONE, ALL'ANALISI DEI DATI

11.30 -12.00
Prof. L. Nigro - *Dipartimento IISO*
GERICO: DA RESILIENZA A COALESCENZA
le strategie adattive di una comunità umana
e la nascita della città nel levante pre-classico

giovedì 4 maggio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE
Viale Marconi, 446 - Roma
Aula Magna del Dipartimento di scienze
ore 16.00/18.30

Relatori

16.00-16.50

Dr.ssa C. Ponti - *Dipartimento di Ingegneria*
I CAMPI ELETTROMAGNETICI E L'AMBIENTE

16.50-17.40

Dr.ssa A. Sodo - *Dipartimento di Scienze*
GUARDARE AL PASSATO CON LA SCIENZA:
L'USO DEL RAMAN PER I BENI CULTURALI

17.40-18.30

Prof. A. Altamore - *Dipartimento di Fisica & Specola Vaticana*
ANGELO SECCHI: UN NATURALISTA E FISICO
NEL CONTESTO DELLA SOCIETÀ CIVILE DEL XIX SECOLO



venerdì 5 maggio

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE
Largo Francesco Vito, 1 - Roma
Aula Moscati
ore 16.00/18.30

Relatori

16.00-16.50

Prof. O. Parolini - *Istituto di Anatomia e Biologia Cellulare*
SCIENZA E UMANESIMO:
IL CASO DELLE CELLULE STAMINALI

16.50-17.40

Prof. M. Castagnola - *Istituto di Biochimica e Biochimica Clinica*
LA SOSTENIBILITÀ DELLA CHIMICA VERDE

17.40 -18.30

Prof. M. De Spirito - *Istituto di Fisica*
ASPETTI ANTROPOLOGICI DELLE NANOTECNOLOGIE

