

FUTURO REMOTO 2020

Elenco completo degli eventi in cui il Cnr ha ruolo di organizzatore, collaboratore o moderatore

VENERDI' 20 NOVEMBRE

AMBIENTE

20 novembre 9:15 – 10:30: Oltre la materia: bioplastiche e "biobased grown materials" (cod. A01)

A cura del Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Modera: F. Anna Digilio, Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

20 novembre 9:45 – 11:00: Pianeta CNR • Monsters & Co. – La biodiversità invisibile (cod. A02)

A cura dell'Istituto di studi Sul Mediterraneo (Cnr- Ismed)

Modera: Simona De Luca, Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti (Cnr-Isasi)

20 novembre 10:45 – 12:00: Ruolo, poteri e politiche dello Stato nella nuova governance globale (cod. A04)

A cura del Dipartimento di Scienze Politiche "Jean Monnet", Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Modera: F. Anna Digilio, Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

20 novembre 11:15 – 12:30: Pianeta CNR • Mi illumino di immenso (cod. A06)

A cura dell'Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti (Cnr-Isasi)

Modera: Simona De Luca, Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti (Cnr-Isasi)

20 novembre 11:45 – 13:00: Pianeta CNR • Maths is Everywhere (cod. A08)

A cura dell'Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr- Iac)

Modera: Maria Francesca Carfora, Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr- Iac)

Pianeta CNR • Ardenti di passione: la sostenibile leggerezza dell'energia (cod. A30)

A cura dell'Istituto di scienze e tecnologie per l'energia e la mobilità sostenibili (Cnr-Stems)

Modera: Daniela Sarnataro, Dip.to Medicina molecolare e Biotecnologie mediche, Università "Federico II" di Napoli

Relatori: Alfè Michela, Apicella Barbara, Mancaruso Ezio, Reale Fabrizio, Ruoppolo Giovanna, Tregrossi Antonio, Ruoppolo Giovanna, Istituto di scienze e tecnologie per l'energia e la mobilità sostenibili (Cnr-Stems)

20 novembre 12:15 – 13:30: Pianeta CNR • Progetto 3R: Conoscere i Rischi e le Risorse geo-ambientali per rendere Resiliente la relazione Territorio-Cittadinanza (cod. A10)

A cura dell'Istituto per i sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo (Cnr- Isafom)

Modera: Antonella Violano, Dip.to di Architettura e disegno industriale, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Dentro i colori, combinando la luce visibile e la luce infrarossa (cod. A28)

A cura del Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Modera: F. Anna Digilio, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri CNR-IRET

Pianeta CNR • La sfida globale contro la plastica: luci ed ombre (cod. A52)

A cura dell'Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali (Cnr-Ipcb)

20 novembre 15:00 – 16:15:

Cambiamento climatico e migrazione: nuove modalità di narrazione, comunicazione e divulgazione scientifica tra vecchi e nuovi media (cod. A12)

A cura del Dipartimento di Studi Letterari, Linguistici e Comparati Linguistici, Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"

Introduce: Katherine E. Russo, Università degli Studi di Napoli L'Orientale

Intervengono: Giovanni Bettini (Lancaster University), Chiara Bevitori (Università di Bologna), Massimiliano Demata (Università di Torino), Adele Del Guercio (Università L'Orientale), Anna Mongibello (Università L'Orientale)

Modera: Lorena Affatato, Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali (Cnr-Ipcb)

Pianeta CNR • Combinazioni - modelli biologici e nanomateriali per la sostenibilità ambientale e le nuove cure (cod. A13)

A cura dell'Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti (Cnr-Isasi)

Modera: Simona De Luca, Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti (Cnr-Isasi)

20 novembre 15:30 – 16:45: Pianeta CNR • Le nuove tecnologie per le costruzioni (cod. A14)

A cura dell'Istituto per le tecnologie della costruzione (Cnr- Itc)

Modera: Antonella Violano, Dip.to di Architettura e disegno industriale, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

SALUTE

20 novembre 10:15 – 11:30: Pianeta CNR • Alimenti sicuri e di qualità: nuove armi dalla ricerca (cod. A19)

A cura dell'Istituto di scienze dell'alimentazione (Cnr-Isa)

Modera: Daniela Sarnataro, Dip.to di Medicina molecolare e Biotecnologie mediche, Università "Federico II" di Napoli

20 novembre 11:45 – 13:00: Il radon: prevenzione e protezione (cod. A22)

A cura del Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Modera: Rosa Maria Vitale, Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-Icb)

20 novembre 12:15 – 13:30: Pianeta CNR • Imaging elettromagnetico in medicina (cod. A23)

A cura dell'Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente (Cnr-Irea)

Modera: Rosa Scapatucci, Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente (Cnr-Irea)

20 novembre 15:30 – 16:45: Pianeta CNR • All'esplorazione del microbiota: un microcosmo da (ri)scoprire per comprendere la vita sul nostro pianeta ed affrontare i suoi cambiamenti (cod. A281)

Introduce: Alessandra Drioli, Fondazione Idis-Città della Scienza

Modera: Pietro Amodeo (Cnr-Icb)

Relatori: Emanuele Fiore (Cnr-Ipcb), Rappresentante Delegato del Presidente del CNR presso l'UMI CNR/Université Laval: *L'unita mista internazionale CNR-Université Laval*; Vincenzo Di Marzo, ((Cnr-Icb, UMI Laval), Coordinatore dell'Unità Mista CNR - Université Laval: *Introduzione con visita dei laboratori dell'Université Laval a Québec*; Rosaria Villano (Cnr-Icb): *Immagini della sintesi organica e del microbioma: un connubio vincente per esplorare i laboratori chimici in miniatura dei batteri*

NUOVE TECNOLOGIE

20 novembre 9:15 – 10:30: DeepFake: tra Realtà e Fiction (cod. A24)

A cura del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, Università "Federico II" di Napoli

Modera: Rosa Maria Vitale, Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-Icb)

20 novembre 10:45 – 12:00: Pianeta CNR • Piattaforma di monitoraggio Covid-19 (cod. A26)

A cura dell'Istituto di calcolo e reti ad alte prestazioni (Cnr-Icar)

SABATO 21 NOVEMBRE

AMBIENTE

21 novembre 9:15 – 10:30: Pianeta CNR • Maths is Everywhere (cod. A33)

A cura dell'Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr-Iac)

LUNEDÌ 23 NOVEMBRE

AMBIENTE

23 novembre 9:15 – 10:30: Pianeta CNR • Estremofili, Nutraceutica/Sicurezza Alimentare, Biodiversità Marina: la biologia per la salute del pianeta (cod. A54)

A cura dell'Istituto di bioscienze e biorisorse (Cnr-Ibbr)

Modera: Carla Langella, Dipartimento di Architettura e Design, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

23 novembre 9:45 – 11:00: Magica Chimica - la chimica spiegata con gli incantesimi della saga di Harry Potter (cod. A55)

A cura dell'Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività (Cnr-Isof) e dell'Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del CNR

Modera: Silvia Mattoni, Responsabile Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico

23 novembre 10:45 – 12:00: Pianeta CNR • Estremofili, Nutraceutica/Sicurezza Alimentare, Biodiversità Marina: la biologia per la salute del pianeta (cod. A60)

A cura dell'Istituto di bioscienze e biorisorse (Cnr-Ibbr)

Modera: Carla Langella, Dipartimento di Architettura e Design, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

23 novembre 11:15 – 12:30: Pianeta CNR • Le sfide dell'IRET per un pianeta più sano_ Il moscerino della frutta come biosensore dell'inquinamento antropico (cod. A61)

A cura dell'Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

Modera: F. Anna Digilio, Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

Pianeta CNR • Estremofili, Nutraceutica/Sicurezza Alimentare, Biodiversità Marina: la biologia per la salute del pianeta (cod. A62)

A cura dell'Istituto di bioscienze e biorisorse (Cnr-Ibbr)

Modera: Antonietta Rossi, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

23 novembre 11:45 – 13:00: Pianeta CNR • Materica: la scienza come "non" te la immagini (cod. A64)

A cura di: Istituto di scienze e tecnologie per l'energia e la mobilità sostenibili (Cnr-Stems)

23 novembre 12:15 – 13:30: Pianeta CNR • Estremofili, Nutraceutica/Sicurezza Alimentare, Biodiversità Marina: la biologia per la salute del pianeta (cod. A66)

A cura dell'Istituto di bioscienze e biorisorse (Cnr-Ibbr)

23 novembre 15:00 – 16:15: Pianeta CNR • Estremofili, Nutraceutica/Sicurezza Alimentare, Biodiversità Marina: la biologia per la salute del pianeta (cod. A67)

A cura dell'Istituto di bioscienze e biorisorse (Cnr-lbbr)

Modera: Lorena Affatato, Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali (Cnr-lpcb)

23 novembre 15:30 – 16:45: Pianeta CNR • Estremofili, Nutraceutica/Sicurezza Alimentare, Biodiversità Marina: la biologia per la salute del pianeta (cod. A68)

A cura dell'Istituto di bioscienze e biorisorse (Cnr-lbbr)

SALUTE

23 novembre 9:15 – 10:30: Pianeta CNR • Le sfide della Biomedicina (cod. A74)

A cura dell'Istituto di genetica e biofisica (Cnr-Igb)

Modera: Rosarita Tatè, Istituto di genetica e biofisica "Adriano Buzzati Traverso" (Cnr-Igb)

Pianeta CNR • BackToThePast. Breve dialogo tra ricercatori sulle epidemie del passato tra cambiamenti e sfide globali (cod. A76)

A cura dell'Istituto di studi sul Mediterraneo (Cnr-Ismed)

Modera: Paola Avallone, Istituto di studi sul Mediterraneo (Cnr-Ismed)

Intervengono: Amedeo Feniello, Idamaria Fusco, Raffaella Salvemini

23 novembre 10:15 – 11:30: Pianeta CNR • Malattie infettive emergenti: un vaccino per evitare il caos pesticidi nel piatto e nell'ambiente: una soluzione biotech con gli enzimi (cod. A77)

A cura dell'Istituto di biochimica e biologia cellulare (Cnr-lbbc)

Modera: Giuliana Catara, Istituto di biochimica e biologia cellulare (Cnr-lbbc)

23 novembre 10:15 – 11:30: Pianeta CNR • All'esplorazione del microbiota: un microcosmo da (ri)scoprire per comprendere la vita sul nostro pianeta ed affrontare i suoi cambiamenti__ I batteri venuti dal freddo: il microbioma dell'Artico e le influenze dei cambiamenti climatici su di esso e, in generale, sulle regioni Polari del nostro Pianeta (cod. A283)

A cura dell'Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-lcb)

23 novembre 10:45 – 12:00: Pianeta CNR • Le sfide della Biomedicina (cod. A79)

A cura dell'Istituto di genetica e biofisica (Cnr-Igb)

Modera: Rosarita Tatè, Istituto di genetica e biofisica "Adriano Buzzati Traverso" (Cnr-Igb)

23 novembre 11:15 – 12:30: Ortognatodonzia virtuale ai tempi del Covid-19 (cod. A80)

A cura del Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Modera: Maurilia M. Monti, Istituto per la protezione sostenibile delle piante (Cnr-lpsp)

23 novembre 11:45 – 13:00: L'utilizzo della teleriabilitazione in logopedia: limiti e risorse (cod. A81)

A cura del Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Modera: Giuliana Catara, Istituto di biochimica e biologia cellulare (Cnr-lbbc)

23 novembre 12:15 – 13:30: Pianeta CNR • La Salute chiama, il PIANETA RICERCA risponde: le sfide dei ricercatori (cod. A82)

A cura di: Istituto di biostrutture e bioimmagini (Cnr-lbb); Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore" Cnr-leos

Modera: Antonella Zannetti, Istituto di biostrutture e bioimmagini (Cnr-lbb)

AMBIENTE

23 novembre 15:00 – 16:15: *Tecnologie ed idee al servizio della salute collettiva (cod. A84)*

A cura di IRCCS Istituto Nazionale Tumori Fondazione G. Pascale

Modera: Giuliana Catara, Istituto di biochimica e biologia cellulare (Cnr-Ibbc)

23 novembre 17:00 – 18:15: *Pianeta CNR • Green Commons: Città, natura, comunità (cod. A87)*

A cura dell'Istituto di ricerca su innovazione e servizi per lo sviluppo (Cnr-Iriss)

Modera: Antonella Violano, Dip.to di Architettura e disegno industriale, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Intervengono: Massimo Clemente e Eleonora Giovane di Girasole (Cnr-Iriss), Maria Cerreta, Dipartimento di Architettura Università Federico II e Cnr-Iriss, Aldo Di Chio, Vulcanica Architettura; Raffaella Papa, Spazio alla Responsabilità, Franco Rendano, BE-GREEN, Gaia Daldanise, AiGU Campania

NUOVE TECNOLOGIE

23 novembre 10:15 – 11:30: *Pianeta CNR • Rivelazioni (cod. A90)*

A cura dell'Istituto superconduttori, materiali innovativi e dispositivi (Cnr-Spin)

Modera: Carla Aramo, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN-Sezione di Napoli

23 novembre 15:00 – 16:15: *Pianeta CNR • Nella medicina del futuro con l'intelligenza artificiale (cod. A97)*

A cura dell'Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr-Iac)

Introduce: Maria Francesca Carfora, Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr-Iac)

Relatore: Pietro Liò, Professore presso il dipartimento di Informatica e Tecnologia, Università di Cambridge e membro del Artificial Intelligence group

I CAMBIAMENTI CLIMATICI

23 novembre ore 9.00: *Fa troppo caldo per il ghiaccio (cod. A98)*

A cura dell'Istituto di scienze polari (Cnr-Isp) e dell'Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del Cnr

Introduce: Francesco Loreto, Università degli Studi di Napoli Federico II

23 novembre ore 10.00: *L'equazione dei disastri ambientali (cod. A99)*

A cura dell'Istituto sull'inquinamento atmosferico (Cnr-lia) e dell'Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del Cnr

Introduce: Francesco Loreto, Università degli Studi di Napoli Federico II

23 novembre ore 11.00: *Il riscaldamento globale e i suoi effetti sull'ambiente (cod. A100)*

A cura dell'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima (Cnr-Isac) e dell'Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del Cnr

Introduce: Francesco Loreto, Università degli Studi di Napoli Federico II

23 novembre ore 12.00: *La memoria dei ghiacci (cod. A101)*

A cura dell'Istituto di scienze polari (Cnr-Isp) e dell'Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del Cnr

Introduce: Francesco Loreto, Università degli Studi di Napoli Federico II

ARTE E SCIENZA

23 novembre 10:45 – 12:00: From the Synthesis of Marine Natural Products to the Design of New Compounds (cod. A78)

A cura del Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli", Università degli Studi di Salerno
Modera: Italia de Feis, Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr- Iac)

23 novembre 12:15 – 13:30: Pianeta CNR • Fibonacci day - A Comics & Science celebration (cod. A105)

A cura dell'Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr- Iac)
Modera: Alessandra Drioli, Fondazione Idis – Città della Scienza

MARTEDÌ 24 NOVEMBRE

AMBIENTE

24 novembre 9:15 – 10:30: Tutto è connesso (cod. A106)

A cura dell'Associazione Natura Sottosopra
Modera: Rosa Maria Vitale, Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-Icb)

24 novembre 9:15 – 10:30: Pianeta CNR • Modificazioni del DNA in seguito a stress ambientali (cod. A107)

A cura dell'Istituto per il sistema produzione animale in ambiente mediterraneo (Cnr – Ispaam)
Modera: F. Anna Digilio, Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

24 novembre 10:45 – 12:00: Micro-conversione di energia: dove e quando serve (cod. A111)

A cura del Dipartimento di Ingegneria, Università del Sannio
Modera: Annamaria Kisslinger, Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore" (Cnr-leos)

24 novembre 12:15 – 13:30: Utilizzo sostenibile e innovativo della risorsa geotermica in aree vulcaniche (cod. A114)

A cura del Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" in collaborazione con l'Ingv e il Cnr, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi del Sannio, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Modera: Nicola Massarotti
Relatori: Francesco Calise, Giuseppe De Natale, Marina Iorio, Alejandra Olay, Roberto Parri, Laura Vanoli

24 novembre 15:00 – 16:15: Nell'atmosfera di Marte (cod. A116)

A cura dell'Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr- Iac)
Introduce: Italia De Feis, Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr- Iac)
Relatore: Giuliano Liuzzi, Ricercatore al Goddard Space Flight Center della NASA in Maryland

Dal Piano di Sviluppo Rurale due esperienze di costruzione di una agricoltura sostenibile – I grani dalla nuova terra – Progetto GRADITI(cod. A372)

Coordina: Natascia Conforti, Fondazione Idis-Città della Scienza
Introduce: Gianfranco Nappi, Fondazione Idis-Città della Scienza
Partecipano: Maria Grazia Volpe, Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di scienze dell'alimentazione (Cnr-Isa), Avellino; Giuseppe Sorrentino, Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di protezione sostenibile delle piante (Cnr-Ipsp) Portici (Na); Sandra Fiore, Ufficio stampa-Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma; Ottavio Lucifero, Piano dell'Olmo Bio-Farm, Zungoli (Av); Vito Pagnotta Birrificio Agricolo Serrocroce Monteverde (Av); Rodolfo Molettieri Antica Forneria Molettieri, Napoli; Lorenzo Di Guglielmo, Euro Program Società Agricola

SALUTE

24 novembre 9:15 – 10:30: Religioni e crisi sanitaria da Covid-19 (cod. A120)

A cura del Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Introduce: Maria d'Arienzo, Ordinario di Diritto Ecclesiastico

Moderata: Annamaria Kisslinger, Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore" (Cnr-leos)

Pianeta CNR • Le sfide della Biomedicina (cod. A121)

A cura dell'Istituto di genetica e biofisica (Cnr-Igb)

Moderata: Rosarita Tatè, Istituto di genetica e biofisica "Adriano Buzzati Traverso" (Cnr-Igb)

24 novembre 10:15 – 11:30: Ortognatodonzia virtuale ai tempi del Covid-19 (cod. A123)

A cura del Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Moderata: Carla Langella, Dipartimento di Architettura e Design, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

24 novembre 10:45 – 12:00: Pianeta CNR • Alimenti sicuri e di qualità: nuove armi dalla ricerca (cod. A124)

A cura dell'Istituto di scienze dell'alimentazione (Cnr-Isa)

Moderata: F. Anna Digilio, Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

Pianeta CNR • Le sfide della Biomedicina (cod. A126)

A cura dell'Istituto di genetica e biofisica (Cnr-Igb)

Moderata: Rosarita Tatè, Istituto di genetica e biofisica "Adriano Buzzati Traverso" (Cnr-Igb)

24 novembre 11:45 – 13:00:

Emergenza microplastiche: il mal dei mari _Progettazione di farmaci con focus su farmaci anti-covid (cod. A129)

A cura dell'Istituto di biochimica e biologia cellulare (Cnr-Ibbc)

Moderata: Giuliana Catara, Istituto di biochimica e biologia cellulare (Cnr-Ibbc)

Pianeta CNR • Le sfide della Biomedicina (cod. A131)

A cura dell'Istituto di genetica e biofisica (Cnr-Igb)

Moderata: Rosarita Tatè, Istituto di genetica e biofisica "Adriano Buzzati Traverso" (Cnr-Igb)

24 novembre 15:00 – 16:15: Pianeta CNR • Le sfide della Biomedicina (cod. A131)

A cura dell'Istituto di genetica e biofisica (Cnr-Igb)

Moderata: Rosarita Tatè, Istituto di genetica e biofisica "Adriano Buzzati Traverso" (Cnr-Igb)

24 novembre 15:30 – 16:45: Tecnologie ed idee al servizio della salute collettiva (cod. A133)

A cura di IRCCS Istituto Nazionale Tumori Fondazione G. Pascale

Moderata: Giuliana Catara, Istituto di biochimica e biologia cellulare (Cnr-Ibbc)

NUOVE TECNOLOGIE

24 novembre 9:45 – 11:00: Pianeta CNR • SensApp - ricerca di eccellenza con impatto diretto sulla società (cod. A135)

A cura dell'Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti (Cnr-Isasi)

Moderata: Simona De Luca, Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti (Cnr-Isasi)

24 novembre 11:15 – 12:30 : Pianeta CNR • Luce: mille mondi di sfide (cod. A138)

A cura dell'Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti (Cnr-Isasi)

Modera: Simona De Luca, Istituto di scienze applicate e sistemi intelligenti (Cnr-Isasi)

24 novembre 12:15 – 13:30: Progettazione virtuale (cod. A140)

A cura del Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Modera: F. Anna Digilio, Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

ARTE E SCIENZA

24 novembre 11:00 – 11:40: Siamo della stessa materia di cui sono fatte le onde (Materia e cambiamenti) (cod. A353)

A cura di: Istituto di scienze e tecnologie per l'energia e la mobilità sostenibili (Cnr-Stems) e Istituto di scienze marine (Cnr- Ismar)

24 novembre 11:00 – 11:40: Green is the new black! - chimica verde, per un futuro sostenibile (cod. A148)

A cura dell'Istituto di chimica dei composti organometallici (Cnr-Iccom) e dell'Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del Cnr

Introduce: Alessandra Drioli, Fondazione Idis – Città della Scienza

Modera: Andrea Ienco, Istituto di chimica dei composti organometallici (Cnr-Iccom)

24 novembre 10:45 – 12:00: Pianeta CNR • Il mondo del calcolo per la comprensione e gestione della complessità derivante da fenomeni globali e interdipendenti (cod. A153)

A cura dell'Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali (Cnr-Ipcb)

24 novembre 11:45 – 13:00: Debate sulle trasformazioni climatiche: "Il cambiamento Climatico è causato dall'uomo?" (cod. A182)

A cura di I.C. Nino Cortese di Casoria, Napoli

Modera: Rosa Maria Vitale, Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-Icb)

24 novembre 12:15 – 13:30

Pianeta CNR • Monsters & Co. – La biodiversità invisibile (cod. A158)

A cura dell'Istituto di studi sul Mediterraneo (Cnr-Ismed)

Modera: Annamaria Kisslinger, Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore" (Cnr-Ileos)

Pianeta CNR • Le sfide dell'IRET per un pianeta più sano_Molecole utili, anche per la salute dell'uomo, da residui agro-industriali "inutili" (cod. A159)

A cura dell'Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

Modera: F. Anna Digilio, Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

Pianeta CNR • Materiali superassorbenti biodegradabili per l'agricoltura e come assorbitori di inquinanti (cod. A163)

A cura dell'Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali (Cnr-Ipcb)

Modera: Rosa Maria Vitale, Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-Icb)

MERCOLEDÌ 25 NOVEMBRE

SALUTE

25 novembre ore 9:15 – 10:30:

Federico II per emergenza sanitaria Covid19 (cod. A166)

A cura del CeSMA – Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati, Università di Napoli “Federico II”
Modera: Annamaria Kisslinger, Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore" (Cnr-Ieos)

Pianeta CNR • Dalla sostituzione alla rigenerazione (cod. A284)

A cura dell'Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali (Cnr-Ipcb)
Modera: Rosa Maria Vitale, Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-Icb)

25 novembre ore 9:45 – 11:00

Inquinanti ambientali, alimentazione e salute (cod. A167)

A cura del Dipartimento di Chimica e Biologia, Università degli Studi di Salerno
Modera: Italia De Feis, Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr-Iac)

Pianeta CNR • Le sfide della Biomedicina (cod. A170)

A cura dell'Istituto di genetica e biofisica (Cnr-Igb)

25 novembre ore 10:45 – 12:00

mobile SoCIAL: costruire un'app per allenare la cognizione sociale (cod. A171)

A cura del Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva, Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”

Modera: Annamaria Kisslinger, Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore" (Cnr-Ieos)

I riti di guarigione nell'Egitto faraonico e nel mondo della pandemia: rimedi, formule, gesti (cod. A184)

A cura del Dipartimento Asia, Africa e Mediterraneo, Università degli Studi di Napoli “L'Orientale”
Modera: F. Anna Digilio, Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

25 novembre ore 12:15 – 13:30: Pianeta CNR • All'esplorazione del microbiota: un microcosmo da (ri)scoprire per comprendere la vita sul nostro pianeta ed affrontare i suoi cambiamenti__Un lavoro di squadra tra chemoinformatica e tecniche sperimentali per osservare il microbiota in azione e per migliorare la salute umana (cod. A282)

A cura dell'Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-Icb)

NUOVE TECNOLOGIE

25 novembre ore 11:45 – 13:00

Pianeta CNR • Piattaforma di monitoraggio Covid-19 (cod. A179)

A cura dell'Istituto di calcolo e reti ad alte prestazioni (Cnr-Icar)

Pianeta CNR • KIDSeconomics (cod. A183)

A cura di: Istituto di studi sul Mediterraneo (Cnr-Ismed), Istituto di ricerca sulla crescita economica sostenibile (Cnr- Ircres), Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del CNR, sezione di Genova

Modera: Alessandra Drioli, Fondazione Idis-Città della Scienza

ARTE E SCIENZA

25 novembre ore 9:15 – 10:30: From the Synthesis of Marine Natural Products to the Design of New Compounds (cod. A165)

A cura del Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli", Università degli Studi di Salerno

Modera: F. Anna Digilio, Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

GIOVEDÌ 26 NOVEMBRE

AMBIENTE

26 novembre 9:15 – 9:50: Pianeta CNR • Vedo e non vedo..._Entomologia (cod. A187)

A cura dell'Istituto per la protezione sostenibile delle piante (Cnr-Ipsp)

Modera: Maurilia M. Monti, Istituto per la protezione sostenibile delle piante (Cnr-Ipsp)

26 novembre 9:15 – 9:50: Pianeta CNR • Vedo e non vedo..._Entomologia (cod. A187)

A cura dell'Istituto per la protezione sostenibile delle piante (Cnr-Ipsp)

Modera: Maurilia M. Monti, Istituto per la protezione sostenibile delle piante (Cnr-Ipsp)

26 novembre 9:45 – 11:00: L'importanza della ricerca scientifica nelle aree polari in tempi di "Global Change": le microalghe bentoniche come caso studio (cod. A189)

A cura del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali e Biologiche e Farmaceutiche, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Modera: F. Anna Digilio, Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

26 novembre 10:15 – 11:30: Tutto è connesso (cod. A192)

A cura dell'Associazione Natura Sottosopra

Modera: Rosa Maria Vitale, Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-Icb)

26 novembre 10:30 – 11:45: Nuove tecnologie in armonia con la natura: la scienza aiuta l'economia circolare (cod. A193)

A cura dell'Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività (Cnr-Isof) e dell'Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del Cnr

Modera: Armida Torreggiani, Istituto la sintesi organica e la fotoreattività (Cnr-Isof)

26 novembre 10:45 – 12:00 : Pianeta CNR • Vedo e non vedo...laboratori interattivi sulle piante (cod. A280)

A cura dell'Istituto per la protezione sostenibile delle piante (Cnr-Ipsp)

Modera: Maurilia M. Monti, Istituto per la protezione sostenibile delle piante (Cnr-Ipsp)

26 novembre 11:15 – 12:30: Geo-scambio innovativo per il risparmio di energia nel condizionamento degli ambienti (cod. A196)

A cura del Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" in collaborazione con l'Ingv e il Cnr, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi del Sannio, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Graded S.p.A., Suggest S.c.a.r.l. Aster S.p.A.

26 novembre 11:45 – 13:00:

Pianeta CNR • Viruloso incontra la scienza (cod. A198)

A cura dell'Istituto di studi sul Mediterraneo (Cnr-Ismed)

Modera: F. Anna Digilio, Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri (Cnr-Iret)

Pianeta CNR • Agrotecnologie in viticoltura e cambiamento climatico (cod. A199)

A cura dell'Istituto per i sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo (Cnr-Isafom)

Modera: Simona Paladino, Dipartimento di Medicina molecolare e Biotecnologie mediche, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Tecniche innovative per la riduzione delle emissioni di CO2 (cod. A201)

A cura del Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio

Modera: Annamaria Kisslinger, Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore" (Cnr-Ileos)

Pianeta CNR • Vedo e non vedo... laboratori interattivi sulle piante (cod. A202)

A cura dell'Istituto per la protezione sostenibile delle piante (Cnr-Ipsp)

Modera: Maurilia M. Monti, Istituto per la protezione sostenibile delle piante (Cnr-Ipsp)

26 novembre 15:00 – 16:15: Pianeta CNR • Vedo e non vedo... laboratori interattivi sulle piante (cod. A204)

A cura dell'Istituto per la protezione sostenibile delle piante (Cnr-Ipsp)

Modera: Maurilia M. Monti, Istituto per la protezione sostenibile delle piante (Cnr-Ipsp)

SALUTE

26 novembre 9:15 – 10:30: Ortognatodonzia virtuale ai tempi del Covid-19 (cod. A207)

A cura del Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Modera: Annamaria Kisslinger, Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore" (Cnr-Ileos)

26 novembre 10:45 – 12:00: Salute del Pianeta e salute dell'uomo: un binomio inscindibile! (cod. A209)

A cura del Dipartimento di Medicina di Precisione, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Modera: Annamaria Kisslinger, Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore" (Cnr-Ileos)

26 novembre 12:15 – 13:30: Pianeta CNR • Imaging elettromagnetico in medicina (cod. A211)

A cura dell'Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente (Cnr-Irea)

Modera: Rosa Scapaticci, Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente (Cnr-Irea)

NUOVE TECNOLOGIE

26 novembre 11:45 – 13:00: KIDSeconomics (cod. A225)

A cura di Istituto di studi sul Mediterraneo (Cnr-Ismed), Istituto di ricerca sulla crescita economica sostenibile (Cnr-Ircres), Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del CNR, sezione di Genova

ARTE E SCIENZA

26 novembre 11:00 – 11:40: Aftermath (Diario del cambiamento climatico) (cod. A356)

A cura di: Istituto di scienze e tecnologie per l'energia e la mobilità sostenibili (Cnr-Stems), Istituto di scienze marine (Cnr-Ismar)

VENERDÌ 27 NOVEMBRE

AMBIENTE

27 novembre 9:30 – 10:45: In diretta dall'Antartide: collegamento con la base Concordia (cod. A227)

A cura di ENEA-Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile e il Programma Nazionale di Ricerca per l'Antartide

Introduce Guido Di Donfrancesco, Unità Tecnica Antartide, ENEA

Modera: Luca Carra, Giornalista

27 novembre 9:45 – 11:00: Tante le facce di una sola Terra quante le lettere dell'alfabeto: gira la ruota e le scoprirai (cod. A228)

A cura del Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Salerno

Modera: Maria Francesca Carfora, Istituto per le applicazioni del calcolo CNR-IAC

27 novembre 10:15 – 11:30: Pianeta CNR • Viruloso incontra la scienza (cod. A229)

A cura dell'Istituto di studi sul Mediterraneo (Cnr-Ismed)

27 novembre 11:15 – 12:30: Pianeta CNR • Nuove opportunità in un Mediterraneo che cambia (cod. A257)

A cura dell'Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-Icb)

Modera: Maria Francesca Carfora, Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr-Iac)

27 novembre 11:30 – 12:45: Pianeta CNR • Cambiamento climatico, crisi idrica e instabilità nell'era dell'antropocene (cod. A234)

A cura dell'Istituto di studi sul Mediterraneo (Cnr-Ismed) e dell'Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del Cnr

Modera: Silvia Mattoni, Responsabile Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico

27 novembre 15:30 – 16:45: Pianeta CNR • Microalghe: una rivelazione (o rivoluzione) per salute e clima (cod. A258)

A cura dell'Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-Icb)

Modera: Maria Francesca Carfora, Istituto per le applicazioni del calcolo (Cnr-Iac)

SALUTE

27 novembre 9:15 – 10:45: Pianeta CNR • All'esplorazione del microbiota: un microcosmo da (ri)scoprire per comprendere la vita sul nostro pianeta ed affrontare i suoi cambiamenti (cod. A286)

A cura dell'Istituto di chimica biomolecolare (Cnr-Icb)

Modera: Pietro Amodeo (Cnr-Icb)

NUOVE TECNOLOGIE

27 novembre 9:15 – 10:30: Pianeta CNR • Telecomunicazione ottica (cod. A145)

A cura dell'Istituto nazionale di ottica (Cnr-Ino) - Unità di Napoli

ARTE E SCIENZA

27 novembre 11:00 – 11:40: Siamo della stessa materia di cui sono fatte le onde (Materia e cambiamenti) (cod. A354)

A cura di Istituto di scienze e tecnologie per l'energia e la mobilità sostenibili (Cnr- Stems) e Istituto di scienze marine (Cnr- Ismar)

27 novembre 11:15 – 12:30: La funzione del mondo. La storia (a fumetti) di Vito Volterra, un matematico rivoluzionario (cod. A311)

A cura di Istituto per le applicazioni del calcolo "M.Picone" (Cnr-Iac), Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del Cnr, Feltrinelli Editore

Conducono l'incontro: Andrea Plazzi (traduttore, saggista e editor), Roberto Natalini (matematico, divulgatore)
Intervengono: Alessandro Bilotta (sceneggiatore di fumetti), Dario Grillotti (disegnatore di fumetti e illustratore, disegnerà dal vivo in diretta)

Modera: Alessandra Drioli, Fondazione Idis – Città della Scienza

27 novembre 12:15 – 13:30: C'è musica nell'aria.... (cod. A144)

A cura dell'Istituto di fotonica e nanotecnologie (Cnr-Ifn) e dell'Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del Cnr

Con: Fabio Chiarello (Cnr-Ifn)

SABATO 28 NOVEMBRE

ARTE E SCIENZA

28 novembre 11:00 – 11:40: Aftermath (Diario del cambiamento climatico) (cod. A355)

A cura di Istituto di scienze e tecnologie per l'energia e la mobilità sostenibili (Cnr- Stems) e Istituto di scienze marine (Cnr- Ismar)

MOSTRE LIVE

Missione Antartide. 35 anni di missione italiana nel continente estremo

A cura del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide

Spazio Galilei

La mostra dei 35 anni del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide - PNRA vuole far conoscere l'unicità del settimo continente e ripercorrere le tappe fondamentali della presenza italiana in Antartide, mettendo in luce i più importanti risultati scientifici e logistici ottenuti, le difficoltà superate e gli obiettivi futuri del PNRA.

Il percorso espositivo inizia con la descrizione degli elementi storici, giuridici ed istituzionali all'interno dei quali il Programma è nato e si è sviluppato. Il visitatore trova una introduzione generale alla geografia dell'Antartide e un richiamo agli eventi che hanno preceduto la nascita del PNRA e la partecipazione dell'Italia al Sistema del Trattato Antartico.

Un'area è dedicata ad illustrare l'addestramento in Italia del personale che partecipa alla Spedizione polare e all'allestimento di un tipico campo remoto polare.

Il percorso espositivo continua poi con la descrizione delle attività logistiche e scientifiche del PNRA nei suoi 35 anni di vita. Varie aree sono dedicate alle attività scientifiche condotte in Antartide dall'Italia, suddivise in 5 tematiche scientifiche fondamentali (Biodiversità, Paleoclima, Cambiamenti globali, Geologia, Spazio).

Numerose teche lungo il percorso espongono poi reperti antartici passati e recenti (diari di bordo dei primi esploratori, reperti biologici di animali antartici, meteoriti e rocce antartiche...) assieme a varie strumentazioni realizzate per le ricerche polari.

A conclusione del percorso il visitatore potrà ammirare alcuni bellissimi scatti di 3 famosi fotografi scientifico-naturalisti dell'Antartide (Nicklen, Palozzi, Sacchetti).

Visite virtuali:

- lunedì 23 novembre ore 11.00 (cod. a349)
- mercoledì 25 novembre ore 11.00 (cod. a350)
- giovedì 26 novembre ore 11.00 (cod. a351)
- venerdì 27 novembre ore 11.00 (cod. a352)

Extreme Tour: dai Greci, ai fasti del Grand Tour alla ricerca della vita su Marte

A cura di: Fondazione Idis – Città della Scienza; Cnr- Ibb, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”- Hybrid Design Lab, IPSEOA G. Rossini, I.I.S.S. Nitti, I.S. Caselli-De Sanctis, il Parco Archeologico dei Campi Flegrei, Comune di Bacoli, Le Nuvole Società Cooperativa, Knowledge for Business, Associazione Campi Flegrei a Tavola, Associazione Contro le Camorre.

Progetto innovativo tra arte e scienza, realizzato con il contributo della Regione Campania, con al centro un’installazione artistica accompagnata da un percorso interattivo e laboratoriale. Fil rouge di questa narrazione sono gli estremofili, microrganismi che sopravvivono e proliferano in condizioni ambientali proibitive per gli esseri umani, ad esempio in ambienti che presentano valori estremamente alti o bassi di temperatura, pressione, pH o salinità, sconosciuti per lo più al grande pubblico e che in questa occasione diventano invece il centro di un racconto affascinante e inaspettato, un modo nuovo per scoprire un territorio, quello dei Campi Flegrei.

Da qui il titolo che vede il tradizionale “Grand” Tour di settecentesca memoria trasformarsi in “Extreme” Tour, con uno sguardo che dal passato si rivolge al futuro.

A partire dalle ricerche sugli estremofili nei Campi Flegrei viene presentata un’installazione che racconta in chiave artistica l’estremo interesse di questi organismi, oggetto di studio ad esempio per la simulazione della vita su Marte, i luoghi in cui essi vivono con il loro contesto ricco di una storia secolare che ci riporta indietro nel tempo, alle antiche civiltà che hanno reso questi territori unici per le testimonianze che ancora preservano, dai Greci, ai Romani.

L’installazione si inaugura il 15 dicembre ed è allestita a Città della Scienza dove sarà visitabile fino a gennaio 2021.

L’installazione di Extreme Tour

In un ambiente immersivo e multisensoriale, il visitatore scopre la natura e le caratteristiche degli ambienti estremi e degli estremofili che vi abitano, rappresentati a diverse scale dimensionali mediante artefatti materiali e immateriali, digitali e analogici. Il focus della narrazione è centrato sulla prima specie autoctona individuata nella Solfatara di Pozzuoli: il *Sulfolobus solfataricus* e su territorio dei Campi Flegrei per poi partire in un viaggio esplorativo attraverso altre specie e altri ambienti estremi.

Uno spazio fluttuante dove elementi reali si coniugano ad installazioni immersive virtuali, immagini dinamiche e modelli ingigantiti odori, rumori, luci, suggeriscono la struttura morfologica degli ambienti estremi dei Campi Flegrei e dell’Antartide, e del Soda Lake in Kenya con gli ecosistemi e i microrganismi che li caratterizzano. Contestualmente, anche attraverso contributi di Realtà Aumentata si snoda e si approfondisce un racconto in cui si intrecciano storia e identità dei territori nella relazione con il contesto ambientale.

MOSTRE VIRTUALI

Passione virale

A cura di Fondazione Idis- Città della Scienza, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, New York Hall of Science, Istituto di biostrutture e bioimmagini (Cnr-Ibb), Corso di Visualizzazione Scientifica, Università degli Studi della Campania “L.Vanvitelli”.

La mostra rappresenta un viaggio nel mondo dei virus con due obiettivi prioritari: innanzitutto presentare ai visitatori, attraverso delle belle immagini, i virus responsabili delle principali malattie della storia umana; in secondo luogo la mostra intende orientare i visitatori nelle risorse più serie e affidabili sul piano scientifico

presenti nel web, affinché ognuno costruisca il proprio percorso di approfondimento, evitando accuratamente tutte quelle bufale e fake news di cui, purtroppo, Internet è disseminata.