

NOTTE DEI RICERCATORI 2025 – PROGETTO STREETS TO THE SQUARE
ELENCO DELLE ATTIVITÀ - FLORA DELLA REGGIA DI CASERTA*
26 SETTEMBRE 2025

*tranne le attività N. 38 e 39

#	Dipartimento/Ente/Associazione	Titolo dell'attività	Descrizione
1	Dipartimento Psicologia Unicampania	Neuroscienze cognitive: dal laboratorio alla vita quotidiana	Saranno svolte attività interattive che consentiranno di approfondire tematiche tipiche delle Neuroscienze Cognitive.
2	Dipartimento Psicologia Unicampania	Neuroscienze cognitive: l'illusione della mano di gomma	Sarà mostrato il compito della mano di gomma con un'attività interattiva che consentirà di approfondire un aspetto della Neuropsicologia.
3	Dipartimento Psicologia Unicampania	Neuroscienze cognitive: l'adattamento prismatico	Sarà mostrato l'adattamento prismatico con un'attività interattiva che consentirà di approfondire la capacità del sistema nervoso centrale di adattarsi a cambiamenti del mondo esterno.
4	Dipartimento Psicologia Unicampania	Fattori psicologici e cognitivi dell'esitazione vaccinale	Verranno descritti i fattori psicologici e cognitivi alla base dell'esitazione/propensione alla vaccinazione e presentati alcuni strumenti per la misurazione di questi comportamenti
5	Dipartimento di Psicologia Laboratorio di Neuropsicologia dell'età evolutiva	L'intelligenza emotiva: attività di teoria della mente e di prospettiva visiva per bambini e adolescenti	L'attività divulgativa consiste in una serie di attività interattive, riconducibili a classici compiti di Teoria della Mente, adatte a bambini e adolescenti.
6	Dipartimento Psicologia Unicampania Laboratorio di Scienze Cognitive & Realtà Virtuale Immersiva	Funny Science in Virtual Worlds	Psicologia cognitiva e realtà virtuale: una combinazione dalle mille potenzialità per scoprire come le sfide emozionanti ed incredibili della realtà virtuale mettono alla prova i nostri neuroni.
7	Dipartimento di Medicina Sperimentale Unicampania	Di che pasta sei fatto	Divulgare una sana e corretta alimentazione, con l'auspicio che ciascun visitatore diventi esso stesso promotore di uno stile di vita salutare.
8	Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate Unicampania	Prevenzione e management delle malattie croniche a maggiore impatto sociale	Attività divulgativa focalizzata sulla prevenzione delle malattie croniche a maggiore impatto sociale, attraverso il confronto con i ricercatori e opuscoli informativi
9	Dipartimento di Matematica e Fisica (DMF) - Unicampania Tandem - Accelerator-Laboratory	Acceleratori di particelle: la tecnologia oltre la ricerca per migliorare la vita di tutti i giorni	Gli acceleratori, nati per la fisica, trovano oggi applicazione in medicina, industria, arte e ambiente, con un impatto concreto sulla società.
10	Dipartimento di Matematica e Fisica (DMF) Unicampania	Esplorare l'Universo con KM3NeT	Scopri il telescopio sottomarino per neutrini KM3NeT! Tocca con mano il rivelatore e scopri i segreti più affascinanti della neutrino astronomy.
11	Dipartimento di Matematica e Fisica (DMF) Unicampania	La matematica ci assomiglia	La matematica è uno strumento vivo che riflette la complessità del mondo. Un viaggio tra applicazioni reali, dalla sostenibilità ai videogiochi, per scoprire che ci assomiglia: parla il nostro linguaggio e ci guida.
12	Dipartimento di Matematica e Fisica (DMF) Unicampania	Computer Science for Protection	L'attività mostra come la ricerca informatica su dati e IA possa migliorare la vita, dalla sanità alla tutela dell'ambiente, con applicazioni concrete.
13	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF)	Esplorando il mondo invisibile: un viaggio 3D tra farmaci e recettori	I partecipanti potranno visualizzare e manipolare i modelli 3D, osservando le molecole da diverse angolazioni e comprendendo come i farmaci si legano ai loro target.

	Unicampania		
14	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) - Unicampania	ALGHE ESTREMOFILE: rivoluzione blu per un futuro sostenibile	Un percorso alla scoperta delle potenzialità di questi organismi.
15	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) - Unicampania	RNA adventure: in viaggio verso le terapie del futuro	Un viaggio interattivo nel mondo dell'RNA, dalle scoperte più entusiasmanti alle terapie innovative, attraverso giochi, sfide, materiale espositivo.
16	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) - Unicampania	Il respiro sotto osservazione: il fumo smascherato dalla farmacologia	Si osserveranno al microscopio cellule polmonari esposte al fumo di sigaretta, analizzando danni e strategie farmacologiche, con video delle attività in laboratorio.
17	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) - Unicampania	Misura, scopri, conosci: la scienza del corpo in pratica	Un percorso interattivo alla scoperta di se stessi.
18	Dipartimento di Ingegneria Unicampania	L'AI nella Ingegneria moderna: Potenzialità e Rischi	Panoramica sull'uso dell'AI in ingegneria strutturale: algoritmi ispirati alla natura, applicazioni reali, rischi e opportunità future.
19	Dipartimento di Ingegneria Unicampania	La ricerca nel campo delle strutture aerospaziali	Ricerca strutture aerospaziali avanzate. Temi: compositi caricati staticamente e a fatica, comportamento dinamico/impatto, additive manufacturing.
20	Dipartimento di Ingegneria Unicampania	Esplora il mondo della Realtà Virtuale con l'HRI, per scoprire come interagiamo con ambienti e macchine nel futuro del lavoro e della ricerca.	Esplora il mondo della Realtà Virtuale con l'HRI, per scoprire come interagiamo con ambienti e macchine nel futuro del lavoro e della ricerca.
21	Dipartimento di Ingegneria Unicampania	Il trattamento delle acque reflue per la tutela dell'ambiente e la gestione sostenibile delle risorse idriche.	La carenza delle risorse idriche, causata dalla crisi climatica e dall'aumento della popolazione, spinge la ricerca a trovare soluzioni adeguate.
22	Dipartimento di Ingegneria Unicampania	L'Ingegneria Geotecnica per lo sviluppo sostenibile e la protezione del territorio	Individuazione di soluzioni geotecniche efficienti e sostenibili per lo sviluppo e la salvaguardia del territorio.
23	Vanvitelli Robotics Lab	Vanvitelli Robotics Lab	Mostreremo come i sensori di tatto migliorano la manipolazione robotica con esempi di presa, manipolazione in-hand, scambio oggetti con umani e stabilizzazione di sistemi meccanici instabili.
24	Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale (DADI) Unicampania	Abitare etico: connettere spazio, tempo e natura	L'attività consisterà nell'esposizione dei lavori degli studenti e dei docenti e ricercatori del Dipartimento di Architettura.
25	Dipartimento di Giurisprudenza Unicampania	Legal Lab: diritti, ricerca e nuove sfide	Laboratori, attività pratiche e momenti di confronto con dottorandi, ricercatori, docenti e studenti offriranno al pubblico l'opportunità di esplorare il mondo del diritto in modo coinvolgente e accessibile. Lo stand sarà anche uno spazio per conoscere l'offerta formativa del Dipartimento di Giurisprudenza e orientarsi tra percorsi accademici e professionali.
26	Università della Campania "Vanvitelli"	Università Vanvitelli	Presentazione dell'offerta formativa e dei principali servizi erogati dall'Ateneo
27	Istituto di Cristallografia - CNR	Dalla chimica dei peptidi alla biologia delle proteine: dalla struttura alle applicazioni biotecnologiche	L'Istituto di Cristallografia del CNR porta all'attenzione del pubblico la chimica dei peptidi, di forte impatto biotecnologico, e la biologia strutturale, che ha consentito la conoscenza di struttura e funzione delle proteine.
28	CUS CASERTA	La scuola incontra l'Università' e lo sport praticato	Come coordinare studio e attività agonistica. L'attività fisica, la mente e la buona nutrizione sono alla base di una vita sana ed equilibrata. Ma il cervello inteso come muscolo, come possiamo

			allenarlo?
29	ARPAC	Educazione civica trasversale e sostenibilità ambientale	L'attività svolta avrà come obiettivo quello di illustrare le principali attività di monitoraggio e controllo delle matrici ambientali effettuate da ARPAC anche con dimostrazioni pratiche della strumentazione impiegata
30	Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale	La risorsa suolo nella pianificazione dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale.	La pianificazione di distretto si basa su un approccio integrato, con un taglio fortemente interdisciplinare che mette in evidenza la necessità di avere uno stretto legame tra la gestione sostenibile del suolo, delle risorse idriche e delle altre risorse naturali.
31	Carabinieri Forestali		
32	Gabinetto Interregionale Polizia Scientifica per la Campania e il Molise	Le indagini di Polizia Scientifica	Verrà allestita una simulazione di scena del crimine su cui effettuare tutte le attività previste dal sopralluogo di Polizia Scientifica per la ricerca di tracce utili per identificare l'autore del reato. In uno stand prossimo alla scena del crimine verranno illustrate le varie tipologie di accertamenti tecnici sugli oggetti e le tracce repertate in sede di sopralluogo. Verrà inoltre portato il Fullback, il laboratorio mobile della Polizia Scientifica.
33	UMAC	Il cielo come laboratorio: costellazioni, pianeti e luna	Il cielo come laboratorio
34	Associazione: S.P.A.M. (EPS Y.MINDS). Dipartimento di Matematica e Fisica (DMF) - Unicampania	Smash The Glass Lab	Esperienze per avvicinarsi alla scienza, tutte caratterizzate da un format dinamico e accessibile.
35	Istituto Comprensivo F. Collecini - Giovanni XXIII San Leucio, Caserta	I Giovani Talenti Della Collecini	Momento musicale all'interno della manifestazione che vedrà come protagonisti 10 ragazzi: pianisti, flautisti, violinisti dagli 11 ai 13 anni. Si esibiranno sia come solisti, che in piccole formazioni. Presenteranno al pubblico brani della tradizione classica e moderna
36	PERLATECNICA ETS	Cybercity	Presenteremo attività relative all'insegnamento dei concetti fondamentali relativi all'AI. Inoltre presenteremo le attività che stiamo realizzando per il progetto erasmus+ Cybercity
37	Le Nuvole		
38	Museo Michelangelo Caserta EVENTO CHE SI TERRA' PRESSO IL MUSEO MICHELANGELO A CASERTA	Sullo schermo e oltre: videogiochi dal passato	La mostra racconta l'evoluzione del gioco sullo schermo, dalla TV accoppiata all'apparato di gioco, al cabinato alle console portatili fino ai software di emulazione su PC attuali. L'esposizione dialoga con la collezione di macchine di calcolo digitali del museo Michelangelo. La maggior parte dei dispositivi sarà giocabile dai visitatori.
39	Planetario di Caserta EVENTO CHE SI TERRA' PRESSO IL PLANETARIO DI CASERTA	Medievalia / Armonie celesti 2	I segreti della luce, della gravità e dei pianeti "nascosti" (candidati, veri ed espulsi) del Sistema Solare

Progetto a cura di:



V: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli



LeNuvole
TEATRO ARTE SCIENZA

Con il supporto di:



OSSERVATORIO VESUVIANO

