



Via Salute, 2 - 80055 Portici (NA)
tel. (081) 7865200/316- fax (081)7752420

FATTORIE DIDATTICHE APERTE 2017

Il progetto

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno di Portici (Napoli) organizza l'XI edizione della manifestazione "Fattorie didattiche aperte".

Nel corso dell'evento, che si terrà sabato 20 e domenica 21 maggio 2017, dalle 9.00 alle 19.00, l'IZSM di Portici, che ha ottenuto il riconoscimento di Fattoria Didattica nel 2007, si è fatto promotore di iniziative finalizzate ad avvicinare i più giovani al mondo della prevenzione, della ricerca, dell'innovazione e delle nuove tecnologie in campo agroalimentare.

L'edizione 2017 prevede un ricco calendario di attività didattiche, laboratori e percorsi di educazione ambientale.

La manifestazione è inserita nella kermesse "Tutta n'ata storia", evento dedicato a Portici e ai suoi luoghi di tradizione, arte, cultura, scienza e storia, realizzata in sinergia con il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e con il Museo Ferroviario di Pietrarsa e con il patrocinio di Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca; Ministero dei Beni e Attività Culturali; Regione Campania; Città Metropolitana di Napoli, Comune di Ercolano e Comune di Portici.

L'inaugurazione della biobanca

Nel corso della prima giornata di "Fattorie Didattiche Aperte" è stata inaugurata la Biobanca dell'IZSM, una delle più grandi di Italia per numero di campioni da poter stoccare, una struttura dotata di 13 dispositivi in grado di conservare i campioni biologici fino a -80°. Al momento sono conservati i campioni del progetto Spes (studio di esposizione della popolazione) di cui sono in corso le analisi sui contaminanti. La struttura è dotata di sistemi di allert e di sicurezza per garantire il massimo anonimato e la conservazione delle aliquote. Uno strumento per i ricercatori del presente e, soprattutto, del futuro.

Programma

Le iniziative si svolgeranno sabato 20 maggio e domenica 21 maggio dalle ore 9:00 alle ore 19:00.

Nella giornata di sabato è prevista una grande affluenza di studenti delle scuole elementari, medie e superiori e degli istituti alberghieri; la giornata di domenica è dedicata principalmente alle famiglie ed ai cittadini.

Le attività, per entrambe le giornate, sono suddivise in aree tematiche:

<i>Il mare</i>	Attività presenti nell'area tematica: Eurofish Napoli - a tavola con il mare; Marevivo Campania - laboratori su inquinamento marino e recupero dei rifiuti spiaggiati e abbandonati sui fondali; Istituto Tecnico Nautico “Duca degli Abruzzi” - promozione delle attività svolte; Museo del Mare (Bagnoli); Museo del Mare dell'IZSM - presentazione del progetto “Vivere il mare... nel mare, con il mare e per il mare” a cura degli studenti della SMS “Custra” di Cercola; Esposizione di conchiglie del Mediterraneo; “IIS Francesco Degni” - laboratorio di lavorazione del corallo; Museo del Suolo – fondazione MidA - sottoterra con il MidA, radici, suoli formiche e palafitte sommerse alle grotte di Pertosa Auletta.
<i>Laboratorio della pizza e delle confetture</i>	Attività presenti nell'area tematica: Rossopomodoro – la pizza autentica napoletana; Cooperativa Eva onlus – presentazione del progetto “Le ghiottonerie di casa Lorena”
<i>Attività ludico-didattiche</i>	Attività presenti nell'area tematica: YMA: attività interattive per conoscere la qualità dei prodotti agroalimentari e scoprire il mangiare sano; Unicef (delegazione provinciale di Napoli) – presentazione delle attività; Città dei bambini e delle Bambine (Comune di San Giorgio a Cremano) - laboratori interdisciplinari; Museo Storico dell'IZSM.
<i>Benessere Animale</i>	Attività presenti nell'area tematica: CreMoPAR – Informazioni sulla prevenzione dell'Echinococcosi latidosi; CRIUV – informazioni sul corretto mantenimento di animali da compagnia; CRAS – liberazione di rapaci curati presso il Centro; Eital (Ente italiano tutela animale e legalità) – maltrattamento degli animali: sanzioni.

<i>Innovazioni tecnologiche, Scienza e Fantascienza</i>	Attività presenti nell'area tematica: INAF Osservatorio Astronomico di Capodimonte – alla scoperta di nuovi mondi e delle meraviglie dell'universo; Associazione Astro Campania – osservazione al telescopio delle macchie e delle protuberanze solari; MoSeF – Scienza o fantascienza? Serie di interventi che avvicineranno i visitatori alla scienza attraverso i suoi lati misteriosi, divertenti e spettacolari; Deltacon Srl – tecnologie per la didattica, esercitazioni con stampanti 3D, prototipi industriali e loro applicazioni in ambito medico, nuove frontiere della robotica e della realtà aumentata; Associazione Officineleonardo onlus – workshop sulla robotica educativa, presentazione della prima scuola di robotica della Campania e del Sud Italia; UNINA Corse E-Team – presentazione del progetto per la realizzazione della prima auto da corsa elettrica; Associazione nazionale Nova Italia Onlus, Uav Pilot - assemblaggio e utilizzo dei droni per fotogrammetria e telerilevamento per la gestione del territorio e controllo di infrastrutture.
<i>Scienza e ricerca</i>	Attività presenti nell'area tematica: IZSM (Dipartimento di Ispezione degli alimenti) – alla scoperta del mondo dell'invisibile, cibo sicuro in famiglia; Unina Dipartimento di Biologia (Lab. Di Biologia molecolare) – idee e ricette creative per il cibo del futuro; Unina Dipartimento di Biologia Genetica - presentazione di studi genetici e biotecnologici di insetti dannosi all'agricoltura e alla salute umana; IZSM (Dipartimento di Sanità animale) – laboratorio di virologia: colture cellulari e virus; CNR-IBBR (Ist. Bioscienze e biorisorse) – alla scoperta della biodiversità vegetale campana: genetica e biotecnologie per valorizzare la tradizione; Unina Dipartimento Scienze Chimiche – produzione del limoncello mediante estrattore; IZSM (Dipartimento di Sanità Animale) – Laboratorio produzione terreni colturali: osservazione di terreni colturali in boccetta, piastre e provette per la crescita e la selezione dei batteri.

Alternanza Scuola-lavoro

Attività presenti nell'area tematica:

Fondazione “Villaggio dei ragazzi” - presentazione dei progetti di robotica e stalla multimediale, supporto audio alla manifestazione;

I.T.I. “Guglielmo Marconi” - descrizione e azionamento di un motore asincrono trifase controllato dal PLC, applicazioni con piattaforma di programmazione e controllo Arduino. Presentazione del sito web “Noi Ricicliamo Così”. Esempi di robot ad azionamento elettropneumatico;

Università degli Studi di Napoli Federico II (UOC Dietoterapia nell'adulto e nell'anziano), IIS “A. Tilgher”, IIS “Tognazzi – De Cillis”, IPSEOA “Duca di Buonvicino”, coop. sociale Giancarlo Siani – progetto Alimentarsi nell'era del web 3.0;

IS “Caravaggio” – progetto Mozzarella e Spalmabili con allestimento di un micro-caseificio per la produzione di caciotte;

I. Agr. “De Cillis” – tecniche di trasformazione e conservazione di specie orticole legate alla tradizione locale e a rischio di estinzione, criteri di qualità;

IIS “Carlo Levi” - indirizzo Chimico: preparazione terreni colturali, indirizzo Moda: abiti e accessori realizzati dagli allievi; indirizzo Grafico: programmazione grafica di stampati per il web e la comunicazione aziendale;

Liceo Scientifico “Filippo Silvestri” - presentazione dei prodotti realizzati presso l'istituto per i polimeri, compositi e biomateriali del CNR, idrogeli superassorbenti biodegradabili, biomattone, biosensori in fibra ottica per la diagnosi precoce di malattie infettive da batteri resistenti;

ISIS “Rocco Scodellaro” - tecniche di costituzione di aziende per il recupero dell'artigianalità delle produzioni;

IIS “Eugenio Pantaleo” - indirizzo Tecnologico: utilizzo dei droni per il rilievo, l'analisi e il controllo del territorio, indirizzo Biotecnologico: ricerca di amidi e proteine negli alimenti, osservazione al microscopio di cellule vegetali e reazioni chimiche;

IIS “Santa Caterina da Siena – Amendola” - estrazione di molecole bioattive da prodotti naturali, stabilizzazione di vegetali freschi mediante emulsioni, analisi chimiche e microbiologiche di acque di piscina, analisi del latte, analisi cliniche in ambito ospedaliero e laboratori analisi;

ITS “Luigi Sturzo” - presentazione di esperienze laboratoriali;

ITI “Enrico Medi” - presentazione dei progetti “Ambiente pulito” e “Tuteliamo la salute”, sicurezza alimentare, tecniche di biochimica e biologia molecolare in campo forense “La scena del crimine”;

IIS “Francesco Degni” - laboratori artistici, oreficeria, cromoterapia, moda e disegno;

IIS “Francesco Saverio Nitti” - realizzazione di un documentario della manifestazione.

<i>Corretta alimentazione e Salvaguardia Ambientale</i>	Attività presenti nell'area tematica: Piramide alimentare - principi generali per una sana e corretta alimentazione; Ecomuseo della Dieta Mediterranea (Pioppi) - educazione alimentare; Legambiente Campania - le buone pratiche di educazione ambientale; I.C. "Falcone-Scauda" di Torre del Greco - percorso sui principi nutritivi degli alimenti che compongono la piramide alimentare "Dalla Natura alla Cultura"; Guardie Ambientali d'Italia - educazione ambientale, ciclo dei rifiuti e raccolta differenziata; Associazione Asklepios - presentazione di un percorso sulla sana alimentazione, la dieta mediterranea, i prodotti tipici, la valorizzazione del territorio e l'ambiente "Dal seme alla tavola"
<i>Area delle Associazioni</i>	Attività presenti nell'area tematica: Croce Rossa Italiana (comitato di Portici) - primo soccorso: semplici comportamenti per salvare una vita; Cooperativa sociale Eva – presentazione delle attività dei centri antiviolenza; Unicef (delegazione provinciale di Napoli) – laboratorio di pigotte; Ardea – presentazione dei quaderni di educazione ambientale; Associazione Fracta Sativa – i mille utilizzi della canapa per una economia ecosostenibile; Associazione Aicote - interventi assistiti con gli animali: Pet Therapy; Centro ippico Ranch Dallas – impara a conoscere il comportamento del cavallo; Associazione La Cetra angelica onlus – presentazione attività didattico-culturali; Associazione Vesuvio Natura da esplorare – presentazione itinerari del Vesuvio ed esposizione di minerali e fossili.

Il Mondo dei Sapori e Saperi Campani

Attività presenti nell'area tematica:

QR Code e Campania Trasparente - per conoscere la provenienza e la salubrità dei prodotti campani mediante l'utilizzo dello smartphone;

ORSA - Osservatorio regionale sicurezza alimentare;

Az. Agricola Sodano Group - benefici e valori nutrizionali della frutta secca;

Az. Agricola Valle Sannita - sapori e virtù nutritive della mela annurca campana;

Consorzio di tutela Mozzarella di bufala Campana Dop - processo di produzione della mozzarella di bufala campana;

Agricola Vallepiana srl - produzione, proprietà e qualità dei prodotti lattiero-caseari;

Az. Agricola Carmasciando - alla scoperta del carmasciano, formaggio vulcanico;

Salumificio La Cilentana - trasformazione delle carni;

Az. Agricola Sapori Vesuviani - il pomodoro del piennolo;

Az. Malerba - laboratorio di produzione di waffle con farina di castagne e la birra di castagne;

Az. Agricola Fonzone Caccese - vino, cosa vuol dire prodotto di qualità ed educazione al consumo;

Az. Agricola Il bosco degli ulivi - olio, cosa sapere per sceglierlo e consumarlo al meglio;

Apicoltura Mattei - produzione e conservazione del miele;

Az. Agricola L'Arcobaleno - utilizzo e proprietà terapeutiche della bava di lumaca;

Az. Agricola Il Poggio del picchio - trasformazione artigianale di tutto il buono della natura in confetture;

Società agricola Campana srl - la cipolla ramata di Montoro, la birra artigianale al malto;

L'angolo del pane - dal chicco al pane con Panificio Baino e Mulino Bencivenga.

Sabato 20 Maggio, inoltre, dalle 9.00 alle 13.00, si terrà la V edizione del concorso “Bello e Certificato” riservato agli studenti del IV anno del corso di Cucina e Sala degli istituti alberghieri. Nell'ambito del concorso, l'assessorato all'Agricoltura della Regione Campania, in collaborazione con l'IZSM, assegnerà il premio speciale alla memoria di “Anna Di Gennaro”. Alle ore 12.00, invece, presso il palco centrale, si terrà la premiazione dell'VIII edizione del premio “Inventa il tuo Spot” a cura dell'assessorato all'Agricoltura della Regione Campania.

Per maggiori informazioni è possibile consultare il programma pubblicato sul sito www.izsmportici.it e www.tuttanatastoria.org