

## **I Laboratori**

### **venerdì 16 ottobre**

#### **> Progetto Molecole Senza Frontiere (MoSeF)**

Mercati, mercanti e merci tra natura, scienza, storia e cultura (MOSEF)

##### **Tavolo 1 + cappa:**

- **Attività 1a *La chimica delle spezie:***  
ore 10-20 (ciclo continuo, durata 45')  
*A cura di:* Annabella Tramice & Edoardo Pagnotta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)
- **Attività 1b *Il caffè ... della Peppina:***  
ore 12.00-12.30, 16.00-16.30, 19.00-19.30  
*a cura di:* Eleonora Silvano & Maria Letizia Ciavatta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

##### **Tavolo 2 + cappa:**

- **Attività 2 *Procedure antiche di estrazione ed uso dei prodotti:***  
ore 11.00-11.30 Guado / Murici, 15.00-15.30 Robbia / Murici, 17.00-17.30 Noci / Murici, 19.00-19.30 Kermes  
*a cura di:* Elena Soriga & Luigi Malatucca (Dottorato Vicino Oriente antico - Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"), Maria Letizia Ciavatta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

##### **Tavolo 3/4:**

- **Attività 3 *Saggi biologici "a colori" sui principi attivi dei prodotti:***  
ore 10.30-11.00, 12.00-12.30, 16.30-17.00, 18.00-18.30  
*a cura di:* Giuseppina Andreotti, Egle Crudele, Carmine Iodice & Giuseppina Tommonaro (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)
- **Attività 4 *Osmosi, dialisi e conservazione "dolce" o "salata" dei prodotti:***  
ore 10-20 (ciclo continuo, durata 30')  
*a cura di:* Alessia Ligresti, Viviana Marolda, Alessandro Rabbito & Giuseppina Andreotti (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

##### **Tavolo 5:**

- **Attività 5 *La via (molecolare) delle spezie: alla ricerca del meccanismo di interazione dei principi attivi con i loro recettori:***  
ore 10-20 (ciclo continuo, durata 45')  
*a cura di* Luigia Cristino, Luciano De Petrocellis, Vincenzo Di Marzo, Rosaria Imperatore, Giovanna Morello, Salvatore Donadio, Pietro Amodeo & Rosa Maria Vitale (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)
- **Approfondimento *"Meccanismi molecolari spEZiali"***  
ore 11.00-11.45  
*a cura di* Vincenzo Di Marzo (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

##### **Tavolo 6:**

- **Attività 6 *Conservare e trasformare il latte: cagliata, kefir e... plastica; le contaminazioni alimentari:***  
ore 10-20 (ciclo continuo, durata 60')

a cura di: Clotilde Capacchione, Alessandro Capo, Stefano Di Giovanni, Federica Fragnito, Adelia Majoli, Tania Nero, Antonio Ottombrino, Angela Pennacchio, Gabriella Pinto, Andrea Scala, Alida Sorrentino, Maria Staiano, Lucia Treppiccione & Antonio Varriale (Istituto di Scienze dell'Alimentazione del CNR), Rosa Maria Vitale & Pietro Amodeo (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), Vittorio Corradini (Gelateria Remy Gelo)

#### **Tavolo 7:**

- **Attività 7 Utilizzo degli scarti e nuove tecnologie di imballaggio:**

ore 10-20 (ciclo continuo, durata 60')

a cura di: Valeria Calandrelli, Ilaria Finore, Licia Lama, Luigi Leone, Barbara Nicolaus, Annarita Poli & Ida Romano (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), Barbara Immirzi & Mario Malinconico (Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali del CNR)

#### **Postazione-acquario 8:**

- **Attività 8 Profondi rossi del Mediterraneo: pigmenti naturali alieni e nostrani:**

ore 10-20 (acquario + poster: ciclo continuo; spiegazioni presso la postazione: 11.00-11.15, 12.00-12.15, 16.00-16.15, 18.00-18.15; interventi di approfondimento al tav.15)

a cura di: Dr. Ernesto Mollo (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

#### **Postazione multimediale 9:**

- **Attività 9: Approfondimenti ed aspetti culturali, sociali ed economici:**

ore 10-20 (display+poster: ciclo continuo; interventi di approfondimento al tav.15)

a cura di: Antonio Bertini, Immacolata Caruso, Valentina Noviello & Tiziana Vitolo (Istituto di Studi sulle Società del Mediterraneo del CNR), Luca Amirante, Stefania Cavaliere, Ilaria Incordino, Luigi Malatacca, Mandeep Singh Sethi, Elena Soriga & Andrea Manzo (Dip. "Asia, Africa e Mediterraneo" dell'Università "L'Orientale" di Napoli), Annamaria Palermo & Elisabetta Pisa (Istituto Confucio di Napoli), Salvatore Donadio, Pietro Amodeo & Rosa Maria Vitale (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

#### **Tavolo interattivo 10:**

- **Attività 10 Spice Invaders (tavolo interattivo)**

ore 10-20 (tavolo interattivo)

a cura di: corso di NTA (Nuove Tecnologie dell'Arte) dell'Accademia di Belle Arti di Napoli:

#### **"Emiciclo MoSeF" (tavoli da 1 a 7):**

- **Attività 11 La "Cucina Molecolare" secondo il MoSeF: piatti tradizionali indiani e cinesi con "riduzioni" di esperimenti e "spolverate" di chimica-fisica**

ore 20.30-22.00

a cura di: Luca Amirante, Stefania Cavaliere & Mandeep Singh Sethi (Dip. "Asia, Africa e Mediterraneo" dell'Università "L'Orientale" di Napoli), Zhou Li, Peng Ying, Sun Yiling, Xu Yangyang, Maria Cigliano, Annamaria Palermo & Elisabetta Pisa (Istituto Confucio di Napoli), Annabella Tramice, Maria Letizia Ciavatta, Alessia Ligresti, Giuseppina Andreotti, Pietro Amodeo & Rosa Maria Vitale (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

#### **Per la partecipazione ed il supporto forniti a tutte le attività si ringraziano particolarmente**

Franco Castelluccio (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), gli studenti dell'ITI "Augusto Righi" di Napoli (Quarta e Quinta Classe della specializzazione in CHIMICA e BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI) coordinati dai loro docenti, gli studenti dell'ISI "Alfonso Casanova" di Napoli, coordinati dai loro docenti.

**Per le riprese video si ringraziano** Luigi Barletta e le “troupe” dell'ISI “A. Casanova” e dell'Accademia di Belle Arti di Napoli.

**Per la sponsorizzazione tecnica si ringrazia** la Società “Gruppo Strola S.a.s.” di Torino.

*A cura di:* Istituti: di Chimica Biomolecolare (ICB), di Studi sulle Società del Mediterraneo (ISSM), per i Polimeri, Compositi e Biomateriali (IPCB), di Scienze dell'Alimentazione (ISA) del CNR; Dipartimento Asia, Africa e Mediterraneo dell'Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"; Istituto Confucio di Napoli; Accademia delle Belle Arti di Napoli, I.T.I A. Righi, Napoli, I.S.I.S. Casanova di Napoli, Remy Gelo

## **Area Laboratoriale**

### **> Trasporti intelligenti e città Smart**

ore 10.15 – 14.30

*A cura di:* Università di Napoli Federico II , Azienda Napoletana Mobilità - ANM e LumiLab

### **> Migraquiz - Laboratorio sulla percezione degli stranieri e dei migranti**

ore 10.45 – 16.15

*A cura di:* Cooperativa sociale Dedalus

### **> Gli immigrati in Italia e in Campania: statistiche per conoscere e discutere**

ore 11.30 – 15.00 – 19.45

*A cura di:* Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Cooperativa sociale Dedalus, Associazione per gli Studi Giuridici sull'Immigrazione (ASGI)

### **> Napoli crocevia delle culture: tu sei l'altro.**

ore 12.00 – 20.30

*Il mondo in tavola*

*A cura di:* Associazione culturale Tecla

### **> Viaggioco laboratorio per i piccoli viaggiatori**

ore 12.45 – 19.15

*A cura di:* Mani e vulcani

### **> Trasporti intelligenti e città Smart**

ore 13.15

*A cura di:* Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione - Università degli Studi di Napoli Federico II

### **> Napoli crocevia delle culture: tu sei l'altro.**

ore 15.30

*Il mondo in tavola*

*A cura di:* Associazione culturale Tecla

**> I laboratori del TAVOLO DI CITTADINANZA**

dalle ore 17.00 alle ore 19.00

*Narriamo le migrazioni* (per adulti)

A cura di: Associazione Lo SCUDO onlus

**I Laboratori**  
**sabato 17 ottobre**

**> Progetto Molecole Senza Frontiere (MoSeF)**

Mercati, mercanti e merci tra natura, scienza, storia e cultura (MOSEF)

**Tavolo 1 + cappa:**

- **Attività 1a *La chimica delle spezie:***  
ore 10-20 (ciclo continuo, durata 45')  
*a cura di: Annabella Tramice & Edoardo Pagnotta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)*
- **Attività 1b *Il caffè ... della Peppina:***  
ore 12.00-12.30, 16.00-16.30, 19.00-19.30  
*a cura di: Eleonora Silvano & Maria Letizia Ciavatta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)*

**Tavolo 2 + cappa:**

- **Attività 2 *Procedure antiche di estrazione ed uso dei prodotti:***  
ore 11.00-11.30 Noci / Murici, 15.00-15.30 Robbia / Murici, 17.00-17.30 Guado / Murici, 19.00-19.30 Kermes  
*a cura di: Elena Soriga & Luigi Malatucca (Dottorato Vicino Oriente antico - Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"), Maria Letizia Ciavatta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)*

**Tavolo 3/4:**

- **Attività 3 *Saggi biologici "a colori" sui principi attivi dei prodotti:***  
ore 10.30-11.00, 12.00-12.30, 16.30-17.00, 18.00-18.30  
*a cura di: Giuseppina Andreotti, Egle Crudele, Carmine Iodice & Giuseppina Tommonaro (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)*
- **Attività 4 *Osmosi, dialisi e conservazione "dolce" o "salata" dei prodotti:***  
ore 10-20 (ciclo continuo, durata 30')  
*a cura di: Alessia Ligresti, Viviana Marolda, Alessandro Rabbito & Giuseppina Andreotti (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)*

**Tavolo 5:**

- **Attività 5 *La via (molecolare) delle spezie: alla ricerca del meccanismo di interazione dei principi attivi con i loro recettori:***  
ore 10-20 (ciclo continuo, durata 45')  
*a cura di Luigia Cristino, Luciano De Petrocellis, Vincenzo Di Marzo, Rosaria Imperatore, Giovanna Morello, Salvatore Donadio, Pietro Amodeo & Rosa Maria Vitale (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)*

**Tavolo 6:**

- **Attività 6 *Conservare e trasformare il latte: cagliata, kefir e... plastica; le contaminazioni alimentari:***  
ore 10-20 (ciclo continuo, durata 60')  
*a cura di: Clotilde Capacchione, Alessandro Capo, Stefano Di Giovanni, Federica Fragnito, Adelia Majoli, Tania Nero, Antonio Ottombrino, Angela Pennacchio, Gabriella Pinto, Andrea Scala, Alida Sorrentino, Maria Staiano, Lucia Treppiccione & Antonio Varriale (Istituto di*

Scienze dell'Alimentazione del CNR), Rosa Maria Vitale & Pietro Amodeo (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), Vittorio Corradini (Gelateria Remy Gelo)

#### **Tavolo 7:**

- **Attività 7 Utilizzo degli scarti e nuove tecnologie di imballaggio:**

ore 10-20 (ciclo continuo, durata 60')

*a cura di:* Valeria Calandrelli, Ilaria Finore, Licia Lama, Luigi Leone, Barbara Nicolaus, Annarita Poli & Ida Romano (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), Barbara Immirzi & Mario Malinconico (Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali del CNR)

#### **Postazione-acquario 8:**

- **Attività 8 Profondi rossi del Mediterraneo: pigmenti naturali alieni e nostrani:**

ore 10-20 (acquario + poster: ciclo continuo; spiegazioni presso la postazione: 11.00-11.15, 12.00-12.15, 16.00-16.15, 18.00-18.15; interventi di approfondimento al tav.15)

*a cura di:* Dr. Ernesto Mollo (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

#### **Postazione multimediale 9:**

- **Attività 9: Approfondimenti ed aspetti culturali, sociali ed economici:**

ore 10-20 (display+poster: ciclo continuo; interventi di approfondimento al tav.15)

*a cura di:* Antonio Bertini, Immacolata Caruso, Valentina Noviello & Tiziana Vitolo (Istituto di Studi sulle Società del Mediterraneo del CNR), Luca Amirante, Stefania Cavaliere, Ilaria Incordino, Luigi Malatacca, Mandeep Singh Sethi, Elena Soriga & Andrea Manzo (Dip. "Asia, Africa e Mediterraneo" dell'Università "L'Orientale" di Napoli), Annamaria Palermo & Elisabetta Pisa (Istituto Confucio di Napoli), Salvatore Donadio, Pietro Amodeo & Rosa Maria Vitale (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

#### **Tavolo interattivo 10:**

- **Attività 10 Spice Invaders (tavolo interattivo):**

ore 10-20 (tavolo interattivo)

*a cura del corso di NTA (Nuove Tecnologie dell'Arte) dell'Accademia di Belle Arti di Napoli:*

#### **"Emiciclo MoSeF" (tavoli da 1 a 7):**

- **Attività 11 La "Cucina Molecolare" secondo il MoSeF: piatti tradizionali indiani e cinesi con "riduzioni" di esperimenti e "spolverate" di chimica-fisica:**

ore 20.30-22.00

#### **Approfondimenti**

- **Migrazioni transculturali tra passato e presente: Uomini, merci e saperi nel Mediterraneo sulla via delle spezie**

ore 13.00-14.00

- **Molecole aliene: una nuova sfida per i chimici delle sostanze naturali**

ore 11.00-12.00, 15.00-16.00

*a cura di* Luca Amirante, Stefania Cavaliere & Mandeep Singh Sethi (Dip. "Asia, Africa e Mediterraneo" dell'Università "L'Orientale" di Napoli), Zhou Li, Peng Ying, Sun Yiling, Xu Yangyang, Maria Cigliano, Annamaria Palermo & Elisabetta Pisa (Istituto Confucio di Napoli), Annabella Tramice, Maria Letizia Ciavatta, Alessia Ligresti, Giuseppina Andreotti, Pietro Amodeo & Rosa Maria Vitale (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

#### **Per la partecipazione ed il supporto forniti a tutte le attività si ringraziano particolarmente**

Franco Castelluccio (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), gli studenti dell'ITI "Augusto Righi" di Napoli (Quarta e Quinta Classe della specializzazione in CHIMICA e BIOTECNOLOGIE)

AMBIENTALI) coordinati dai loro docenti, gli studenti dell'ISI "Alfonso Casanova" di Napoli, coordinati dai loro docenti.

**Per le riprese video si ringraziano** Luigi Barletta e le "troupe" dell'ISI "A. Casanova" e dell'Accademia di Belle Arti di Napoli.

**Per la sponsorizzazione tecnica si ringrazia** la Società "Gruppo Strola S.a.s." di Torino.

*A cura di:* Istituti: di Chimica Biomolecolare (ICB), di Studi sulle Società del Mediterraneo (ISSM), per i Polimeri, Compositi e Biomateriali (IPCB), di Scienze dell'Alimentazione (ISA) del CNR; Dipartimento Asia, Africa e Mediterraneo dell'Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"; Istituto Confucio di Napoli; Accademia delle Belle Arti di Napoli, I.T.I A. Righi, Napoli, I.S.I.S. Casanova di Napoli, Remy Gelo

### **Area Laboratoriale**

**> Il nostro viaggio nei ricordi della Città della Scienza**

dalle ore 10.00 alle ore 10.15 e dalle ore 12.30 alle ore 12.45

*A cura di:* I.S. Don Gnocchi, Maddaloni (Caserta)

**> I laboratori del TAVOLO DI CITTADINANZA**

Coordinato dal Servizio Cooperazione Decentrata, Legalità, Pace/ CEICC-Europe Direct del Comune di Napoli

ore 10.15

*Alimentazione, salute ed integrazione sociale*

*A cura di:* MDE (Movimento Dehoniano Europeo) onlus, AIMA (Associazione Italiana Malattia di Alzheimer)

**> Migraquiz - Laboratorio sulla percezione degli stranieri e dei migranti**

ore 10.45 - 15.00 – 19.30

*A cura di:* Cooperativa sociale Dedalus

**> Il futuro del viaggio: veicoli, sistemi, regole e mercato. Alle frontiere della ricerca per immaginare e preparare la mobilità di domani**

ore 11.30

*A cura di:* Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale - Università degli Studi di Napoli Federico II

**> Parole in viaggio – I prestiti nell'italiano**

ore 12.00 – 21.00

*A cura di:* Dipartimento di Studi Letterari, Linguistici e Comparati – Università degli Studi di Napoli L'Orientale

**> Napoli crocevia delle culture: tu sei l'altro**

ore 12.45

*Le lingue straniere non ci sono estranee*

*A cura di:* Associazione culturale Tecla

**> Viaggio laboratorio per i piccoli viaggiatori**

ore 14.30- 20.15

*A cura di:* Mani e vulcani

**> I laboratori del TAVOLO DI CITTADINANZA**

Coordinato dal Servizio Cooperazione Decentrata, Legalità, Pace/ CEICC-Europe Direct del Comune di Napoli

dalle ore 16.00 alle 19.00

*Pillole dei laboratori migranti*

*A cura di:* LTM e LESS Onlus

**> Napoli crocevia delle culture: tu sei l'altro**

ore 19.00

*Le lingue straniere non ci sono estranee*

*A cura di:* Associazione culturale Tecla



**I Laboratori**  
**domenica 18 ottobre**

**> Progetto Molecole Senza Frontiere (MoSeF)**

Mercati, mercanti e merci tra natura, scienza, storia e cultura (MOSEF)

**Tavolo 1 + cappa:**

- **Attività 1a *La chimica delle spezie:***  
ore 10-20 (ciclo continuo, durata 45')  
*a cura di:* Annabella Tramice & Edoardo Pagnotta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)
- **Attività 1b *Il caffè ... della Peppina:***  
ore 16.00-16.30, 19.00-19.30  
*a cura di:* Eleonora Silvano & Maria Letizia Ciavatta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

**Tavolo 2 + cappa:**

- **Attività 2 *Procedure antiche di estrazione ed uso dei prodotti:***  
ore 11.00-11.30 Gaudio / Murici, 15.00-15.30 Robbia / Murici, 17.00-17.30 Noci / Murici, 19.00-19.30 Kermes/Caffè  
*a cura di:* Elena Soriga & Luigi Malatucca (Dottorato Vicino Oriente antico - Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"), Maria Letizia Ciavatta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

**Tavolo 3/4:**

- **Attività 3 *Saggi biologici "a colori" sui principi attivi dei prodotti:***  
ore 10.30-11.00, 12.00-12.30  
*a cura di:* Giuseppina Andreotti, Egle Crudele, Carmine Iodice & Giuseppina Tommonaro (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)
- **Attività 4 *Osmosi, dialisi e conservazione "dolce" o "salata" dei prodotti:***  
ore 10.00-14.00 (ciclo continuo, durata 30')  
*a cura di:* Alessia Ligresti, Viviana Marolda, Alessandro Rabbito & Giuseppina Andreotti (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)
- **Attività 12 *La vita nelle lagune flegree e specie aliene:***  
ore 16.00-20.00 (ciclo continuo, durata 45' circa)  
*a cura di* Guido Villani (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

**Tavolo 5:**

- **Attività 5 *La via (molecolare) delle spezie: alla ricerca del meccanismo di interazione dei principi attivi con i loro recettori:***  
ore 10-20 (ciclo continuo, durata 45')  
*a cura di* Luigia Cristino, Luciano De Petrocellis, Vincenzo Di Marzo, Rosaria Imperatore, Giovanna Morello, Salvatore Donadio, Pietro Amodeo & Rosa Maria Vitale (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

**Tavolo 6:**

- **Attività 6 *Conservare e trasformare il latte: cagliata, kefir e... plastica; le contaminazioni alimentari:***  
ore 10-20 (ciclo continuo, durata 60')  
*a cura di:* Clotilde Capacchione, Alessandro Capo, Stefano Di Giovanni, Federica Fragnito,

Adelia Majoli, Tania Nero, Antonio Ottobrino, Angela Pennacchio, Gabriella Pinto, Andrea Scala, Alida Sorrentino, Maria Staiano, Lucia Treppiccione & Antonio Varriale (Istituto di Scienze dell'Alimentazione del CNR), Rosa Maria Vitale & Pietro Amodeo (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), Vittorio Corradini (Gelateria Remy Gelo)

#### **Tavolo 7:**

- **Attività 7 *Utilizzo degli scarti e nuove tecnologie di imballaggio:***

ore 10-20 (ciclo continuo, durata 60')

*a cura di:* Valeria Calandrelli, Ilaria Finore, Licia Lama, Luigi Leone, Barbara Nicolaus, Annarita Poli & Ida Romano (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), Barbara Immirzi & Mario Malinconico (Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali del CNR)

#### **Postazione-acquario 8:**

- **Attività 8 *Profondi rossi del Mediterraneo: pigmenti naturali alieni e nostrani:***

ore 10-20 (acquario + poster: ciclo continuo; spiegazioni presso la postazione: 11.00-11.15, 12.00-12.15, 16.00-16.15, 18.00-18.15; interventi di approfondimento al tav.15)

*a cura di:* Dr. Ernesto Mollo (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

#### **Postazione multimediale 9:**

- **Attività 9: *Approfondimenti ed aspetti culturali, sociali ed economici:***

ore 10-20 (display+poster: ciclo continuo; interventi di approfondimento al tav.15)

*a cura di:* Antonio Bertini, Immacolata Caruso, Valentina NovIELLO & Tiziana Vitolo (Istituto di Studi sulle Società del Mediterraneo del CNR), Luca Amirante, Stefania Cavaliere, Ilaria Incordino, Luigi Malatacca, Mandeep Singh Sethi, Elena Soriga & Andrea Manzo (Dip. "Asia, Africa e Mediterraneo" dell'Università "L'Orientale" di Napoli), Annamaria Palermo & Elisabetta Pisa (Istituto Confucio di Napoli), Salvatore Donadio, Pietro Amodeo & Rosa Maria Vitale (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

#### **Tavolo interattivo 10:**

- **Attività 10 *Spice Invaders (tavolo interattivo):***

ore 10-20 (tavolo interattivo)

*a cura del corso di NTA (Nuove Tecnologie dell'Arte) dell'Accademia di Belle Arti di Napoli:*

#### **"Emiciclo MoSeF" (tavoli da 1 a 7):**

- **Attività 11 *La "Cucina Molecolare" secondo il MoSeF: piatti tradizionali indiani e cinesi con "riduzioni" di esperimenti e "spolverate" di chimica-fisica:***

ore 20.30-22.00

*a cura di* Luca Amirante, Stefania Cavaliere & Mandeep Singh Sethi (Dip. "Asia, Africa e Mediterraneo" dell'Università "L'Orientale" di Napoli), Zhou Li, Peng Ying, Sun Yiling, Xu Yangyang, Maria Cigliano, Annamaria Palermo & Elisabetta Pisa (Istituto Confucio di Napoli), Annabella Tramice, Maria Letizia Ciavatta, Alessia Ligresti, Giuseppina Andreotti, Pietro Amodeo & Rosa Maria Vitale (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

#### **Approfondimenti**

- **Molecole aliene: una nuova sfida per i chimici delle sostanze naturali**

ore 11.00-12.00, 18.00-19.00

**Per la partecipazione ed il supporto forniti a tutte le attività si ringraziano** particolarmente Franco Castelluccio (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), gli studenti dell'ITI "Augusto Righi" di Napoli (Quarta e Quinta Classe della specializzazione in CHIMICA e BIOTECNOLOGIE

AMBIENTALI) coordinati dai loro docenti, gli studenti dell'ISI "Alfonso Casanova" di Napoli, coordinati dai loro docenti.

**Per le riprese video si ringraziano** Luigi Barletta e le "troupe" dell'ISI "A. Casanova" e dell'Accademia di Belle Arti di Napoli.

**Per la sponsorizzazione tecnica si ringrazia** la Società "Gruppo Strola S.a.s." di Torino.

*A cura di:* Istituti: di Chimica Biomolecolare (ICB), di Studi sulle Società del Mediterraneo (ISSM), per i Polimeri, Compositi e Biomateriali (IPCB), di Scienze dell'Alimentazione (ISA) del CNR; Dipartimento Asia, Africa e Mediterraneo dell'Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"; Istituto Confucio di Napoli; Accademia delle Belle Arti di Napoli, I.T.I A. Righi, Napoli, I.S.I.S. Casanova di Napoli, Remy Gelo

### **Area Laboratoriale**

**> Migraquiz - Laboratorio sulla percezione degli stranieri e dei migranti**

ore 10.00 – 15.00 – 17.30

*A cura di:* Cooperativa sociale Dedalus

**> I laboratori del TAVOLO DI CITTADINANZA**

Coordinato dal Servizio Cooperazione Decentrata, Legalità, Pace/ CEICC-Europe Direct del Comune di Napoli

ore 11.00

*IL VILLAGGIO DEI BAMBINI - Essere Africano per un giorno* (per bambini)

*A cura di:* GMA Napoli

**> Il futuro del viaggio: veicoli, sistemi, regole e mercato. Alle frontiere della ricerca per immaginare e preparare la mobilità di domani**

ore 13.00 – 18.30

*A cura di:* Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale - Università degli Studi di Napoli Federico II

**> Cibi dal mondo**

ore 14.30 – 19.45

*A cura di:* LESS Impresa Sociale Onlus, Catering migrante Tobili e della Cooperativa di pulizie Partenope

**> Matriarcato del Mediterraneo**

ore 16.00

*A cura di:* Università degli Studi di Napoli L'Orientale

**> Gli uccelli non hanno frontiere**

ore 16.45 – 19.00

*A cura di:* Associazione Studi Ornitologici Italia Meridionale

**I Laboratori**  
**lunedì 19 ottobre**

**> Progetto Molecole Senza Frontiere (MoSeF)**

Mercati, mercanti e merci tra natura, scienza, storia e cultura (MOSEF)

**Tavolo 1 + cappa:**

- **Attività 1a *La chimica delle spezie:***  
ore 10-14 (ciclo continuo, durata 45')  
*a cura di:* Annabella Tramice & Edoardo Pagnotta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)
- **Attività 1b *Il caffè ... della Peppina:***  
ore 11.30-12.00
- *a cura di:* Eleonora Silvano & Maria Letizia Ciavatta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

**Tavolo 2 + cappa:**

- **Attività 2 *Procedure antiche di estrazione ed uso dei prodotti:***  
ore 10.30-11.00 Gaudio / Murici, 15.00-15.30 Robbia / Murici, 17.00-17.30 Noci / Murici, 19.00-19.30 Kermes/Caffè  
*a cura di:* Elena Soriga & Luigi Malatucca (Dottorato Vicino Oriente antico - Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"), Maria Letizia Ciavatta (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

**Tavolo 3/4:**

- **Attività 3 *Saggi biologici "a colori" sui principi attivi dei prodotti:***  
ore 10.30-11.00, 12.00-12.30  
*a cura di:* Giuseppina Andreotti, Egle Crudele, Carmine Iodice & Giuseppina Tommonaro (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)
- **Attività 4 *Osmosi, dialisi e conservazione "dolce" o "salata" dei prodotti:***  
ore 10-14 (ciclo continuo, durata 30')  
*a cura di:* Alessia Ligresti, Viviana Marolda, Alessandro Rabbito & Giuseppina Andreotti (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

**Tavolo 5:**

- **Attività 5 *La via (molecolare) delle spezie: alla ricerca del meccanismo di interazione dei principi attivi con i loro recettori:***  
ore 10-14 (ciclo continuo, durata 45')  
*a cura di:* Luigia Cristino, Luciano De Petrocellis, Vincenzo Di Marzo, Rosaria Imperatore, Giovanna Morello, Salvatore Donadio, Pietro Amodeo & Rosa Maria Vitale (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

**Tavolo 6:**

- **Attività 6 *Conservare e trasformare il latte: cagliata, kefir e... plastica; le contaminazioni alimentari:***  
ore 10-14 (ciclo continuo, durata 60')  
*a cura di:* Clotilde Capacchione, Alessandro Capo, Stefano Di Giovanni, Federica Fragnito, Adelia Majoli, Tania Nero, Antonio Ottombrino, Angela Pennacchio, Gabriella Pinto, Andrea Scala, Alida Sorrentino, Maria Staiano, Lucia Treppiccione & Antonio Varriale (Istituto di

Scienze dell'Alimentazione del CNR), Rosa Maria Vitale & Pietro Amodeo (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), Vittorio Corradini (Gelateria Remy Gelo)

#### **Tavolo 7:**

- **Attività 7 *Utilizzo degli scarti e nuove tecnologie di imballaggio:***

- ore 10-14 (ciclo continuo, durata 60')

*a cura di:* Valeria Calandrelli, Ilaria Finore, Licia Lama, Luigi Leone, Barbara Nicolaus, Annarita Poli & Ida Romano (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), Barbara Immirzi & Mario Malinconico (Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali del CNR)

#### **Postazione-acquario 8:**

- **Attività 8 *Profondi rossi del Mediterraneo: pigmenti naturali alieni e nostrani:***

ore 10-14 (acquario + poster: ciclo continuo; spiegazioni presso la postazione: 11.00-11.15, 12.00-12.15, interventi di approfondimento al tav.15)

*a cura di:* Dr. Ernesto Mollo (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

#### **Postazione multimediale 9:**

- **Attività 9: *Approfondimenti ed aspetti culturali, sociali ed economici:***

ore 10-14 (display+poster: ciclo continuo; interventi di approfondimento al tav.15)

*a cura di:* Antonio Bertini, Immacolata Caruso, Valentina Noviello & Tiziana Vitolo (Istituto di Studi sulle Società del Mediterraneo del CNR), Luca Amirante, Stefania Cavaliere, Ilaria Incordino, Luigi Malatacca, Mandeep Singh Sethi, Elena Soriga & Andrea Manzo (Dip. "Asia, Africa e Mediterraneo" dell'Università "L'Orientale" di Napoli), Annamaria Palermo & Elisabetta Pisa (Istituto Confucio di Napoli), Salvatore Donadio, Pietro Amodeo & Rosa Maria Vitale (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR)

#### **Tavolo interattivo 10:**

- **Attività 10 *Spice Invaders (tavolo interattivo):***

ore 10-14 (tavolo interattivo)

*A cura di:* corso di NTA (Nuove Tecnologie dell'Arte) dell'Accademia di Belle Arti di Napoli:

#### **Approfondimenti**

- **Migrazioni transculturali tra passato e presente: Uomini, merci e saperi nel Mediterraneo sulla via delle spezie**

ore 13.00-14.00

- **Cannabinoidi: farmaci che vengono da lontano**

ore 11.00-12.00

#### ***Per la partecipazione ed il supporto forniti a tutte le attività si ringraziano particolarmente***

Franco Castelluccio (Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR), gli studenti dell'ITI "Augusto Righi" di Napoli (Quarta e Quinta Classe della specializzazione in CHIMICA e BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI) coordinati dai loro docenti, gli studenti dell'ISI "Alfonso Casanova" di Napoli, coordinati dai loro docenti.

***Per le riprese video si ringraziano*** Luigi Barletta e le "troupe" dell'ISI "A. Casanova" e dell'Accademia di Belle Arti di Napoli.

***Per la sponsorizzazione tecnica si ringrazia*** la Società "Gruppo Strola S.a.s." di Torino.

*A cura di:* Istituti: di Chimica Biomolecolare (ICB), di Studi sulle Società del Mediterraneo (ISSM), per i Polimeri, Compositi e Biomateriali (IPCB), di Scienze dell'Alimentazione (ISA) del CNR; Dipartimento Asia, Africa e Mediterraneo dell'Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"; Istituto

Confucio di Napoli; Accademia delle Belle Arti di Napoli, I.T.I A. Righi, Napoli, I.S.I.S. Casanova di Napoli, Remy Gelo

### **Area Laboratoriale**

**> Il lungo viaggio delle molecole tra arte, storia, economia, scienza e tecnologia: da merci nei traffici antichi e avventurosi da paesi lontani, a principi attivi nella ricerca scientifica e tecnologica**

dalle ore 10.00 alle ore 10.15 e dalle ore 12.30 alle ore 12.45

*A cura di:* I.T.I A. Righi, Napoli

**> Imparare a Imparare**

dalle ore 10.15 alle ore 10.30 e dalle ore 12.45 alle ore 13.00

*A cura di:* 4° Circolo Didattico, Salerno

**> Parole in viaggio – I prestiti nell'italiano**

ore 10.30

*a cura di* Dipartimento di Studi Letterari, Linguistici e Comparati – Università degli Studi di Napoli L'Orientale

**> Le nuove frontiere della Cittadinanza a Napoli**

ore 11.15

*A cura di:* Acli Campania, Dipartimento Scienze Sociali Federico II, Arci Campania, Associazione 3Febbraio

**> Migraquiz - Laboratorio sulla percezione degli stranieri e dei migranti**

ore 12.15

*A cura di:* Cooperativa sociale Dedalus

**> Cibi dal mondo**

ore 13.15

*A cura di:* LESS Impresa Sociale Onlus, Catering migrante Tobili e della Cooperativa di pulizie Partenope