



**Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali
Sezione di Pavia**

Associazione qualificata per la formazione degli insegnanti DM. 177/00 articolo 4 - Direttiva n° 90/03 art. 6, 7 ed accreditata con prot. N°1877(GG/5)/R.U./U del 27/02/2009 quale soggetto proponente di iniziative per la valorizzazione delle eccellenze D.M 28/7/2008
Sede legale: Università degli Studi di Napoli "Federico II", Via Mezzocannone, 8 - 80134 Napoli (Na) CF 94079480631 – P.IVA 04906381217

Il gusto: dalla tavola alla genetica

Approfondiamo le Biotecnologie 2018-2019

Corso di formazione per insegnanti di Scienze e Chimica
di scuole secondarie di secondo grado
Piattaforma SOFIA 21611 e 31220

Obiettivi

- Formare e aggiornare i docenti sulle più recenti scoperte relative alla genetica e alla fisiologia del gusto.
- Promuovere l'insegnamento delle Scienze con l'approccio metodologico dell'Inquiry.
- Utilizzare risorse per la didattica improntate alla metodologia IBSE (Inquiry-Based Science Education) basate soprattutto sull'utilizzo del laboratorio.
- Supportare i docenti nell'implementazione di tali risorse nelle proprie classi.
- Favorire la diffusione e la condivisione di percorsi didattici tra i docenti.

Modalità di lavoro

- Incontri con docenti Universitari, con insegnanti formatori e con esperti.
- Laboratori per impadronirsi dei metodi e delle tecniche da utilizzare per allestire/effettuare esperienze significative.
- Elaborazione/realizzazione di itinerari didattici in scuole di diverso ordine e grado.

Novembre 2018 - maggio 2019 (ore totali: 32, **22** in presenza e 10 per l'attività individuale di progettazione di un percorso didattico)
è necessaria la frequenza di ameno 24 ore: 16 in presenza e 6 per l'allestimento di percorsi didattici

26 Novembre 2018

Anatomia, istologia e fisiologia del gusto

prof. ^{essa} Angela Colli Presidente ANISN Pavia

prof. ^{essa} Mariagrazia Gobbi – IIS "Caramuel-Roncalli" Vigevano (Pavia)

ore 15-17

Sede: Liceo Taramelli, Via Mascheroni, 53, Pavia

10 Dicembre 2018

Il laboratorio dei sapori

prof. Alessandro Puntara

ore 15-18

Sede: APOFL via San Giovanni Bosco, 23, Pavia

29 Gennaio 2019

I geni del gusto: laboratorio parte 1

Dr.ssa Viola Grugni - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" - Università degli Studi di Pavia (Piano Nazionale Lauree Scientifiche)

ore 15-18

**Sede: Laboratorio di Biologia Sperimentale
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani**

14 Febbraio 2019

I geni del gusto: laboratorio parte 2

**Dr.ssa Viola Grugni, Prof. Luca Ferretti - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" - Università degli Studi di Pavia (Piano Nazionale Lauree Scientifiche)
ore 15-18**

**Sede: Laboratorio di Biologia Sperimentale
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani Pavia**

7 Marzo 2019

Proposte di didattica laboratoriale del gusto.

**Barbara Franzini (insegnante tecnico-pratica) IIS "Caramuel-Roncalli" Vigevano (Pavia)
Rosa Marina Gandolfo (insegnante tecnico-pratica) IIS "Caramuel-Roncalli" Vigevano (Pavia)
ore 15-17**

Sede: Liceo Taramelli, Via Mascheroni, 53, Pavia

12 Marzo 2019

Laboratorio di progettazione di itinerari didattici sui sensi

**prof. essa Angela Colli Presidente ANISN Pavia
prof. essa Mariagrazia Gobbi – IIS "Caramuel-Roncalli" Vigevano (Pavia)
ore 15-18**

**Sede:
C.R.E.A. -Via Case Basse Torretta, 11/13 ingresso da via Folperti**

Aprile 2019

Gusto e alimentazione

prof. ^{essa} Mariangela Rondanelli

Professore Associato in Scienze e Tecniche Dietetiche Applicate presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia Responsabile servizio endocrino-Nutrizionale presso Azienda di Servizi alla Persona di Pavia.

ore 15-18

**Sede:
C.R.E.A. - Via Case Basse Torretta, 11/13 ingresso da via Folperti**

Maggio 2019

Incontro conclusivo: presentazione itinerari realizzati dai docenti

**prof. ^{essa} Maria Grazia Gobbi IIS "Caramuel-Roncalli" Vigevano (Pavia)
prof. ^{essa} Cristina Maggi Liceo B.Cairolì Vigevano (Pavia)**

ore 15-18

Sede: Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani Pavia