



AMGEN® Biotech Experience

Scientific Discovery for the Classroom

Italy

L'arte di insegnare per accendere la passione per la Scienza
Esplorando le sinfonie della biologia molecolare

Quarta edizione

Sala Pegasus - Spoleto - 10 luglio 2025

8:30 Saluti Istituzionali

Autorità locali

Rebecca Lewis - *Direttore del Programma Amgen Biotech Experience ABE - Education Development Center, Boston, USA*

Anna Pascucci - *Direttore del Programma ABE Italia, Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali*

Rossana Bruno - *Senior Manager Corporate affairs, AMGEN, Milano*

9:00 Sessione I : Overview sul Programma Amgen Biotech Experience – Italy

Anna Pascucci, *Direttore del Programma ABE Italia, Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali* **“The daisy framework” nel programma ABE**

9.15: Mariangela Fontechiari, Luigina Renzi - *coordinatrici Programma ABE Italia, Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali* - **Esempi di attività Inquiry based science education (IBSE) in ABE**

9:30 Antonella Di Adila, Rossella Lupo, *coordinatrici DC Puglia del Programma ABE Italia, Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali* **L'approccio IBSE nel programma ABE: l'esperienza nei licei**

9:45 Chiara Garulli - *Master Teacher Fellow nel Programma ABE Italia, Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali* - **Nuove sfide IBSE per gli studenti del programma ABE.**

10.00 Paola Travascio - *Master Teacher Fellow, ABE Italia* - **BIOTECH & BIOBEADS Perline e Plasmidi Ricombinanti**

Ore 10.15 - 10.30 Q&A

Coffee Break press il bar ristorante Caffè Collicola



10:45 **Sessione II:** Espressioni multiformi della comunità ABE italiana: parlano le scuole

- Antonella Di Adila presenta “**Bentornati in Amgen Biotech Experience**” realizzato *dagli studenti del Liceo Scientifico Volta - Foggia classe 4[^]D e dal docente Giovanni Petrella.*
- Lucia Pompei, Luigina Renzi *IIS Sansi Leonardi Volta- Spoleto (PG)* **Un milione + 20 studenti**
- Fabrizio Morlotti *Liceo Scientifico "Sereni" - Luino (VA)* **Medicina di precisione a scuola.** Presentano le alunne di 3B LS Irene Cutrì, Gloria Massara e Matilde Verderame
- Paola Travascio *IS Pitagora - Pozzuoli (NA)*, **A Taste of Sustainability**, presentano le alunne Eleonora Massa e Lavinia Lubrano Lavadera
- Loredana Onidi *Liceo B.R. Motzo - Quartu SE (CA)* - **Un anno di ABE al Liceo classico Motzo: dall’Orientamento in entrata e in uscita, passando al PNRR STEM DM65 fino al PN PIANO ESTATE 2025-2026: plasticità e duttilità di un programma di Educazione Scientifica pertinente, accessibile e inclusivo”**

12.15 Q&A

12.30: Light lunch a buffet presso il bar ristorante Caffè Collicola

14:00 **Sessione III:** A taste of...Centri IBSE

- 14.00 Isabella Marini, *Presidente ANISN:* **Occhio alle proteine del cristallino...Colorimetro vs BYOD**
- 14.20 Maria Luisa Modesto: *ANISN e Centro IBSE Sicilia* **Prepariamo le sfere di bubble tea**
- 14.40 Claudia Polverini *ANISN e Centro IBSE Firenze* **Intolleranza al lattosio: una questione evolutiva**
- 15.00 Roberto Rosa *ANISN e Centro IBSE Puglia* **Carico cognitivo e memoria di lavoro**

15:00 **Tavola Rotonda:** Nuove metodologie di Insegnamento/apprendimento: come implementare le biotecnologie nella scuola secondaria.

16.30 Chiusura dei lavori

