



SANDRA MELONI

Formatrice
Project Manager

Data di nascita: 17/03/1967

CF: MLNSDR67C57E625S

Telefono: 3478033903

Indirizzo posta elettronica: sandra.meloni.job@gmail.com

Indirizzo Pec: sandrameloni@pec.it

Incarico attuale: Libera professionista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1. Diploma Liceo Scientifico**
1981-1986: Liceo Scientifico "Lorenzo Respighi" – Piacenza
- 2. Laurea Scienze Biologiche**
1986-1997: Università degli Studi di Parma – Facoltà Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
- 3. Diploma Istituto Magistrale – Abilitante insegnamento Scuole Infanzia e Primarie**
2000-2001: Istituto Magistrale Statale "G.M. Colombini" - Piacenza

CORSI DI FORMAZIONE

- 4. Robot e videogiochi per la didattica (14 ore)**
2013: Scuola di Robotica
- 5. Leonardo Visionario PNSD Azione #25 (21 ore)**
2019-20: Scuola di Robotica
- 6. The Scientix Ambassador Training Course (55 ore)**
Set - nov 2016: European Schoolnet
- 7. FIRST TECH Challenge Professional Development Trainer Certificate 60 ore**
Ott. 2024: Associazione Artù

ESPERIENZE IN QUALITÀ DI FORMATRICE:

- **Fondazione Golinelli:** collaborazione in progetti di formazione STEAM, Robotica educativa e Challenge Based Learning, per docenti e studenti.
- **Piattaforma Futura (in collaborazione con Liceo King): Sfidare per Educare,** organizzatrice e formatrice corsi residenziali per docenti primaria e secondaria di primo e secondo grado.
- **Progetti PNRR DM66:** formatrice per docenti Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado in qualità di libera professionista e in collaborazione con Associazione Artù APS.
- **Progetti PNRR DM65:** Formatrice laboratori STEM e Robotica educativa, presso Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado in qualità di libera professionista e in collaborazione con Associazione Artù APS.
- **Progetto Mind the Gap e ReMindTheGap – ATS Regione Liguria.** Coordinatrice attività Robot Talents: **formazione di educatori Case Famiglia e laboratori per minori ospiti:** Project Based Learning e metodologia First Lego League
- 2018 -dicembre 2022 Progetto MoviMenti finanziato da Fondazione Con i Bambini: coordinatrice di progetto, **formatrice robotica educativa per docenti** e laboratori per studenti.
- Progetto di Ricerca "Roboable": Coordinamento, sviluppo e sperimentazione di nuove tecnologie per l'abilitazione; formazione docenti.
- Realizzazione laboratori robotica educativa Scuole Primarie e secondarie.

PUBBLICAZIONI

- **Sfidare per educare: Contest Robotici e competenze per il 21° secolo** (To challenge to Educate, Robotic contests and 21st century competences – INDIRE National Erasmus Agency – 2018
https://codingrobotica.indire.it/index.php?action=buone_pratiche)
- **Robot@Expo, Multidisciplinary Didactic Activity. (2017 - INDIRE Coding e Robotica)**
https://codingrobotica.indire.it/index.php?action=vedi_singola_esperienza&id_scheda=17

ESPERIENZA LAVORATIVA

1992-1997:

ISTITUTO PER L'ARTE E IL RESTAURO CITTA' DI PIACENZA

Socia in partecipazione

- Restauratrice opere lignee
- Formatrice corsi professionalizzanti per Restauratori di opere Lignee.

2000 – 2014 (14 anni 4 mesi)

CASA MORGANA COOPERATIVA SOCIALE – PIACENZA

Fondatrice e socia lavoratrice

Principali mansioni e responsabilità

- Presidente Consiglio di Amministrazione – Direzione
- Dirigente scolastico Scuola dell'Infanzia Paritaria
- Coordinatore Pedagogico Nidi e Scuola dell'infanzia
- Progettazione, creazione e gestione Centri Estivi
- Progettazione, creazione e gestione di servizi innovativi per l'infanzia (Micronido, Centro per le Famiglie, Animazione in ospedale)

2014 – 2017

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Dipendente scuole primarie e secondarie di primo grado della provincia di Piacenza

- Attività di supplenza breve

2014 – 2022

ASSOCIAZIONE SCUOLA DI ROBOTICA – via Banderali 1 Genova

Dipendente

1. **Progettazione Europea** e partecipazione a Bandi Nazionali.
2. Coordinamento e partecipazione a **ProgettiErasmus (STEAM4Future, Early)**.
3. Coordinamento **Progetti PCTO** online, realizzazione formazione e attività in piattaforma.
4. **Progetto Robot@Expo**, finanziato dal Bando MIUR 2014 per la Diffusione della Cultura Scientifica, (progettazione, coordinamento Rete, Realizzazione di Laboratori presso 18 classi di scuola primaria e 2 di scuola secondaria di primo grado della provincia di Piacenza, Docente nei corsi di formazione per i docenti delle classi coinvolte)
5. **Coordinatrice contest Robotica e scienze:**
 - Evento regionale Nord Ovest FIRST® LEGO® LEAGUE ITALIA e Jr FIRST® LEGO® LEAGUE edizioni 2015- 2022.
 - Coordinatrice e Referente per le squadre partecipanti alla “NAO Challenge” – anni 2015-2022, campionato italiano sull'utilizzo del robot umanoide NAO.
 - Coordinatrice e Referente Olimpiadi di Robotica organizzate da Scuola di Robotica in collaborazione con il Ministero per l'istruzione.
 - Realizzazione laboratori Robotica educativa e Coding: o Robotica Lego ed MBot e SCRATCH
6. **Coordinatrice progetti STEM** e Summer Camp
7. **Formazione per docenti Robotica educativa – STEAM e Challenge Based Learning:**
8. Docente corsi di formazione per docenti di scuola dell'infanzia, primaria e secondaria
9. Relatrice presso eventi PNSD Formatrice docenti partecipanti a competizioni **FIRST® LEGO® LEAGUE**, e NAO Challenge)

2014 a oggi

ASSOCIAZIONE ARTÙ APS

Volontaria – Libera professionista

- **Legale rappresentante** e presidente consiglio direttivo
- **FIRST Tech Challenge Italy:** Referente per l'organizzazione del Campionato ufficiale
- **FIRST® LEGO® League ITALIA:** Responsabile Eventi regionali per il Nord Ovest –BORGONOVO VAL TIDONE FIRST® LEGO® LEAGUE ITALIA e *FIRST® LEGO® LEAGUE Explore* (dal 2022 Associazione artù è Operational Partner Regionale).
- **FIRST® Global Challenge:** 2019 – oggi referente associazione in qualità di **Operational** partner nazionale per la partecipazione delle squadre italiane al Campionato Mondiale di Robotica:
- **Dal 2018 Giudice internazionale** Project presso eventi *FIRST® LEGO® LEAGUE*, *FIRST Tech* e *FIRST Global Challenge*.
- Progetti Povertà Educativa – ATS Regione Liguria. Mind the Gap e ReMind The Gap (Attività di Project Based Learning con utilizzo robotica Lego e metodologia First Lego League con formazione di educatori Case Famiglia e minori ospiti)
- 2018 a oggi coordinatrice di progetto, formatrice robotica educativa per docenti e studenti -Progetto MoviMenti finanziato da Fondazione Con i Bambini.
- Coordinatrice Progetto di Ricerca “Roboable” – sviluppo e sperimentazione di nuove tecnologie per l'abilitazione.
- Realizzazione laboratori robotica educativa Scuole Primarie e secondarie di Piacenza.
- 2018-2021 **Coach Team** e **Giudice internazionale First Global e FIRST Tech Challenge**

COMPETENZE

MADRELINGUA: ITALIANO

Altre Lingue: Inglese

Cambridge Proficiency in English

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE:

Ottima competenza nell'utilizzo di software e strumenti digitali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Borgonovo Val Tidone 31 ottobre 2024

