



Laura Sesana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Docente a t.d. classe di concorso A042 scienze e tecnologie meccaniche

IPSIA A. Parma [22/09/2022 - 30/06/2023]

Città: Saronno (VA)

- Docente di tecnologia meccanica e disegno presso il corso IEFP di operatore meccanico
- Docente di tecnologie meccaniche ed applicazioni e di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica presso l'istituto professionale ad indirizzo manutenzione ed assistenza tecnica
- Tutor scolastico

Libera Professione

[03/2023 - Attuale]

- Corsi di formazione ed aggiornamento professionale per docenti

Formatrice PNRR in corsi di formazione per la transizione digitale

Poli formativi transizione digitale PNRR [03/2023 - Attuale]

Polo PNRR IIS Avogadro - Torino

- Le tecnologie abilitanti dell'industria 4.0 per la didattica (15 ore)

Polo PNRR Liceo Pellico Peano - Cuneo

- L'intelligenza artificiale per l'educazione civica (18 ore)
- Cittadinanza digitale e consapevolezza in rete (18 ore)
- Le tecnologie dell'industria 4.0 nella didattica (15 ore)
- Creare presentazioni e video efficaci per la didattica (15 ore)
- Cittadinanza digitale e consapevolezza in rete - 2a edizione (15 ore)
- Facciamo i primi passi con il tinkering e con il making (15 ore)
- Dal coding unplugged alla programmazione a blocchi (18 ore)

Polo PNRR IIS Odierna - Palma di Montechiaro (AG)

- Tecnologie 4.0 al servizio della didattica (20 ore)
- Strumenti digitali per una didattica innovativa (20 ore)

Polo PNRR Liceo Caro - Napoli

- Intelligenza artificiale e robotica per l'educazione civica (20 ore)

Polo PNRR Liceo Cairoli - Vigevano (PV)

- Il coding come strumento formativo (20 ore)
- Coding per tutti: dall'unplugged alle schede elettroniche (20 ore)

Polo PNRR IC Calvino - Catania

- Dal coding unplugged alla programmazione a blocchi (25 ore)
- Le tecnologie dell'industria 4.0 per la didattica (25 ore)
- Tinkering e making per tutti (25 ore)
- Cittadinanza digitale e consapevolezza in rete (25 ore)
- L'intelligenza artificiale per l'educazione civica (25 ore)

Polo PNRR ISIS Natta - Bergamo

- Cittadinanza e consapevolezza in rete (16 ore)
- Creare presentazioni e video efficaci per la didattica (16 ore)

Polo PNRR IIS Galluppi - Tropea (VV)

Dalle STEAM all'educazione civica attraverso i compiti di realtà (18 ore)

Tutor nei seguenti corsi di formazione per insegnanti

[03/2022 – Attuale]

Polo PNRR IIS Avogadro - Torino

- Le tecnologie abilitanti dell'industria 4.0 per la didattica (15 ore)

Polo PNRR Liceo Pellico Peano - Cuneo

- L'intelligenza artificiale per l'educazione civica (18 ore)
- Cittadinanza digitale e consapevolezza in rete (18 ore)
- Le tecnologie dell'industria 4.0 per la didattica (15 ore)

Polo STEAM Liceo Pellico Peano - Cuneo

- Dalle STEAM all'educazione civica (16 ore)

Formatrice PNSD in corsi di formazione ambito STEAM per docenti

Poli formativi STEAM [03/2022 – 06/2023]

Polo STEAM Liceo Pellico Peano - Cuneo

- Dalle STEAM all'educazione civica (16 ore)

Polo STEAM IC Calvino - Catania

- Creare presentazioni e video efficaci per la didattica (25 ore)
- Dal pensiero computazionale alle schede elettroniche (25 ore)

Polo STEAM ITI Lucarelli - Benevento

- Intelligenza artificiale e robotica: aspetti sociali ed etici (25 ore)

Polo STEAM IC Perlasca - Roma

- MOOC S...Team Working - Pensiero computazionale, programmazione e robotica educativa - Fase 1 (21 ore)
- MOOC S...Team Working - Insegnare le STEAM in chiave interdisciplinare - Fase 1 (24 ore)
- MOOC S...Team Working - Pensiero computazionale, programmazione e robotica educativa - Fase 1 - seconda edizione (21 ore)
- MOOC S...Team Working - Insegnare le STEAM in chiave interdisciplinare - Fase 1 - seconda edizione (24 ore)

Polo STEAM IIS Don Tonino Bello - Tricase (LE)

- Pensiero computazionale, programmazione e robotica educativa - dal pensiero computazionale al coding #2 (20 ore)
- Insegnare le STEAM in chiave interdisciplinare: dalle STEAM all'educazione civica (20 ore)

Docente a t.d. classe di concorso A040 scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche

IIS Leonardo Da Vinci [04/10/2021 – 30/06/2022]

Città: Carate Brianza (MB)

- Docente di informatica presso il liceo scientifico scienze applicate
- Docente di telecomunicazioni presso l'istituto tecnico industriale indirizzo informatica
- Coordinatrice di classe insegnamento educazione civica

Docente a t.d. classe di concorso B017 laboratori di scienze e tecnologie meccaniche

ISIS Sant'Elia [28/09/2020 – 30/06/2021]

Città: Cantù (CO)

1. commissario interno di tecnologie meccaniche e applicazioni Esami di Stato istituto professionale indirizzo manutenzione e assistenza tecnica

Tirocinio Universitario facoltà di Ingegneria Industriale

ISIS Sant'Elia [02/2021 – 06/2021]

Città: Cantù (CO)

Docente a t.d. classe di concorso B017 laboratori di scienze e tecnologie meccaniche

Istituto Vanoni [03/11/2020 – 30/06/2021]

Città: Menaggio (CO)

Docente a t.d. classe di concorso B017 laboratori di scienze e tecnologie meccaniche

Istituto Vanoni [05/11/2019 – 30/06/2020]

Città: Menaggio (CO)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica LM33 - curriculum Industria 4.0

Università Ecampus [03/2022 – 07/2023]

Indirizzo: Via Isimbardi, 10, 22060 Novedrate Tesi: "Industria 4.0: le tecnologie abilitanti della quarta rivoluzione industriale. Il caso del Piano Scuola 4.0"

progettazione 4.0 - robotica avanzata - internet of things - logistica 4.0 - smart manufacturing - strategie d'impresa e organizzazione industriale - tecniche virtuali di progettazione - digital transformation - metodi sperimentali per la dinamica strutturale - misure per il controllo di qualità

Master "L'insegnamento delle materie Scientifiche negli Istituti Secondari di II grado: Matematica e Fisica"

Università Ecampus [07/2023 – 01/2024]

Master "insegnamento di scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche nella scuola secondaria di II grado"

Università Ecampus [15/11/2022 – 30/06/2023]

Corso di Perfezionamento "LA METODOLOGIA CLIL PER LA DIDATTICA DELLE DISCIPLINE NON LINGUISTICHE IN LINGUA STRANIERA" - 60 CFU

Università Telematica Pegaso [07/2023 – 03/2024]

Laurea in Ingegneria industriale L9

Università Ecampus [07/2019 – 03/2022]

Indirizzo: Via Isimbardi, 10, 22060 Novedrate

Percorso formativo 24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche

Università Telematica Pegaso [11/2019 – 01/2020]

Indirizzo: Isola F2, 80143 Napoli

Diploma in meccanica e mecatronica

ITIS Magistri Cumacini [09/2014 – 07/2019]

Indirizzo: Via Colombo, 22100 Como

UCI Sport Director course

Union Cycliste Internationale [30/10/2023 – 03/11/2023]

Città: Aigle | Paese: Svizzera | Sito web: <https://www.uci.org/>

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese - LanguageCert Level 1 Certificate in ESOL tedesco
International B2

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Certificazione Eipass Progressive / Certificazione Eipass IT Security / Certificazione Eipass LIM - avanzato /
Certificazione Eipass Tablet - avanzato

PUBBLICAZIONI

[2023]

Start up innovative: nascita, caratteristiche e orizzonti futuri

ISBN 979-8854658461

[2023]

Le tecnologie dell'industria 4.0 per la didattica

ISBN 979-8856222073

RETI E AFFILIAZIONI

[01/01/2017 – Attuale] U.S. Vertematese ASD - sezione ciclismo

UCI Sport Director Organizzazione allenamenti, gare e trasferte - Gestione iscrizioni e gare - Organizzazione manifestazioni sportive - Gestione rapporti con la stampa e gli sponsor - Gestione materiali e divise - Attività di segreteria

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: 

FORMAZIONE PER INSEGNANTI

Corsi di aggiornamento frequentati:

Università di Modena e Reggio Emilia (MO)

- Are you learning? Education towards european citizenship? (28 ore)

Polo STEAM - Bologna

- Arte e Cultura Digitale: per una nuova concezione di umanesimo tecno-scientifico

Future Lab Savoia Benincasa - Ancona

- Caratteristiche e strumenti aggiuntivi per sfruttare al meglio le piattaforme collaborative
- Comunica, organizza, gestisci e crea con le piattaforme collaborative per l'education
- Creatività digitale con coding, robotica ed elettronica: dal making all'R&D education
- Social emotional learning e creatività digitale: connessioni e relazioni, simpatia ed empatia
- Studenti al centro: l'ambiente, le metodologie e le tecnologie
- L'aula aumentata: didattica elearning per coinvolgere e includere

Polo STEAM Livorno

- Coding Skills & Artificial Intelligence

Polo STEAM Campobasso

- competenze di base di programmazione: i concetti per affrontare serenamente l'approccio didattico al coding e alla robotica educativa

Polo STEAM Cuneo

- Dati e big data: leggerli, interpretarli, rappresentarli, governarli
- Didattica con le escape room
- Disabilità visiva: pratiche didattiche e tecnologiche per la scuola secondaria

Polo STEAM Biella

- Comprendere e creare con l'intelligenza artificiale
- Arte e creatività digitale per la scuola secondaria di I e II grado
- Disegnare e produrre oggetti con le tecnologie digitali
- Introduzione alla programmazione a blocchi

Future Lab Marconi - Bari

- Con le app verso il metodo scientifico
- Digcompedu, sviluppo delle competenze digitali del docente
- Fare coding: dai linguaggi visuali a blocchi ai linguaggi testuali

Future Lab Umbertide

- Costruire un sito didattico con il più facile e diffuso strumento di gestione dei contenuti (CMS)

Polo Transizione digitale Settimo Torinese (TO)

- Crea la tua escape room digitale per la didattica
- Ecosistemi di apprendimento: capire, progettare e vivere gli ambienti scolastici

Future Lab Giordani - Caserta

- Valutazione ed equità (25 ore)
- Creazione ed utilizzo di contenuti in realtà aumentata, virtuale e mista

Future Lab Fusinieri - Vicenza

- Activate your class with e-clil (25 ore)

Future Lab Da Vinci - Firenze

- La classe multimediale: creare risorse e contenuti didattici con immagini, audio e video (25 ore)

- Favorire e facilitare l'integrazione efficace del digitale a scuola (25 ore)
-

Future Lab Ferraris - Napoli

- Open Source per la didattica (20 ore)

Future Lab Marconi - Campobasso

- Strumenti digitali per la didattica integrata: app per l'apprendimento
- L'internazionalizzazione della scuola supportata dalle TIC
- Didattica digitale integrata facilmente
- Etwinning e le tecnologie per la scuola
- Il ruolo dell'animatore digitale ai sensi del PNSD
- Creazione di contenuti digitali (25 ore)
- Comunicare e collaborare in digitale (25 ore)

Future Lab Fermi - Catanzaro

- Digcomp students: creare uda di educazione alla cittadinanza digitale con il supporto del digcomp.
- Digcomp teachers: lavorare allo sviluppo della professione docente secondo le linee guida del digcomp per migliorare le proprie competenze

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Vertemate con Minoprio, 04/04/2024