

CURRICULUM VITAE PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO NELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE

AMBITO: UMBRIA AMBITO 0002

POSTO O CLASSE DI CONCORSO: A049 - MATEMATICA E FISICA

INDIRIZZO EMAIL: marta.trotta@istruzione.it

COGNOME: TROTTA

NOME: MARTA

DATA DI NASCITA: 13/05/1975

LUOGO DI NASCITA: MARSCIANO (PG)

Di seguito è riportato l'elenco delle competenze tra ESPERIENZE, TITOLI DI STUDIO, CULTURALI E CERTIFICAZIONI e ATTIVITÀ FORMATIVE.

ESPERIENZE

Area della didattica

CLIL (Content and Language Integrated Learning)

/

Didattica digitale

- Utilizzo del software di calcolo simbolico DERIVE per presentare argomenti di geometria analitica presso il Liceo Scientifico di Spoleto "A.Volta", il Liceo Scientifico di Assisi "Convitto Nazionale Principe di Napoli" e il Liceo di Todi "Jacopone da Todi".
- Utilizzo del software di geometria dinamica GEOGEBRA per costruire concetti e ricavare proprietà relativamente ad argomenti di geometria presso il Liceo di Todi "Jacopone da Todi".
- Utilizzo di E-book multimediali presso il Liceo di Todi "Jacopone da Todi".
- Videolezioni presso il Liceo Scientifico di Spoleto "A.Volta", il Liceo Scientifico di Assisi "Convitto Nazionale Principe di Napoli" e il Liceo di Todi "Jacopone da Todi".
- Utilizzo del linguaggio di programmazione PASCAL presso il Liceo Scientifico di Marsciano "L. Salvatorelli".
- Utilizzo di Whatsapp e posta elettronica per inviare materiale didattico e guida allo

studio presso il Liceo di Todi "Jacopone da Todi".

Didattica innovativa

Presso il Liceo di Todi "Jacopone da Todi" ho svolto:

- Attività della "piegatura della carta" per costruire concetti inerenti le trasformazioni del piano in sé e le isometrie e per ricavare le caratteristiche della simmetria assiale e il concetto di asse di simmetria di una figura geometrica.
- Attività di "ricalco-rotazione" per costruire la definizione di simmetria centrale e ricavare le caratteristiche della simmetria centrale e il concetto di centro di simmetria di una figura geometrica.
- Esperienza delle ombre per dedurre il Teorema di Talete e alcune proprietà delle similitudini.

Problemi di ottimizzazione partendo da esperienze concrete (bolletta energia, bolletta telefono, abbonamenti, ecc....) presso l'IPC di Marsciano e il Liceo di Todi "Jacopone da Todi".

Approfondimento di geometria analitica, applicando i concetti relativi a rette, coniche e trasformazioni geometriche ad opere artistiche ed architettoniche, presso il Liceo Scientifico di Marsciano "L. Salvatorelli".

Didattica laboratoriale

Esperimenti di tipo qualitativo e quantitativo relativamente ad argomenti di cinematica, dinamica, statica, idrostatica, termologia, elettrostatica, corrente elettrica e magnetismo presso l'ITAS di Perugia "G. Bruno", il Liceo Scientifico di Spoleto "A.Volta", il Liceo Scientifico di Assisi "Convitto Nazionale Principe di Napoli", l'Itas di Todi "A. Ciuffelli", e il Liceo di Todi "Jacopone da Todi". Per le classi di Liceo Scientifico nelle esperienze di tipo quantitativo era prevista pure una rielaborazione dei dati in tabelle e grafici, tramite il programma Excel e una relazione scritta sugli esperimenti svolti.

Educazione ambientale

/

Insegnamento all'estero

/

Legalità e cittadinanza

/

Pratica musicale

/

Progetti di valorizzazione dei talenti degli studenti

/

Socrates/Erasmus/...

/

Teatro, cinema, musica, attività espressive e artistiche

/

Tutor per alternanza scuola lavoro

/

Altro

Ho svolto

- Lezioni di Statistica presso l'istituto Professionale di Perugia "B.Pascale" per il corso post-qualifica "Tecnico dei Servizi Turistici".
- Corsi di recupero (IDEI) presso il Liceo di Todi "Jacopone da Todi", l'Istituto omnicomprensivo di Marsciano "Salvatorelli-Moneta" (L.Scientifico e IPC) e presso l'Istituto d'Arte di Perugia "Bernardino Di Betto".
- Ho partecipato come tirocinante al "Progetto Fisica 3", attivato dal Liceo di Perugia "G.Galilei", che prevedeva l'introduzione di un'ulteriore ora di Fisica in una classe terza per potenziare l'aspetto sperimentale della disciplina.

Area dell'accoglienza e dell'inclusione

Aree a rischio e forte immigrazione

/

Bullismo

/

Disagio

Insegnamento a ragazzi con problemi di tossicodipendenza presso l'Istituto privato di Perugia "Grandi Scuole".

Dispersione

/

Educazione degli adulti

Insegnamento ad adulti nell'Istituto privato di Perugia "Grandi Scuole".

Inclusione (disabilità, disturbi specifici dell'apprendimento,...)

Predispongono mappe concettuali, appunti, esercizi guidati e compiti specifici per ragazzi BES e DSA.

Sezioni carcerarie

/

Sezioni ospedaliere

/

Altro

Lezioni domiciliari ad una studentessa del Liceo Scientifico di Marsciano "L. Salvatorelli", impossibilitata a frequentare le regolari lezioni.

Area organizzativa e progettuale

Animatore digitale

/

Attività in collaborazione con musei e istituti culturali

/

Collaboratore del DS

- /
- Coordinatore/referente di disciplina/dipartimento
Coordinatrice di una classe terza presso il Liceo Scientifico di Marsciano "L. Salvatorelli".
- Progettazione per bandi (Miur, europei, 440,...)
- /
- Referente per alternanza scuola lavoro
Referente per l'alternanza scuola lavoro presso la ditta "Autofficina Trotta snc".
- Referente per progetti di reti di scuole
- /
- Referente/coordinatore inclusione/disagio
- /
- Referente/coordinatore orientamento
- /
- Referente/coordinatore valutazione
- /
- Tutor tirocinanti/neoassunti
- /
- Tutor/relatore/moderatore in corsi di formazione
Relatore nel corso di formazione, relativo alla matematica, per apprendisti minorenni in diritto - dovere d'istruzione e formazione organizzato dall'Ente di Formazione IAL di Perugia.
- Altro
Verbalizzante nei consigli di classe presso il Liceo Scientifico di Marsciano "L.Salvatorelli" e il Liceo di Todi " Jacopone da Todi".

TITOLI UNIVERSITARI, CULTURALI E CERTIFICAZIONI

- Certificazione linguistica B2 o superiore
- /
- Certificazioni informatiche
- /
- Certificazione Italiano L2
- /
- Dottorato su tematiche didattico-metodologiche ovvero alla classe di concorso
- /
- Percorso universitario specializzazione sostegno
- /
- Specializz. metodo Montessori o Pizzigoni o Agazzi

- /
- Ulteriori titoli universitari coerenti con l'insegnamento rispetto al titolo di accesso
 - Master DIDATTICA DELLA MATEMATICA conseguito il 10-05-2006 presso il Consorzio Interuniversitario FOR.COM.(durata annuale).
 - Master TEORIA GENERALE DELLE SCIENZE MATEMATICHE conseguito il 13-03-2007 presso l'Università Telematica Guglielmo Marconi(durata annuale).
 - Master DAI FONDAMENTI DI GEOMETRIA ALLE GEOMETRIA NON EUCLIDEE conseguito il 18-07-2008 presso l'Università Telematica Guglielmo Marconi (durata annuale).

ATTIVITÀ FORMATIVE

di almeno 40 ore svolte entro il 30 giugno 2016 presso Università e Enti accreditati o attraverso le scuole in relazione ai piani regionali e nazionali di formazione

- CLIL (Content and Language Integrated Learning)
/
 - Didattico-metodologico, disciplinare, didattiche innovative e trasversali
/
 - Inclusione
/
 - Nuove tecnologie
/
 - Altro
- Corso GOOGLE DRIVE, DROP BOX, MOODLE svolto presso il Liceo di Todi "Jacopone da Todi".
 - Corso di formazione per la sicurezza svolto presso il Liceo di Todi "Jacopone da Todi".
 - Corsi inerenti le seguenti materie trasversali e disciplinari, con relativo esame finale, all'interno del percorso della SSIS, svolto presso l'Università degli Studi di Perugia
- DIDATTICA GENERALE
TECNOLOGIE DELL'ISTRUZIONE
DIDATTICA MULTIMEDIALE
DIRITTO E LEGISLAZIONE SCOLASTICA
DOCIMOLOGIA
IGIENE
PSICOLOGIA DINAMICA
PSICOLOGIA DELLA SVILUPPO E DELL'APPRENDIMENTO
PEDAGOGIA SPECIALE
PEDAGOGIA GENERALE E STORIA DELLA PEDAGOGIA
SOCIOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
SOCIOLOGIA GENERALE

SOCIOLOGIA LINGUISTICA
STORIA ED EPISTEMOLOGIA DELLE SCIENZE
STATISTICA
PROBABILITA'
DIDATTICA DELLA MATEMATICA
ESPERIENZE DI FISICA I
DIDATTICA DELLA FISICA
DIDATTICA DELLA FISICA MODERNA
- Seminari svolti durante l'anno di formazione e di prova sulle seguenti tematiche
GESTIONE DELLA CLASSE E PROBLEMATICHE RELAZIONALI
ALTERNANZA SCUOLA LAVORO
NUOVA TECNOLOGIE E LORO IMPATTO SULLA DIDATTICA
BES, DOCUMENTAZIONE PEI-PDP ED ESAMI DI STATO

Altri titoli o competenze che si intendono evidenziare

- Conoscenza dei linguaggi di Programmazione C e Pascal.
- Conoscenza dei programmi Excel e Power Point.
- Conoscenza della lingua inglese con livello di competenza B1.

Le informazioni inserite nel presente Curriculum hanno valore di autocertificazioni secondo quanto previsto dal DPR 445/2000 e s.m.i. e sono sottoposte a verifica secondo le stesse modalità di cui all'art. 4 commi 15 e 16 dell'O.M. dell'8 aprile 2016.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 del d. lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 recante "Codice in materia di protezione dei dati personali".

DATA: 18 Agosto 2016