

“Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000”.

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

[SPAGNI, ANDREA]

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

02-03-1963

ESPERIENZA LAVORATIVA

Presso Scuole secondarie di II grado

- 2017-2022 DOCENTE A T.I (MATEMATICA E FISICA) PRESSO I.I.S. "FORMIGGINI" DI SASSUOLO (MO)
- 1994-2017 DOCENTE A T.I (MATEMATICA E FISICA) PRESSO IL L.S. "A. TASSONI" DI MODENA
- 1992-1994 DOCENTE A T.I (MATEMATICA E FISICA) PRESSO IL L.S. "WILIGWELMO" DI MODENA
- 1990-1992 DOCENTE A T.I (ELETTRONICA) PRESSO I.T. "F.CORNI" DI MODENA

(Presso Università)

- 2000-2002 Incarico di docenza sostitutiva presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali-S.S.I.S. dell'Emilia Romagna- Insegnamento: DIDATTICA DELLA FISICA- Classe A038
- 2002-2007 Incarico di docenza sostitutiva presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali-S.S.I.S. dell'Emilia Romagna- Insegnamento: DIDATTICA DELLA FISICA- Classe A049
- 2006-2007 Incarico di docenza sostitutiva presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali-S.S.I.S. dell'Emilia Romagna- Insegnamento: CORSO DI FISICA Classe A059 all'interno dei corsi speciali abilitanti *ex Lege n.143/2004 e D.M. 85/2005*
Docente all'interno del Master in Didattica delle Scienze per insegnanti delle scuole media ed elementare, progetto congiunto dell'Università di Genova, Milano, Modena-Reggio Emilia, Napoli, Palermo, Torino, Udine, anno accademico 2006/2007
- 2008-2014 Incarico di docenza sostitutiva presso la Facoltà di Ingegneria di Modena: Corsi di didattica Integrativa (corso di azzerramento in Analisi Matematica I)
- 2012-2013 Incarico di docenza sostitutiva presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali-T.F.A. Emilia Romagna- DIDATTICA DELLA FISICA- Classe A049
- 2013-2014 Incarico di docenza sostitutiva presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali-Percorsi Abilitanti Speciali- DIDATTICA DELLA FISICA- Classe A049

- 2014-2015 Incarico di docenza sostitutiva presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali-T.F.A. Emilia Romagna- DIDATTICA DELLA FISICA- Classe A049
- 2018-2019 Incarico di docenza del corso ufficiale di FISICA I (L-Z) , nell'ambito del corso di Laurea in INGEGNERIA MECCATRONICA, presso il Dipartimento di Scienze Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia
 Incarico di didattica integrativa (20 ore di tutorato) del corso ufficiale di FISICA I , nell'ambito del corso di Laurea in INGEGNERIA MECCATRONICA, presso il Dipartimento di Scienze Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia
 Incarico per lo svolgimento di Esercitazioni d'aula del corso ufficiale di FISICA II (A-K) , nell'ambito del corso di Laurea in INGEGNERIA GESTIONALE, presso il Dipartimento di Scienze Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia
 Attività seminariale all'interno del corso di Formazione per l'ammissione ai CdLdi Medicina ed Odontoiatria (Maggio-Luglio 2019), relativa alle discipline Logica, Matematica e Fisica, organizzato dal Dipartimento di Medicina di UNIMORE
- 2019-2020 Incarico di docenza del corso ufficiale di FISICA I (L-Z) , nell'ambito del corso di Laurea in INGEGNERIA MECCATRONICA, presso il Dipartimento di Scienze Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia
 Incarico di didattica integrativa (20 ore di tutorato) del corso ufficiale di FISICA I , nell'ambito del corso di Laurea in INGEGNERIA MECCATRONICA, presso il Dipartimento di Scienze Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia
 Attività seminariale all'interno del corso di Formazione per l'ammissione ai CdLdi Medicina ed Odontoiatria (Maggio-Luglio 2020), relativa alle discipline Logica, Matematica e Fisica, organizzato dal Dipartimento di Medicina di UNIMORE
- 2020-2021 Incarico di docenza del corso ufficiale di FISICA I (L-Z) , nell'ambito del corso di Laurea in INGEGNERIA MECCATRONICA, presso il Dipartimento di Scienze Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia
 Incarico di didattica integrativa (20 ore di tutorato) del corso ufficiale di FISICA I , nell'ambito del corso di Laurea in INGEGNERIA MECCATRONICA, presso il Dipartimento di Scienze Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia
 Attività seminariale all'interno del corso di Formazione per l'ammissione ai CdLdi Medicina ed Odontoiatria (Gennaio-Febbraio 2021), relativa alle discipline Logica, Matematica e Fisica, organizzato dal Dipartimento di Medicina di UNIMORE
- 2021-2022 Incarico di docenza del corso ufficiale di FISICA I (L-Z) , nell'ambito del corso di Laurea in INGEGNERIA MECCATRONICA, presso il Dipartimento di Scienze Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia
 Incarico di didattica integrativa (20 ore di tutorato) del corso ufficiale di FISICA I , nell'ambito del corso di Laurea in INGEGNERIA MECCATRONICA, presso il Dipartimento di Scienze Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia
 Attività seminariale all'interno del corso di Formazione per l'ammissione ai CdLdi Medicina ed Odontoiatria (da svolgere a Luglio 2022), relativa alle discipline Logica, Matematica e Fisica, organizzato dal Dipartimento di Medicina di UNIMORE

(presso Enti)

Docente del corso di preparazione al concorso ordinario (classe di concorso Matematica e Fisica) del 1999 per il sindacato SNALS di Modena

Docente del corso di Elementi di Statistica (propedeutico al modulo "Marketing e vendite") per ore 14 per il Progetto FSE Prov. Modena, anno 2001, "Tecnico responsabile ufficio commerciale estero" Rif. PA. 0177/Mo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLI CULTURALI

- Diploma di Maturità Scientifica (60/60) presso Liceo Scientifico "Formiggini" di Sassuolo (MO)

- Laurea in Fisica presso Università degli Studi di Modena conseguita il 18-12-1987
- con la votazione di 110\110 e Lode
- Abilitazione all'insegnamento per la classe di Concorso Elettronica (ex A040) e Matematica e Fisica (ex A065)
- Diploma di compimento Inferiore in Pianoforte presso l'Istituto Pareggiato "A. Peri" di Reggio Emilia

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Docente del corso di formazione per Docenti di scuola secondaria organizzato dall'Ambito 11 Provincia di Modena nell'A.S. 2019-2020 "La matematica e la fisica del discreto".(4 incontri)
- Docente del corso di formazione per Docenti di scuola secondaria organizzato dall'Ambito 11 Provincia di Modena nell'A.S. 2017-2018 "Le ragioni della conoscenza: un connubio necessario tra scienza e filosofia" per il modulo " La fisica moderna: una rivoluzione nel segno della continuità".
- Partecipazione al P.L.S. dell'Università di Modena in qualità di componente del gruppo "Onde e Musica" (del Dipartimento di Fisica) e coautore del Sito fisicaondemusica.unimore.it
- Componente C.T.S. del progetto "Risvegli matematici: EMMA alla seconda(ria)" e relatore al seminario del 13-04-2012 con un intervento dal titolo "Indicazioni nazionali e Quadro di Riferimento INVALSI: elementi di confronto e continuità fra ordini di scuola"
- Componente dal 2015, in rappresentanza del mondo della scuola, del Comitato di indirizzo del Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche di Unimore..
- Componente dall'anno 2017 del Comitato didattico scientifico "Fisica in moto" presso la Fondazione Ducati

ATTIVITA' DI RELATORE IN CONVEGNI E SEMINARI

- "Laboratorio interattivo su Fisica delle onde, Suono, Musica" ,all'interno del Workshop " Le vie della scienza, Documentaria 2007, Modena, 3-7/09/2007.
- Relatore al workshop (due giornate 15-17 giugno 2010) organizzato dal "Liceo scientifico A.Tassoni" , finanziato con fondi regionali, rivolto a Docenti della scuola secondaria di I e II grado dal Titolo "Modellizzare la realtà". Il titolo del mio intervento è "*La nascita della matematica di base: operazioni e funzioni come strumenti di modellizzazione della realtà*" con produzione di materiale originale (schede per Docenti)
- Conferenziere nell'ambito di "Scienza a Fiorano" negli 2006-2007 e 2008 con tre conferenze divulgative dal titolo "Fisica maestro !", "Il trucco c'è e si vede" e "Far luce sulla luce".
- Docente ad un Corso rivolto ai docenti sul Calcolo delle probabilità presso il "Liceo Scientifico Fanti" di Carpi (2 lezioni da 2 ore ciascuna)
- Relatore al corso di aggiornamento regionale per Docenti "Fisica in Moto: strumenti concettuali per un approccio narrativo alla meccanica di base" organizzato dalla Fondazione Ducati con il patrocinio di Unimore e dell'U.S.R., con un intervento dal titolo "*Quali prerequisiti matematici occorre insegnare per un'osservazione quantitativa della realtà?*", tenuto il 18-10-2017
- Relatore al corso di aggiornamento regionale per Docenti "Energia in moto" organizzato dalla Fondazione Ducati con il patrocinio di Unimore e dell'U.S.R., con un intervento dal titolo "*La Fisica nello sport: tuffi, lanci, palline e palloni, mazze*", tenuto il 10-10-2018
- Relatore al corso di aggiornamento regionale per Docenti "Fisica in Moto: strumenti concettuali e laboratoriali per lo studio delle rotazioni" organizzato dalla Fondazione Ducati In collaborazione con Libera Università di Bolzano – Facoltà di Scienze della

Formazionee e con il patrocinio dell'U.S.R., con un intervento dal titolo "La Nascita del concetto di energia", tenuto il 11-10-2019

- Relatore con una proposta didattica sull'uso dei dadi per la comprensione del calcolo delle probabilità, presso il convegno ACCADEMIA DELLA MATEMATICA "L'UOMO CHE FECE L'UOVO" V edizione Taormina (ME), 14-17 febbraio 2010

PUBBLICAZIONI

- Pergola M., Zanolì C. e Spagni A. "Macchine Matematiche" all'interno della Raccolta "Dal compasso al computer" per la celebrazione del centenario della società Mathesis
- Spagni A. et al. Coautore dei testi del sito "Fisica onde e musica" dell'Università di Modena all'interno del progetto PLS.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

HO ALLENATO PER ANNI LA SQUADRA "NAZIONALE" DEL LICEO SCIENTIFICO TASSONI SIA PER LE OLIMPIADI DI MATEMATICA, PER LE GARE A SQUADRE E PER LE OLIMPIADI DELLE FISICA, PRODUCENDO MATERIALE ORIGINALE (SCHEDE DI PREPARAZIONE).

HO INOLTRE SVOLTO NUMEROSI CORSI DI RECUPERO PER STUDENTI IN DIFFICOLTA' OTTENENDO RISCONTI MOLTO POSITIVI SIA IN TERMINI DI RISULTATI CHE DI APPREZZAMENTO DA PARTE DEGLI UTENTI.

HO SVOLTO, PER UNA DECINA DI ANNI, CORSI DI PREPARAZIONE ALL'ESAME DI STATO (II PROVA SCRITTA DI MATEMATICA) E DI FISICA MODERNA, QUEST'ULTIMI RIVOLTI SIA A STUDENTI CHE A DOCENTI.

HO ORGANIZZATO, PER VARI ANNI, UN CORSO MODULARE DI PREPARAZIONE AI TEST DI ACCESSO ALLE FACOLTA' UNIVERSITARIE, PARTECIPANDO COME DOCENTE AI MODULI DI LOGICA, FISICA E MATEMATICA

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

SONO STATO PER ANNI COLLABORATORE DEL DIRIGENTE SCOLASTICO PRIMA E VICE-PRESIDE POI AL LICEO SCIENTIFICO "A- TASSONI" DI MODENA. LE MIE COMPETENZE SI SONO ESPRESSE IN QUEGLI AMBITI IN CUI ERA NECESSARIA ELEVATA CAPACITA' COMBINATORIA PER GESTIRE SITUAZIONI DI GRANDE COMPLESSITA'(ES. STESURA ORARIO SCOLASTICO PER 15 ANNI, CALENDARI C.D.C., AIUTO AL DIRIGENTE PER LA DETERMINAZIONE DEGLI ORGANICI, ECC.). HO INOLTRE ORGANIZZATO CORSI DI PREPARAZIONE AI TEST DI ACCESSO UNIVERSITARI CURANDONE GLI ASPETTI LOGISTICI, ORGANIZZATIVI E SUPPORTANDO IL D.S.G.A NEGLI ASPETTI AMMINISTRATIVI,

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

USO QUOTIDIANO DI WORD, EXCEL E POWER POINT. UTILIZZO DI SOFTWARE DIDATTICI (GEOGEBRA, GRAPH, ECC.) E SCRITTURA DI PAGINE WIKI CON LINGUAGGIO HTML (APPRESO PER LA STESURA DEL SITO FISICA, ONDE E MUSICA). CREAZIONE DI FORM CON GOOGLE DRIVE (CREAZIONE E GESTIONE DI QUESTIONARI)

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

DIPLOMA DI COMPIMENTO INFERIORE DI PIANOFORTE

IMPROVVISAZIONE JAZZ

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

Lo scrivente è in possesso della patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Data 14-06-2022

Firma _____