

CURRICULUM VITAE PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO NELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE

AMBITO: MARCHE0002

POSTO O CLASSE DI CONCORSO: A038 (FISICA)

ALTRE ABILITAZIONI POSSEDUTE: A047 (MATEMATICA) – A048 (MAT.APPLICATA) –
A049 (MATEMATICA E FISICA)

INDIRIZZO EMAIL: daniela.minelli@istruzione.it

COGNOME: MINELLI

NOME: DANIELA

DATA DI NASCITA: 10/05/1971

LUOGO DI NASCITA: FOLIGNO (PG)

ESPERIENZE

Area della didattica

- ☐ CLIL (Content and Language Integrated Learning)
- ☐ Didattica digitale
- ☐ Didattica innovativa
- ☒ Didattica laboratoriale

La disciplina che insegno richiede necessariamente l'utilizzo di una didattica di tipo laboratoriale; nei 12 anni di servizio prestato finora, ho insegnato in diversi istituti tecnici e professionali della provincia di Ancona, collaborando con gli insegnanti tecnico-pratici. Le esperienze di laboratorio hanno un ruolo fondamentale nel processo di insegnamento-apprendimento della fisica, in quanto consentono agli studenti di applicare direttamente il metodo sperimentale scientifico a situazioni reali e di vedere applicato in pratica quanto studiato in teoria; soprattutto, le attività laboratoriali permettono ai ragazzi di essere protagonisti attivi del loro avanzamento culturale e di sviluppare la capacità di lavorare in team, nel rispetto delle regole e delle persone. Le attività di laboratorio vengono distribuite durante tutto l'arco dell'anno scolastico, sia per introdurre la definizione di nuove proprietà sia per verificare la validità di relazioni studiate; le esperienze che propongo sono integrate e/o potenziate (ma mai sostituite!) dall'utilizzo di computer e sussidi multimediali.

- ☐ 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: insegnamento della matematica

Essendo abilitata in seguito alla frequenza del corso SSIS anche nelle classi di concorso A047-A048-A049, ho avuto esperienza anche nell'insegnamento della matematica: sono stata docente curricolare in diverse classi di scuola secondaria superiore, tenendo anche corsi di recupero e sportelli didattici per alunni con insufficienza, ho impartito lezioni private di matematica a svariati studenti della scuola secondaria di primo grado.

- ☒ Altro: esperienza di insegnamento pre-ruolo

Sono stata docente di fisica e matematica per più di 11 anni, prevalentemente negli istituti tecnici e professionali della provincia di Ancona (Fabriano, Jesi, Pianello, Arcevia, Chiaravalle), con contratti di lavoro annuali da settembre a giugno. Ho cambiato scuola e classi quasi ogni anno: ne ho avute 59 diverse, per un totale di circa 1100 alunni. Ritengo sia importante sottolinearlo in questo contesto, in quanto la professionalità di un insegnante si forma a tutto tondo solo attraverso l'esperienza diretta a scuola. Il confronto con i tanti colleghi in gamba che ho incontrato mi ha arricchito dal punto di vista umano e professionale. Gli studenti con cui ho lavorato mi hanno fatto crescere come insegnante, dandomi la misura delle mie capacità e indicandomi la strada per migliorare.

Area dell'accoglienza e dell'inclusione

- ☐ Aree a rischio e forte immigrazione
- ☐ Bullismo
- ☐ Disagio
- ☐ Dispersione
- ☐ Educazione degli adulti
- ☒ Inclusione (disabilità, disturbi specifici dell'apprendimento, ...)

Come insegnante curricolare, pur non possedendo specifica abilitazione per il sostegno, ho lavorato spesso con alunni diversamente abili o con disturbi specifici di apprendimento, contribuendo a favorire la loro inclusione nel gruppo-classe, in collaborazione continua con gli insegnanti di sostegno e con le famiglie dei ragazzi. Di norma, sulla base dei bisogni specifici degli alunni, predispongo personalmente materiali per lo studio (schemi, riassunti, mappe, dispense semplificate, ecc...) o per i compiti a casa anche in formato

elettronico: sottolineo che questi materiali sono resi fruibili per tutti gli studenti della classe, poiché sono convinta che un qualunque “problema” può e deve diventare una risorsa. Nelle lezioni in aula cerco di adottare – per quanto possibile – differenti metodologie inclusive (il lavoro di gruppo, il tutoring, l'apprendimento per scoperta, la frammentazione di un contenuto complesso in più segmenti, l'utilizzo di mediatori didattici e l'ausilio di strumenti informatici), che risultano peraltro essere efficaci con tutti gli studenti della classe. Per quanto riguarda le verifiche, cooperando con i colleghi di sostegno, provvedo personalmente alla stesura delle prove scritte per gli allievi che seguono una programmazione per obiettivi minimi e per quelli con DSA, calibrando opportunamente le richieste alle esigenze specifiche degli alunni.

- ☐ Sezioni carcerarie
- ☐ Sezioni ospedaliere
- ☐ Altro

Area organizzativa e progettuale

- ☐ Animatore digitale
- ☐ Attività in collaborazione con musei e istituti culturali
- ☐ Collaboratore del DS
- ☒ Coordinatore/referente di disciplina/dipartimento

Durante l'anno scolastico 2009-2010 ho rivestito il ruolo di coordinatrice del dipartimento di Matematica-Fisica-Scienze dell'ITAS “Vivarelli” di Fabriano.
- ☐ Progettazione per bandi (Miur, europei, 440...)
- ☐ Referente per alternanza scuola lavoro
- ☐ 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
- ☒ Funzione strumentale al POF

Per due anni scolastici (2008-2009 e 2009-2010), in servizio presso l'IPSIA “Miliani” di Fabriano, mi è stato conferito l'incarico di Funzione Strumentale per “Interventi e Servizi per gli studenti e Sostegno al lavoro dei docenti”.
- ☒ Docente coordinatore di classe

Ho rivestito il ruolo di Coordinatore di Classe durante gli anni scolastici 2009-2010 e 2010-2011 (presso l'ITAS “Vivarelli” di Fabriano), 2011-2012 (presso la sede di Arcevia dell'IPSIA “B. Padovano”) e 2014-2015 (di nuovo presso l'ITAS “Vivarelli”).

☒ Docente segretario verbalizzante del Consiglio di Classe

Ho ricoperto il ruolo di segretario verbalizzante all'interno di alcuni Consigli di Classe durante gli anni scolastici 2007-2008 (presso l'ITCG "Cuppari" di Jesi e l'IPSAA "Salvati" di Pianello), 2008-2009 (presso l'IPSIA "Miliani" e presso l'ITAS "Vivarelli" di Fabriano), 2009-2010 (ancora presso l'IPSIA "Miliani"), 2010-2011 (presso la sede di Arcevia dell'IPSIA "B. Padovano"), 2011-2012 (presso l'ITCG "Morea" di Fabriano) e 2013-2014 (presso l'ITAS "Vivarelli" di Fabriano).

☒ Responsabile del Laboratorio di Fisica dell'Istituto

Mi è stato affidato l'incarico di responsabile del Laboratorio di Fisica presso alcuni Istituti di Fabriano: l'IPSIA "Miliani" (negli a.s. 2008-2009 e 2009-2010), l'ITCG "Morea" (nel 2011-2012) e l'ITAS "Vivarelli" (negli anni 2009-2010, 2010-2011, 2013-2014 e 2014-2015).

☐ Altro

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

☐ Specializzazione metodo Montessori o Pizzigoni o Agazzi

☒ Ulteriori titoli universitari coerenti con l'insegnamento rispetto al titolo di accesso

- Corso di perfezionamento in "Didattica della Fisica" della durata di 1500 ore di attività didattica (corrispondente a 60 CFU), conseguito il 26/1/2008 (a.a. 2007-2008);
- Corso di perfezionamento in "Didattica delle Scienze Ambientali" della durata di 1500 ore di attività didattica (corrispondente a 60 CFU), conseguito il 2/3/2009 (a.a. 2008-2009);
- Corso di perfezionamento in "Elementi di Geometria Solida e Piana: applicazioni didattiche" della durata di 1500 ore di attività didattica (corrispondente a 60 CFU), conseguito il 30/4/2010 (a.a. 2009-2010);
- Corso di perfezionamento in matematica e fisica organizzato dall'Università di Camerino dal titolo "Insegnare Matematica e Fisica Oggi" della durata di 120 ore di attività didattica (corrispondente a 18 CFU), conseguito il 2/8/2011 (a.a. 2010-2011).

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

Frequenza del corso di Informatica di 100 ore, in preparazione agli esami per il conseguimento della certificazione ECDL, organizzato dall'IIS "Morea-Vivarelli" nell'a.s. 2014-2015.

- ☒ Altro: corso di lingua inglese

Frequenza del corso di inglese di 3° livello organizzato dal Centro Territoriale Permanente per l'Educazione Degli Adulti presso il Liceo Scientifico "V. Volterra" di Fabriano per un totale di 40 ore durante l'a.s. 2011-2012 e di 20 ore durante l'a.s. 2012-2013.

Altri titoli o competenze che si intendono evidenziare

- Laurea in Fisica conseguita il 16/3/2000 presso l'Università degli Studi di Bologna con la votazione di 110 / 110: tengo a precisare che il mio percorso universitario si è svolto nell'ambito della fisica sperimentale.
- Esperienza lavorativa presso la General Impianti del Gruppo Loccioni in qualità di project manager nel settore del monitoraggio ambientale (da settembre 2000 a marzo 2004).
- Partecipazione al corso di aggiornamento "Incontri di Fisica" dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per gli insegnanti di fisica della scuola secondaria superiore. Il corso, che si tiene annualmente presso i Laboratori di Frascati, ha una durata di 24 ore (distribuite su tre giorni) e prevede sessioni teoriche e attività sperimentali. Ho preso parte a tutte le edizioni dal 2006 al 2015 (tranne a quella del 2010).

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: 18/8/2016

FIRMA:

