

CURRICULUM VITAE PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO NELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE

AMBITO: Lombardia 0028

POSTO O CLASSE DI CONCORSO: A049 (MATEMATICA E FISICA)

COGNOME: ISNENGI

NOME: PIETRO

ESPERIENZE

Area della didattica

Didattica digitale

Sono da sempre molto interessato alle innovazioni tecnologiche in ambito informatico. Negli anni, pur non avendo mai completato un progetto organico e strutturato di vera e propria didattica digitale, ho sempre fatto in modo che la tecnologia fosse parte integrante della mia didattica sia utilizzando personalmente i dispositivi sia incentivandone l'uso diretto da parte degli studenti a scopo formativo.

Ho buona dimestichezza, anche a causa dell'uso abituale, di :

- LIM
- software di calcolo simbolico, di geometria dinamica e fogli di calcolo.

Ho sporadicamente utilizzato

- Piattaforme di e-learning
- Programmi da me scritti in vari linguaggi (matlab/octave, C ed altri) per simulare fenomeni fisici e processi statistici.

Ho recentemente appreso ad utilizzare la scheda elettronica Arduino e ritengo di essere pronto a usarla all'interno delle mie attività didattiche per la costruzione di dispositivi utili per l'indagine dei fenomeni fisici.

Didattica laboratoriale

L'approccio laboratoriale alla didattica è una strategia di cui spesso mi sono servito durante i miei anni di servizio sia per quanto riguarda l'insegnamento di fisica sia per quanto riguarda quello di matematica: in particolare durante l'anno scolastico 2011-12, prestando servizio nel corso triennale di Operatore Agricolo, ho messo a fuoco più chiaramente l'efficacia di tale pratica all'interno di un quadro generale di didattica per competenze. Tale esperienza mi ha aiutato a sviluppare una metodologia che prevede il costante coinvolgimento attivo degli studenti all'interno dei processi educativi.

Legalità e cittadinanza

Durante gli anni scolastici 2009-10 e 2010-11 ho partecipato, con una collega di italiano, al progetto "Tools", nell'ambito del programma "Life Skill Training". Tale progetto dell'ASL di Monza, oltre ad un periodo di formazione, prevedeva la progettazione e la realizzazione in aula, spesso in presenza di una psicologa dell'ASL, di un corposo numero di laboratori volti allo stimolo della riflessione degli studenti su aspetti inerenti l'educazione alla salute.

Durante l'anno scolastico 2011-12 ho partecipato, con un collega di fisica, al progetto "Unplugged", sempre in ambito del programma "Life Skill Training", che prevedeva, oltre ad una breve formazione, la realizzazione di un programma strutturato di interventi laboratoriali gestiti in autonomia dal docente in aula.

Tutor per alternanza scuola lavoro

Durante gli anni scolastici 2014-15 e 2015-16 sono stato tutor per l'alternanza scuola-lavoro e nel 2014 ho partecipato al progetto "Pianeta Lavoro", organizzato dall'IIS "M.L. King" di Muggiò, per un totale di 20 ore inclusive di una giornata di formazione presso la multinazionale "Alfa Laval".

Area dell'accoglienza e dell'inclusione

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

Durante ciascuno degli anni scolastici 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16 ho assunto l'incarico di Tutor per studenti con DSA o in grave difficoltà scolastica, occupandomi così da molto vicino dei problemi riscontrati nell'apprendimento da parte di studenti con discalculia lieve o

grave, disgrafia, dislessia, disortografia, ADHD e gravi problemi relazionali.

Area organizzativa e progettuale

- Coordinatore/referente di disciplina/dipartimento

Negli anni scolastici 2008-09, 2014-15, 2015-16 ho ricoperto l'incarico di Coordinatore di Classe.

- Altro

Nell'anno scolastico 2011-12 ho fatto parte della commissione che si è occupata di redarre il POF dell'ITIS "Henseberger" di Monza.

TITOLI UNIVERSITARI, CULTURALI E CERTIFICAZIONI

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

Oltre alla abilitazione per la classe di concorso A049 (Matematica e Fisica), che a cascata consente l'insegnamento nella classe di concorso A038 (Fisica) e A047 (Matematica), sono in possesso di abilitazione per la classe di concorso A047 che consente l'insegnamento anche nella classe di concorso A048 (Matematica Applicata).

ATTIVITÀ FORMATIVE

- Altri titoli o competenze che si intendono evidenziare

Oltre al già citato corso di formazione sull'alternanza scuola lavoro "Pianeta lavoro" e ai due corsi di formazione sulle Life Skills (progetti "Tools" e "Unplugged"), ho frequentato diversi corsi di aggiornamento. In particolare, gli incontri organizzati all'interno del progetto "Generazione Web", che ho seguito negli anni scolastici 2014-15 e 2015-16, hanno contribuito significativamente alla mia formazione nell'ambito dell'uso delle nuove tecnologie a scopo didattico.

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: 18/08/2016