

CURRICULUM VITAE PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO NELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE

AMBITO: Friuli Venezia Giulia Ambito 0008

POSTO O CLASSE DI CONCORSO: A038 Fisica

INDIRIZZO EMAIL: bruno.giardullo@istruzione.it

COGNOME: Giardullo

NOME: Bruno

DATA DI NASCITA: 7 Novembre 1953

LUOGO DI NASCITA: Napoli

cod fisc. GRDBRN53S07F839Y

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

E' possibile selezionare quelle possedute fornendo elementi relativi al percorso di
acquisizione.

ESPERIENZE

Area della didattica

Didattica laboratoriale

Il candidato ha maturato esperienze in didattica laboratoriale di fisica per le classi prime seconde utilizzando la piattaforma hardware e software Arduino. Il candidato ha anche la abilitazione in Elettronica A034 conseguita presso l'Università di Padova. Arduino è una piattaforma open source H/S che rende la realizzazione di attività di laboratorio facile. Creativi, mediante l'utilizzo sia dell'hardware e lo sviluppo di software realizzano prototipi interattivi e funzionanti L'attività utilizza Plasduino un progetto per un ambiente hardware e software di acquisizione dati concepito per esperienze didattiche come: registrare quantità fisiche come tempi, temperature ect, semplificare e automatizzare la presa dati, lasciare la successiva analisi dati agli studenti. L'attività mira ad essere semplice nell'utilizzazione ed adattabile con basso sforzo a varie esperienze di laboratorio. La struttura è economica e replicabile senza investimenti proibitivi sulla scala di un laboratorio didattico. Il progetto Arduino è completamente libero (Free and Open Source) utilizzando solo componenti hardware e software "open" il codice di accesso è liberamente accessibile sotto licenza GPL e gli schemi elettronici e la documentazione sono accessibili in web . meccanica e termodinamica . Il software di acquisizione dati eseguibile da un PC è implementato nel linguaggio di programmazione Python svolto anche al Liceo Marinelli nell'anno scolastico 2015 2016 nei Progetti di Valorizzazione dei talenti degli studenti.

Progetti di valorizzazione dei talenti degli studenti

Il candidato, nell'esecuzione delle varie attività assegnate nel corso dell'A.S.2015 2016 presso il Liceo Marinelli, ha utilizzato in modo autonomo e produttivo le tecnologie informatiche, come l'impiego della LIM e del PC con proiettore per le attività didattiche, i laboratori linguistici multipostazione, la piattaforma online della scuola Campus, la produzione e diffusione di contenuti multimediali, le comunicazioni informatiche, l'impiego di software di produttività individuale (word processor, fogli di calcolo, presentazioni, ecc.), il registro elettronico (Classe Viva).

Inoltre ha svolto attività di Potenziamento in ambito matematico per la classe prima svolgendo lezioni interattive di applicazioni di linguaggi come (80 ore circa) Python e Java)

Area organizzativa e progettuale

Alternanza Scuola Lavoro:

Il candidato ha ricoperto il ruolo di referente su tutto il processo del Liceo Marinelli di Udine, responsabile dell'area redicontativa e dell'attivazione delle convenzioni . Team Leader nelle esperienze di alternanza Scuola Lavoro extra regionali

TITOLI UNIVERSITARI, CULTURALI E CERTIFICAZIONI

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

Altri titoli o competenze che si intendono evidenziare

- Abilitazione all'insegnamento Classe di concorso A034 Elettronica

- Orientamento in ingresso

Durante la pluriennale esperienza il candidato ha svolto attività di orientamento in ingresso significativa l'esperienza al Liceo Statale Marinelli (Udine) dove ha cooperato all'attività gestita dal referente sviluppando progetti di laboratorio di Fisica con particolare attenzione alla fruibilità operativa degli allievi in stage La durata di ciascun laboratorio era della durata di 60 minuti per un numero di allievi non superiore a 20. Numero di attività di laboratorio 6.

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: 16/08/2016

Bruno Giardullo

