

# CURRICULUM VITAE PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO NELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE

---

AMBITO: TO 01

POSTO O CLASSE DI CONCORSO: A041 - Informatica (Ex A042)

INDIRIZZO EMAIL: marzia.buscemi@gmail.com

---

COGNOME: Buscemi

NOME: Maria Grazia

DATA DI NASCITA: 02/08/1975

LUOGO DI NASCITA: Catania

---

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

- CLIL (Content and Language Integrated Learning)
  - Possesso della certificazione di lingua inglese livello C1.
  - Durante l'A.S. 2014/2015 e l'A.S. 2015/2016 ho insegnato una disciplina dell'Indirizzo Informatica seguendo la modalità CLIL agli alunni di 5<sup>a</sup> e, in via sperimentale, agli alunni di 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> dell'Istituto Tecnico Tecnologico indirizzo Informatica del polo "Fermi-Giorgi" di Lucca.
  
- Didattica digitale
  - Utilizzo di tecnologie per incrementare lo sviluppo delle competenze base di cittadinanza, ad esempio: il debugger per

imparare a imparare, l'IDE avanzato di sviluppo Eclipse per progettare e realizzare soluzioni software.

Didattica innovativa

- Attività didattica basata su problem solving di casi autentici, ad esempio: applicazioni di regole logiche, gestione di grafi di flusso e allocazione ottima di risorse, anche effettuando esercitazioni basate sulle prove delle Olimpiadi del Problem Solving organizzate dal MIUR
- Uso di tecniche di cooperative learning informale (think-pair-share) per risolvere le problematiche affrontate durante il lavoro quotidiano, sia in classe che in laboratorio

Didattica laboratoriale

Utilizzo di strumenti per la didattica laboratoriale (LIM, Personal computer) in connubio con tecnologie di supporto agli studenti con BES (plugin per browser Dyslite, font Open Dyslexic)

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

Teatro, cinema, musica, attività espressive e artistiche

Altro

---

**Area dell'accoglienza e dell'inclusione**

Aree a rischio e forte immigrazione

Bullismo

- Disagio
- Dispersione
- Educazione degli adulti
- Inclusione (disabilità, disturbi specifici dell'apprendimento,...)
- 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
- 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
- Altro

---

## TITOLI UNIVERSITARI, CULTURALI E CERTIFICAZIONI

- Certificazione linguistica B2 o superiore  
Certificazione di lingua inglese di livello C1, conseguita presso IELTS British Council il 12/12/2015
- Certificazioni informatiche
  
- Certificazione Italiano L2
  
- Dottorato su tematiche didattico-metodologiche ovvero alla classe di concorso  
Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata e Informatica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Percorso universitario specializzazione sostegno
  
- Specializz. metodo Montessori o Pizzigoni o Agazzi
  
- Ulteriori titoli universitari coerenti con l'insegnamento rispetto al titolo di accesso  
Laurea specialistica in Informatica, Università di Pisa. Voto: 110/110 e lode (Seconda laurea).

---

## 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

---

### **Altri titoli o competenze che si intendono evidenziare**

- Attività di insegnamento sulla classe di concorso A042 - Informatica presso l'Istituto I.S.I. Fermi - Lucca, Istituto Tecnico Industriale ad indirizzo Informatico, negli anni scolastici 2013/2014 (dal 16/9), 2014/2015 (dal 15/9) e 2015/2016 (dal 15/9) fino al termine delle lezioni.
- Attività di insegnamento sulla classe di concorso A047 - Matematica presso il Liceo Scientifico Paritario "A. Einstein" - Catania nell'anno scolastico 2012/2013 da Gennaio 2013 al termine delle attività didattiche.
- Docente del corso di dottorato Fundamentals of Computer Science,
- Programma di dottorato in Informatica e Ingegneria Informatica, IMT Lucca, A.A. 2007/2008.
- Professore a contratto del corso Informatica Generale modulo II, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Università di Pisa, A.A. 2007/2008.
- Professore a contratto del corso Informatica Generale e Laboratorio, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Università di Pisa, A.A. 2006/2007.
- Ricercatore a Tempo Determinato in Informatica presso IMT Alt Studi Lucca, da Ottobre 2009 a Settembre 2012.
- Titolare di contratto di collaborazione alla ricerca presso IMT Alt Studi Lucca da Maggio 2006 a Settembre 2009.
- Titolare di contratto di collaborazione alla ricerca presso Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, da Aprile 2002 a Aprile 2006.

---

*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: 10/09/2016