

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

CIOBANU, MADALINA GEORGETA

ATTIVITA' DIDATTICA NELL'AMBITO SCOLASTICO:

Dal 01/09/2016 ad oggi

Docente a tempo indeterminato Classe A041 – Scienze e Tecnologie Informatiche con i seguenti incarichi:

- Referente regionale Molise per le Olimpiadi Italiane di Informatica (Dal A.S. 2013/2014 ad oggi)
- Referente regionale Molise per le Olimpiadi Problem Solving (Dal A.S. 2018/2019 al 2020/2021)
- Funzione Strumentale Area Valutazione e Autovalutazione (A.S. 2019/2020)
- Collaboratore del Dirigente Scolastico(A.S. 2017/2018)
- Membro del Consiglio d'Istituto (dal A.S. 2016/2017 ad oggi)
- Responsabile e gestione Test Center ECDL(dall'A.S. 2016/2017 ad oggi)
- Responsabile progetto "Eccellenze in Informatica" (dall'A.S. 2016/2017 ad oggi)
- Tutor docenti neoassunti A.S. 2021/2022 e 2022/2023
- Coordinatore Progetto PON(A.S. 2015/2016)
- Coordinatore Progetto ErasmusPlus (2015/2016)
- Progetto CLIL nelle classi quinte(A.S. 2014/2015 ad oggi)
- Coordinatore di classe (A.S. 2014/2015 ad oggi)

Docente a tempo determinato Classe A041 – Scienze e Tecnologie Informatiche, A.S. 2009 /2010 al 2015/2016.

Docente esperto nel Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020:

- Competenze di base di informatica 1 Codice Progetto 0.1.1A-FSEPON-MO-2017-5
- Competenze di base di Italiano: La leggenda o realtà dei Crociati e Trinitari: storia di un amore proibito Codice Progetto 10.1.1A-FSEPON-MO-2017-5
- Multimedia publishing Codice Progetto 10.2.2A-FSEPON-MO-2018-40
- ABC Programming: time to update! Codice Progetto 10.2.2A-FSEPON-MO-2018-40
- Scendiamo in campo con la infomatematica Codice Progetto: 10.2.2A-FSEPON-MO-2019-28
- Laboratorio di giochi robotici Codice Progetto: 10.1.1A-FSEPON-MO-2019-2
- Infomatematica in campo – 1 -2 -3 Codice Progetto: 10.2.2A-FSEPON-MO-2021-12

ALTRE ATTIVITA' NELL'AMBITO SCOLASTICO:

- Organizzatore Olimpiadi Italiane di Informatica Fase Nazionale nella sede di Servizio ITST "G. Marconi" di Campobasso 13-15 settembre 2018
- Nomina Animatore Digitale per l'Istituto Omnicomprensivo di Trivento(CB) A.S. 2015/2016
- Componente commissione "AICA Progetti digitali" USR Molise - Dal A.S. 2018/2019 al 2021/2022 -
- Membro gruppo di lavoro regionale in materia di "Internazionalizzazione e dimensione europea dei percorsi scolastici" – USR Molise A.S. 2015/2016
- Valutatore progetti - "The Youth for Space Challenge – ODYSSEUS II". Progetto finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma per la Ricerca e Innovazione "Horizon 2020" (Grant Agreement No 640218).
- Incarico di PROGETTISTA PON- FESR per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN - Istituto Omnicomprensivo di Trivento (CB) Prot. n. 754 – C/14 A.S.2015/2016
- Osservatore esterno INVALSI 12 maggio 2015, 4 e 5 maggio 2016 3 e 5 maggio 2017

- Commissario Esterno per gli esami di Maturità - Classe A042 Informatica A.S. 2010/2011, 2012/2013, 2014/2015 e 2015/2016

ATTIVITA' DIDATTICA NELL'AMBITO UNIVERSITARIO:

- A.A. 2017/2018 Docente a contratto presso l'Università del Molise – Facoltà di Medicina – Corso di Laurea in Infermieristica SSD ING-INF/05 2 CFU (30 ORE)
- A.A. 2018/2019 Docente a contratto presso l'Università del Molise – Facoltà di Medicina – Corso di Laurea in Infermieristica SSD ING-INF/05 2 CFU (30 ORE)
- A.A. 2019/2020 Docente a contratto presso l'Università del Molise – Facoltà di Medicina – Corso di Laurea in Infermieristica SSD ING-INF/05 2 CFU (30 ORE)
- A.A. 2020/2021 Docente a contratto presso l'Università del Molise – Facoltà di Medicina – Corso di Laurea in Infermieristica SSD ING-INF/05 2 CFU (30 ORE)
- A.A. 2020/2021 Docente a contratto presso l'Università del Molise – Facoltà di Agraria – Corso di Laurea in Scienze e Culture del Cibo SSD INF/01 5 CFU (40 ORE)
- A.A. 2021/2022 Docente a contratto presso l'Università del Molise – Facoltà di Medicina – Corso di Laurea in Infermieristica SSD ING-INF/05 2 CFU (30 ORE)
- A.A. 2021/2022 Docente a contratto presso l'Università del Molise – Facoltà di Agraria – Corso di Laurea in Scienze e Culture del Cibo SSD INF/01 5 CFU (40 ORE)
- A.A. 2022/2023 Docente a contratto presso l'Università del Molise – Facoltà di Agraria – Corso di Laurea in Scienze e Culture del Cibo SSD INF/01 5 CFU (40 ORE)

ALTRE ATTIVITA' NELL'AMBITO UNIVERSITARIO:

- Idoneità concorso RTD INF/01 presso Università di Bolzano. Decreto rettorale nr. 56/2020 29 gennaio 2020
- Culture della materia: Sistemi Operativi presso la Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. dell'Università del Molise. – Sede di Pesche. A.A. 2010/2011 al 2016/2017
- Borsa di Studio “Management di Applicazioni di Calcolo Parallelo per la Previsione e l'Analisi di Grandi Rischi”, della durata di un anno, presso il CUGRI - Consorzio Inter-Universitario Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi, per l'amministrazione della rete del Centro di Calcolo, la gestione dei Software specifici per l'analisi dei grandi rischi per architetture parallele. Dal 01 Ottobre 2006 al 01 Ottobre 2007
- Borsa di Studio “Management di Applicazioni di Calcolo Parallelo per la Previsione e l'Analisi di Grandi Rischi”, della durata di un anno, presso il CUGRI - Consorzio Inter-Universitario Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi, per l'amministrazione della rete del Centro di Calcolo, la gestione dei Software specifici per l'analisi dei grandi rischi per architetture parallele. Dal 26 Luglio 2005 al 26 Luglio 2006
- Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, della durata di un anno, presso il CUGRI - Consorzio Inter-Universitario Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi, per l'amministrazione della rete del Centro di Calcolo, la gestione dei Software specifici per l'analisi dei grandi rischi per architetture parallele. Dal 07 gennaio 2008 al 07 gennaio 2009
- Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con l'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del progetto “E-Learning” con l'incarico di “Realizzatore multimediale” del Corso di Tecniche di Programmazione Avanzata del Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze, nell'ambito del Progetto Percorsi di formazione a distanza E-Learning”, P.O.R. 2000-2006, Asse 3, Misura 3.22, Cod. Uff. 55-022 21 gennaio – 31 gennaio 2008
- Collaborazione con il gruppo di ricerca condotto dal Prof. F.Mancini presso il Dipartimento di Fisica “E.R. Caianiello” - Università degli Studi di Salerno avente come oggetto la Gestione del Database delle pubblicazioni del gruppo di ricerca e l'organizzazione delle conferenze. Dal 01 Settembre 2002 al 31 Settembre 2003
- Collaborazione con il gruppo di ricerca condotto dal Prof. F.Mancini presso il Dipartimento di Fisica “E.R. Caianiello” - Università degli Studi di Salerno avente come oggetto la Gestione del Database delle pubblicazioni del gruppo di ricerca e l'organizzazione delle conferenze. Dal 01 Aprile 2004 al 01 Ottobre 2004

ALTRE ATTIVITA'

- Membro comitato organizzatore Giochi di Fibonacci – progetto per la divulgazione dell'informatica nella scuola primaria e secondaria di primo grado - <https://fibonacci.olinfo.it>

PUBBLICAZIONI

- Accidental Sensitive Data Leaks Prevention via Formal Verification Ciobanu, M.; Fasano, F.; Martinelli, F.; Mercaldo, F. and Santone, A. (2020).. In Proceedings of the 6th International Conference on Information Systems Security and Privacy - ForSE, ISBN 978- 989-758-399-5; ISSN 2184-4356, pages 825-834. DOI: 10.5220/0009380608250834
- A Data Life Cycle Modeling Proposal by Means of Formal Methods.Madalina G. Ciobanu, Fausto Fasano, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Antonella Santone: Asia CCS '19: Proceedings of the 2019 ACM Asia Conference on Computer and Communications Security July 2019 Pages 670–672 <https://doi.org/10.1145/3321705.3331003>
- Model Checking for Data Anomaly Detection. KES 2019 - Madalina G. Ciobanu, Fausto Fasano, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Antonella Santone.: 1277-1286 (2019) <https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.09.297>
- A Tool for multimodal fusion of brain PET and MR - Frontiere Digitali: dal Digital Divide alla Smart Society (2013) - Merola M; Capobianco G; Ciobanu M G; Fasano F
- Enhancing Data Warehouse management through semi-automatic data integration and complex graph generation – M.G. Ciobanu – Tesi di dottorato 2018 - <http://dx.doi.org/10.14273/unisa-1263>

Poster/Atti di Convegno

- Valente R., Fasano F., Venditti A., Capobianco G., Durand D., Ciobanu M.G. - Modeling Android applications: an UML extension to model android components and objects, Proceedings of the Days of Scientific Research - Department of Biosciences and Territory – University of Molise, 2016, pp. 78-79, ISBN: 9788896394199
- Venditti A., Fasano F., Valente R., Granatiero M., Capobianco G., Durand D., Ciobanu M.G. - Choose the optimal data warehouse architecture by a formal method, Proceedings of the Days of Scientific Research - Department of Biosciences and Territory – University of Molise, 2016, pp. 79-80, ISBN: 9788896394199
-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

- Conseguimento Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie dell'Informazione, dei sistemi complessi e dell'Ambiente XIII Ciclo – Università degli Studi di Salerno. 21 Maggio 2018
- Conseguimento del Master di II Livello “La Governance della scuola e il Dirigente Scolastico”- Quarta Edizione, Università Telematica Pegaso(1500 ore) A.S.2015/2016
- Conseguimento abilitazione esaminatore ECDL marzo 2014
- Conseguimento della Patente Europea del Computer – ECDL Core 13 ottobre 2011
- Conseguimento del Master “Modelli per la progettazione nelle diverse metodologie didattiche”- Sec.Edizione, Università Telematica Pegaso 08 luglio 2011
- Conseguimento del Diploma per Corso di Perfezionamento Post Lauream 1500 ore, dal titolo “Informatica e Multimedialità nella Scuola: strategie e metodologie didattiche”, Consorzio Interuniversitario For.Com, Roma 08 giugno 2010
- Conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento Classe A042-Informatica, presso la Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento (Sez. Parthenope - Napoli) 06 maggio 2009
- Conseguimento di un attestato del Corso “Introduzione alle tecniche di calcolo parallelo e distribuito” presso il CILEA-Consorzio Interuniversitario, Milano 24 – 27 ottobre 2006
- Laurea in Informatica (5 anni Vecchio Ordinamento, indirizzo Reti) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Salerno. Titolo della Tesi: Un Sistema Informativo Dipartimentale. Argomento: Ingegneria del Software. 21 luglio 2005
- Diploma Capotecnico Informatico presso l'I.T.I.S. “B. Focaccia”, Salerno. 12 luglio 1998

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- Frequenza corso con relativo rilascio del Certificato CLIL nell'ambito del progetto Erasmus+ presso Center of English Studies DUBLINO Ireland

LINGUE STRANIERE

- Inglese : Certificazione B1 - PET
- Rumeno : Madrelingua

Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 46 e ss. del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Campobasso, 31/01/2023

Il dichiarante

Madalina G. Ciobanu