

**CURRICULUM VITAE**  
**DELLA DOTT.SSA MADALINA GEORGETA CIOBANU**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome, Nome

**CIOBANU, MADALINA GEORGETA**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Dal 01 Settembre 2016 ad oggi

Docente a tempo indeterminato presso Istituto Tecnico per il Settore Tecnologico "G. Marconi" di Campobasso  
Classe A041 – Scienze e Tecnologie Informatiche con i seguenti incarichi:

- 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)

Ottobre 2017

Tutor - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Modulo 10 – Codice Progetto 10.8.4.A1-FSEPON-MO-2016-2

Dal A.A. 2016/2017 al A.A. 2019/2020

Docente a contratto presso l'Università del Molise – Facoltà di Medicina – Corso di Laurea in Infermieristica

Dal 01 Settembre 2014 al 31 agosto 2016

Docente a tempo indeterminato presso Istituto Omnicomprensivo di Trivento (CB) con completamento al Liceo Scientifico Romita – Campobasso  
Classe A042 Informatica con i seguenti incarichi:

- Funzione Strumentale Sito Web della scuola, pubblicità e visibilità dei progetti – Trivento (A.S. 2014/2015 – A.S. 2015/2016)
- Responsabile e gestione Test Center ECDL – Trivento(A.S. 2015/2016)
- Responsabile Laboratorio di Informatica (A.S. 2014/2015)
- Coordinatore Progetto PON(A.S. 2015/2016)
- Coordinatore Progetto ErasmusPlus (2015/2016)
- Progetto CLIL nelle classi quinte(A.S. 2014/2015 – A.S. 2015/2016)
- Coordinatore di classe (A.S. 2014/2015)

A.S. 2015/2016

Nomina Animatore Digitale per l'Istituto Omnicomprensivo di Trivento(CB)

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).

11 marzo 2016

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

Osservatore esterno INVALSI

12 maggio 2015,  
4 e 5 maggio 2016  
3 e 5 maggio 2017

Dal 19 settembre 2013 al 30 giugno 2014

Dal A.A 2010/2011 ad oggi

Nell' A.S. 2010/2011, 2011/2012

A.S. 2010/2011, 2012/2013,  
2014/2015 e 2015/2016

Dal 22 settembre 2011 al 30 giugno

Dal 09 settembre 2010 al 30 giugno 2011

Dal 14 settembre 2010 al 30 giugno 2011

Dal 22 settembre 2009 al 12 giugno 2010

Dal 29 settembre 2009 al 12 giugno 2010

Dal 07 Gennaio 2008 al 07 Gennaio 2009

Dal 21 al 31 Gennaio 2008

Dal 01 Ottobre 2006 al 01 Ottobre 2007

Dal 26 Luglio 2005 al 26 Luglio 2006

Dal 01 Aprile 2004 al 01 Ottobre 2004

Dal 01 Settembre 2002 al 31 Settembre 2003

Docente a tempo determinato presso l'ITI "E. Maiorana" di Termoli (CB) Classe A042 Informatica

Culture della materia: Sistemi Operativi presso la Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. dell'Università del Molise. – Sede di Pesche.

Docente dei Corsi per la Patente Europea (ECDL) presso le scuole di servizio.

Commissario Esterno per gli esami di Maturità - Classe A042 Informatica

Docente a tempo determinato presso l'Istituto Omnicomprensivo – Liceo Scientifico di S. Croce di Magliano (CB) Classe A042 Informatica

Docente a tempo determinato presso l'ITE "G. Boccardi" di Termoli (CB) Classe A042 Informatica

Docente a tempo determinato presso l'ITI "E. Maiorana" di Termoli (CB) Classe A042 Informatica

Docente a tempo determinato presso l'ITI "E. Maiorana" di Termoli (CB) Classe A042 Informatica

Docente a tempo determinato presso l'ISS Bojano (CB) Classe A042 Informatica

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.

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.

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.

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.

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.

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.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

29 gennaio 2020	Idoneità concorso RTD INF/01 presso Università di Bolzano. Decreto rettorale nr. 56/2020
21 maggio 2018	Conseguimento Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie dell'Informazione, dei sistemi complessi e dell'Ambiente XIII Ciclo – Università degli Studi di Salerno.
15-16 novembre 2017	Attestato Seminario "La via digitale. Comunicare il Patrimonio" - Il Territorio Digitale – UNIMOL(6 ore)
30 ottobre 2017	Attestato finale Corso di formazione - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Modulo: ""Strategie per la didattica digitale integrata" - modulo 9" (19 ore)
31 marzo 2017	Attestato finale Corso di formazione "Metodologie e strumenti per la progettazione del curriculum d'istituto" (2 ore e 30 minuti)
23 marzo 2017	TABLET SCHOOL MEETING NAZIONALE SULLA SCUOLA DIGITALE ITC "L. Pilla" - Campobasso, (3 ore e 30 minuti)
08 febbraio 2017	Corso di formazione "La credibilità degli insegnanti"- prof. Guido Gili - ITST"G. Marconi" – (3 ore)
A.A. 2015/2016	Conseguimento del Master di II Livello "La Governance della scuola e il Dirigente Scolastico"- Quarta Edizione, Università Telematica Pegaso(1500 ore)
A.A 2015/2016	Iscritta al corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie dell'Informazione, dei Sistemi Complessi e dell'Ambiente"
22/03/2016 – 08/06/2016	Corso BASE ECCELLENZE DIGITALI relativi alla "Formazione alle competenze digitali dei docenti" (22/03/2016 – 08/06/2016) (24 ore)
20 aprile 2016	Attestazione corso MOOC "Stop and think. Modeling the process of Online Reading Comprehension Using Think Aloud"(20 ore di apprendimento ed esame finale)
13 aprile 2016	Attestato Corso "Competenze Digitali" rilasciato dall'AICA e superamento miniolimpiadi IV edizione(25 ore in presenza)
30 marzo 2016	1°Seminario formativo "Scuola e pluralismo religioso" – URS Molise(3 ore)
24 febbraio 2016	Seminario "Tablet School" – Impara Digitale – ITC "L. Pilla" - Campobasso (6 ore e 50 minuti)
14 gennaio 2016	Incontro Formativo "Certificare le competenze: strumenti e pratiche per l'innovazione"-USR-Molise
14 dicembre 2015	Seminario "Evento Formativo LA SETTIMANA DEL PNSD"
14 ottobre 2015	Partecipazione al Seminario Regionale Erasmus+ 2014/2020 "Erasmus plus, qualità nella progettazione, implementazione e gestione"(8 ore) – Larino(CB)
30 marzo 2015	Partecipazione al Seminario CLIL – USR MOLISE
marzo 2014	Conseguimento abilitazione esaminatore ECDL

13 ottobre 2011	Conseguimento della Patente Europea del Computer – ECDL Core
08 luglio 2011	Conseguimento del Master “Modelli per la progettazione nelle diverse metodologie didattiche”- Sec.Edizione, Università Telematica Pegaso
08 giugno 2010	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
06 Maggio 2009	Conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento Classe A042-Informatica, presso la Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento (Sez. Parthenope - Napoli)
Dal 24 al 27 Ottobre 2006	Conseguimento di un attestato del Corso “Introduzione alle tecniche di calcolo parallelo e distribuito” presso il CILEA-Consorzio Interuniversitario, Milano
21 Luglio 2005	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.
12 Dicembre 2002	Conseguimento di un attestato del Corso “Web e Multimedia” presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Salerno.
12 Luglio 1998	Diploma Capotecnico Informatico presso l'I.T.I.S. “B. Focaccia”, Salerno.
<b>LINGUE STRANIERE</b>	Inglese : Certificazione B1 - PET Rumeno : Madrelingua
<b>CONOSCENZE PERSONALI</b>	Frequenza costante a corsi di lingua inglese. Aggiornamento continuo sulle nuove tecnologie.
<b>CONOSCENZE INFORMATICHE</b>	Sistemi Operativi: ✓ Windows 95/98/Me/2000/NT/XP/Vista/ 7/10, Linux – Ottimo conoscenza degli aspetti legati all'uso, allo sviluppo e alla gestione. Linguaggi di Programmazione ✓ C/C++, Java, SQL. Linguaggi di markup ✓ LaTeX: ottima conoscenza Tool di Sviluppo utilizzati: ✓ Flash, JBuilder, Eclipse, MyEclipse, Dreamweaver, ArgoUML: ottima conoscenza Conoscenze teoriche maturate durante lo studio universitario: ✓ Algoritmi e Strutture Dati e Algoritmi Paralleli ✓ Progettazione delle Basi di Dati ✓ Sicurezza su Reti: metodi di crittografia, firma digitale ecc. ✓ Tecniche di utilizzo delle VPN(Virtual Private Network) ✓ Protocollo TCP/IP e protocolli, applicazioni Internet (ftp, Telnet, ecc.) ✓ Modelli e tecniche per la produzione e la vita del software (in particolare software Object-Oriented)
<b>PUBBLICAZIONI</b>	Madalina G. Ciobanu, Fausto Fasano, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Antonella Santone: Accidental Sensitive Data Leaks Prevention via Formal Verification. ICISSP 2020: 825-834 (2020)  Madalina G. Ciobanu, Fausto Fasano, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Antonella Santone: A Data Life Cycle Modeling Proposal by Means of Formal Methods. AsiaCCS 2019: 670-672(2019)  Madalina G. Ciobanu, Fausto Fasano, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Antonella Santone: Model Checking for Data Anomaly Detection. KES 2019: 1277-1286 (2019)  A Tool for multimodal fusion of brain PET and MR (2013) - Capobianco G; Ciobanu M G.; Fasano F.; Merola M Frontiere Digitali: dal Digital Divide alla Smart Society (2013) - Merola M; Capobianco G; Ciobanu M G; Fasano F

**Poster**

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, Poster presented at the Days of Scientific Research - Department of Biosciences and Territory – University of Molise, 2016

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. A case study: the bank, Poster presented at the Days of Scientific Research - Department of Biosciences and Territory – University of Molise, 2016

**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

**PATENTE**

Tipo B.

Consapevole della responsabilità cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendace di esibizione di atto falso o contenente dati non più rispondenti a verità nonché delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiaro che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde a verità.

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).

*Il dichiarante*  
*Madalina G. Ciobanu*