

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici

- Nome: **Monia**
- Cognome: **Lai**
- Data di nascita: 20 marzo 1975
- Luogo di nascita: L'Aquila
- Stato civile: coniugata
- Nazionalità: italiana

Istruzione

- 2013: Idoneità al ruolo di Dirigente Scolastico conseguita per superamento di pubblico concorso (D.D.G. 13/07/2011)
- AA 2007/2008: Master di Primo Livello in "Teoria e tecniche di comunicazione on line per la didattica in classe" - Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Ferrara (60 CFU)
- Abilitazione: classe di concorso A047 – Matematica per superamento di pubblico concorso per titoli ed esami
- 1997 – 1998 – Laurea in Matematica (Indirizzo Applicativo) con la votazione di 110/110 e lode presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di L'Aquila (votazione media esami sostenuti: 28/30).
- 1993 – 1994 – Maturità scientifica (biennio sperimentale) con la votazione di 60/60 presso il Liceo Scientifico A. Bafile di L'Aquila

Tesi di Laurea (sperimentale)

Titolo: Algebre di Lie ristrette associate ai p-gruppi.
Materia: Algebra Computazionale

Obiettivi raggiunti: risoluzione, sotto opportune restrizioni, del problema dell'isomorfismo tra due algebre di Jennings e classificazione di queste in classi di isomorfismo.

Strategie d'approccio: gli argomenti trattati, introdotti in forma problematica e sviluppati in modo coerente, completo ed organico da un punto di vista prettamente teorico, e quindi matematico, trovano la loro piena applicazione grazie all'utilizzo di un calcolatore con il quale è stato possibile "dialogare" mediante programmi originali eseguibili con il programma Gap.

La natura sperimentale della tesi e l'approccio computazionale, richiedendo senso critico e un buon bagaglio culturale in campo matematico ed informatico, hanno stimolato e sviluppato un personale spirito di ricerca.

Lingue straniere

Francese: livello ottimo (certificato con diploma – DELF A1)

Inglese: livello scolastico (idoneità di lingua inglese conseguita durante il corso di Laurea in Matematica; le competenze in lingua inglese solo limitate alla comprensione di testi in ambito matematico, scientifico e informatico)

Conoscenze e competenze informatiche

- **Sistemi operativi:** Microsoft Windows (Vista, Sette, XP, 2000 Server, 98), Linux
- **Applicazioni:** Microsoft Office, Adobe Photoshop, Open Office, Dreamweaver, Microsoft Visual Studio
- **Programmazione:** HTML, JavaScript, Visual Basic, ASP, PHP, PL/SQL; SQL; Flash; C++; Delphi
- **DBMS:** Oracle (esperta); MySQL, Microsoft SQL Server, Microsoft Access
- Ambienti di reti e WEB
- Certificato ECDL Advanced
- Competenze specifiche di analista programmatore (conoscere il ruolo della propria sezione di lavoro all'interno del processo di riferimento, le procedure previste dal Sistema di Qualità Aziendale; conoscere il concetto di organizzazione e pianificazione del lavoro e degli elementi di base per l'analisi di un flusso di lavoro; conoscere le metodiche e saper utilizzare gli strumenti per la creazione, disegno ed analisi dei processi aziendali che prevedono il ricorso a tecnologie informatiche; conoscere le metodologie di rilevazione dei fabbisogni informativi; conoscere ed utilizzare le metodologie e le tecniche di rappresentazione dei processi a contenuto informatico;

essere in grado di utilizzare i tools informatici a supporto delle metodologie e tecniche di analisi; eseguire operazioni di caricamento dei dati sui sistemi informatici aziendali; saper strutturare data base, utilities, tools, test dei programmi, tecnologie per l'office automation; essere in grado di utilizzare i linguaggi di programmazione per realizzare, modificare e personalizzare programmi; saper promuovere i collegamenti tecnici e/o gestionali di tipo operativi o informativi tra le sezioni di lavoro e/o i reparti e/o uffici; conoscere gli strumenti hardware per progettare architetture informatiche di rete; conoscere le norme per il trattamento dei dati nel rispetto della tutela della privacy e la legislazione contro i crimini informatici; essere in grado di proporre soluzioni di sistemi EDP atte al miglioramento della produttività, all'incremento o al recupero dell'efficacia e dell'efficienza; conoscere le innovazioni di processo di prodotto e di contesto; conoscere le regole di funzionamento dei team di lavoro; saper coordinare tecnicamente un gruppo di lavoratori della propria sezione di lavoro e/o reparto; conoscere le tecniche di benchmarking e conoscenza del mercato ICT; conoscere i linguaggi di sviluppo dei sistemi; conoscere i principali database: Oracle, SQL Server)

Borse di studio

- Conseguimento di una borsa di studio rinnovata per tre anni, in base al merito, erogata dall'Università degli Studi di L'Aquila
- Conseguimento di una borsa di studio annuale erogata, in base al merito, dall'Azienda Diritto Studi Universitari.

Pubblicazioni e lavori multimediali

- Articolo sulla rivista "Ipotesi. La tecnologia nell'insegnamento scientifico" della Texas Instruments Anno 2, n.1 dal titolo "Calcolo formale: dal mito alla realtà"
- Articolo pubblicato negli Atti del Convegno "Matematica verso il 2000", Ortona (1998), 55-80 dal titolo "Le più belle formule della probabilità" (in collaborazione con il Prof. M. Cerasoli)
- Pubblicazione di un lavoro di ricerca "Dossier: Pianificazione progetti PON – Riflessioni documentate sui progetti presentati dalle scuole della Regione Abruzzo (con formale incarico da parte dell'USR per l'Abruzzo prot. n. 1230 del 05.03.2007)
- Pubblicazione di un lavoro di ricerca "La formazione del docente ricercatore" (a cura del Gruppo di Coordinamento Tecnico Scientifico della prima annualità, ottobre 2008)
- Indagine sullo "Stato dell'arte delle Sezioni Primavera in Abruzzo" (su formale incarico dell'USR Abruzzo (Prot. n. AOODRAB-3228 del 12.03.2009)
- Indagine sulla "Valutazione esterna" condotta dall'INVALSI nelle scuole del primo ciclo di istruzione (su formale incarico dell'USR Abruzzo: prot. n. AOODRAB-3228 del 12.03.2009)
- Lavoro di ricerca sull'esperienza condotta a L'Aquila in occasione del Convegno "Costruiamo la qualità dell'integrazione" e sugli esiti formativi che questa ha prodotto (con formale incarico da parte dell'USP dell'Aquila: prot. n. AOOUSPAQ-7207 del 21.11.2007)
- Collaborazione nella realizzazione del CD multimediale "Vademecum – l'integrazione scolastica alunni diversamente abili" (con formale incarico da parte dell'USP dell'Aquila: prot. n. 12445 del 21.12.2006)
- Realizzazione di un applicativo per la gestione dei dati relativi agli alunni diversamente abili (con formale incarico da parte dell'USP dell'Aquila: prot. n. 12448 del 21.11.2006)
- Realizzazione del database "progetti PON" (in accordo con l'incarico di referente regionale: prot. n. 1230 del 05.03.2007)
- Collaborazione nella realizzazione della pubblicazione "Sviluppo delle competenze per una scuola di qualità – promuovere, apprezzare, certificare" a cura di Mariella Spinosi edito dalla Tecnodid, 2009

Esperienze lavorative, incarichi e

Esperienze:

- 1999-2001: Analista Programmatore presso la Maggioli Informatica s.p.a.
- 2001-2006 e 2010-2015: Docente di Scuola secondaria di Primo Grado di

partecipazioni

Scienze Matematiche, chimiche, fisiche e naturali (classe di concorso A059); in ruolo dal 01/0/2001 per superamento di pubblico concorso per titoli ed esami

- 2006-2008: Docente comandata presso l'Ufficio Scolastico Provinciale dell'Aquila – L. 448/98
- 2008-2010: Docente comandata presso l'Ufficio Scolastico Regionale per l'abruzzo – L. 448/98
- 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018: Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo "Gianni Rodari" di L'Aquila

Incarichi:

- Referente del progetto di ricerca-azione sulle indicazioni per il curricolo della scuola secondaria di primo grado "D. Alighieri" di L'Aquila (A.S. 2010/2011)
- Responsabile della Funzione Obiettivo relativa all'Area 2 presso l'Istituto Comprensivo di Castelvecchio Subequo (A.S. 2002/2003)
- Responsabile del progetto "Informatica per la scuola media" nell'Istituto Comprensivo di Castelvecchio Subequo (A.S. 2001/2002 e A.S. 2002/2003).
- Responsabile del "Corso di Computer" alle classi IV-V nell'Istituto Comprensivo di Castelvecchio Subequo (A.S. 2001/2002 e A.S. 2002/2003).
- Responsabile di vari progetti nell'Istituto Comprensivo di Castelvecchio Subequo (A.S. 2002/2003): "Sorella acqua", "Orientamento", "Educazione alle tossicodipendenze", "Educazione alla salute sessuale"
- Verbalizzatrice del Consiglio di Classe nell'Istituto Comprensivo di Castelvecchio Subequo (A.S. 2001/2002)
- Coordinatrice del Consiglio di Classe nell'Istituto Comprensivo di Castelvecchio Subequo (A.S. 2002/2003), nell'Istituto Comprensivo di Raiano (A.S. 2005/2006), nella Scuola Secondaria di Primo grado "D. Alighieri" (AA.SS. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013)
- Docenza nel ruolo di tutor Percorso A del Piano Nazionale di Formazione sulle Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione (C.M. 55/02). (A.S. 2002/2003)
- Referente regionale e provinciale per il "Piano Nazionale di formazione sull'informatica e le tecnologie dell'informazione e della comunicazione" (Fortic2) per l'USR per l'Abruzzo e l'USP di L'Aquila (Prot. n. 11430 del 13.11.2006 e Prot. n. 10784 del 13.11.2006)
- Referente regionale per il "Programma Operativo Nazionale" (PON) per l'USR per l'Abruzzo (Prot. n. 1223 del 01.06.2007) e componente del nucleo di valutazione (Prot. n. 1230 del 05.03.2007)
- Referente regionale per le "Sezioni Primavera" per l'USR per l'Abruzzo (prot. n. 3423 del 19.07.2007) e componente del nucleo di valutazione (prot. n. 3471 del 20.07.2007).
- Responsabile webmaster del sito dell'Ufficio Scolastico Provinciale di L'Aquila (Prot. n. 9917 del 03.10.2006)
- Responsabile provinciale per l'organizzazione del Convegno "Costruiamo la qualità dell'integrazione 2007" tenutosi a L'Aquila il 18.05.2007 (Prot. n. 5290 del 18.04.2007)
- Referente provinciale per il corso di formazione "SIDI per la scuola" (Prot. n. AOOUSPAQ-1097 del 04.06.2007)
- Referente regionale per il programma nazionale "La scuola siamo noi" (Prot. n. 3476 del 20.07.2007)
- Referente regionale e componente del nucleo di valutazione regionale per il concorso "I migliori lavori multimediali presentati dagli studenti negli esami di stato – a.s. 2006/2007" per l'USR per l'Abruzzo (Prot. n. 4994 del 06.09.2007)

- Componente del gruppo di lavoro regionale per il “Piano Nazionale di Formazione per l’integrazione degli alunni disabili – I Care: Imparare, Comunicare, Agire in una Rete Educativa” per l’USR per l’Abruzzo (Prot. n. AOODRAB-7515 dell’08.11.2007)
- Componente del gruppo regionale referenti per le “Sezioni Primavera” (Prot. n. AOODRAB-8716 del 29.11.2007)
- Referente regionale e componente del nucleo di valutazione regionale per il Programma Nazionale “Scuole Aperte” per l’USR per l’Abruzzo (Prot. n. AOODRAB-2089 del 18.02.2007 e Prot. n. AOODRAB-394 del 09.01.2008)
- Referente provinciale per il Programma Nazionale “Scuole Aperte” per l’USP dell’Aquila (Prot. n. AOOUSPAQ-8152 del 13.12.2007)
- Referente provinciale nell’ambito dell’iniziativa “Green- la scienza al servizio dell’uomo e dell’ambiente” (prot. n. AOODRAB-5488 del 29.04.2008)
- Componente del nucleo regionale per la valutazione dei progetti “Aree a rischio dispersione a forte processo immigratorio: “dispersione” e “interculturata” (Prot. n. AOODRAB-1340 del 31.01.2008)
- Componente del nucleo provinciale per le Indicazioni per il curricolo (Prot. n. AOODRAB-3048 del 03.03.2008)
- Componente del nucleo regionale per le Indicazioni per il curricolo (prot. n. AOODRAB-7515, 08.11.2007)
- Referente regionale per le attività connesse con gli istituti di istruzione superiore (Prot. n. AOODRAB-3228 del 12.03.2009)
- Referente regionale e membro del tavolo tecnico di coordinamento nell’ambito del Protocollo d’intesa tra Regione Abruzzo ed Ufficio Scolastico Regionale per l’Abruzzo per l’attuazione del Progetto speciale multiasse “Reti per il rafforzamento del sistema dell’istruzione” (Determinazione n. DL/143 del 09.12.2008)
- Referente regionale e membro del Comitato Tecnico Scientifico – Protocollo d’Intesa tra la Facoltà di Scienze della Formazione dell’Università degli Studi “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara e l’USR Abruzzo nell’ambito del progetto “Scuola e Università per la ricerca”, Università di Chieti
- Referente regionale per le prove nazionali relative agli esami di fine primo ciclo per l’a.s. 2007/2008 (Prot. n. AOODRAB-3228 del 12.03.2009)
- Referente regionale e Formatore Regionale per il progetto OCSE-PISA 2009 (Prot. n. AOODRAB-3228 del 12.03.2009, prot. n. AOODRAB-16186 del 22.12.2008)
- Referente regionale per le competizioni di informatica per le scuole del primo ciclo (Prot. n. AOODRAB-3228 del 12.03.2009)
- Referente regionale per l’innovazione tecnologica (Piano per l’innovazione Digitale nella Scuola per sviluppare e potenziare l’innovazione didattica attraverso l’uso delle LIM: Lavagne Interattive Multimediali) (Prot. n. AOODRAB-3228 del 12.03.2009)
- Referente regionale per il supporto informatico al gruppo di monitoraggio sull’integrazione dei diversamente abili (Prot. n. AOODRAB-3228 del 12.03.2009)
- Referente regionale per la realizzazione e gestione della sezione sul sito dell’USR Abruzzo dedicata alle Iniziative culturali e al SIF: sistema d’informazione sulla Formazione” (Prot. n. AOODRAB-3228 del 12.03.2009)
- Componente della Commissione d’esame finale del corso “Operatore di grafica computerizzata” (designata con incarico prot. n. 667 del 24.05.2007 da parte dell’USP dell’Aquila)
- Componente della Commissione per gli esami conclusivi del corso POR Abruzzo “Le competenze tecnico-scientifiche nella società odierna: nuove strade per

raggiungerle” (designata con incarico prot. n. 4238 del 26.10.2007 da parte della Scuola Media “Dante Alighieri” – L’Aquila)

- Componente della Commissione per la valutazione dei progetti delle Sezioni Primavera (a.s. 2015/2016, a.s. 2016/2017, a.s. 2017/2018)
- Componente dello Staff Regionale per il sistema integrato “zerosei” (designata con incarico prot. n.2506 del 01.03.2018)

Partecipazioni:

- Relatrice alle Conferenze di servizio “Valutazione ed autovalutazione delle istituzioni scolastiche autonome” Istituto d’Istr. Superiore “A. D’Aosta”, L’Aquila – 19.02.2013 e L’IPSSCT+IPSIA “Di Marzio-Michetti”, Pescara – 18.02.2013
- Relatrice al Seminario interprovinciale “La valutazione esterna” IPSIA “U. Pomilio”, Chieti Scalo – 30.03.2011
- Relatrice al Seminario interprovinciale “La valutazione esterna”, ITCG “Manthonè”, Pescara – 03.03.2011
- Relatrice al Seminario sul “Valutazione esterna: a che punto siamo?”, auditorium del Conservatorio Casella, 21.10.2010
- Formatrice Regionale nell’ambito del progetto OCSE-PISA 2009: seminari 19 e 20 febbraio 2009 e 3 marzo 2009, IPSIA “Di Marzio”, Pescara
- Relatrice ai Seminari Provinciali sull’INVALSI: “SNV 2009/2010: presentazione della nuova rilevazione; SNV 2008/2009: restituzione dei risultati delle rilevazioni sugli apprendimenti”
- Coordinatrice di gruppo nella giornata seminariale “Competenze e valutazione” ITIS “A. D’Aosta”, L’Aquila il 05.12.2008
- Relatrice al Convegno “La qualità dell’integrazione scolastica” tenutosi a Rimini il 16.11.2007.
- Relatrice (e moderatrice) al Convegno “Costruiamo la qualità dell’integrazione 2007” tenutosi a L’Aquila il 18.05.2007.
- Conferenza Presso la Facoltà di MM. FF. NN. di L’Aquila “Il mondo del lavoro e un laureato in matematica” nell’ambito della Settimana Scientifica (30.04.2001)
- Intervento al Congresso Nazionale Mathesis tenutosi a L’Aquila nei giorni 19-21 ottobre 1998.

Corsi

- Corso di formazione per docenti neoassunti in ambiente d’apprendimento di tipo e-learning realizzato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, in collaborazione con l’I.N.D.I.R.E. (A.S. 2001/2002)
- Corsista percorso C2 del Piano Nazionale di Formazione sulle Tecnologie dell’informazione e della Comunicazione (C.M. 55/02). (A.S. 2002/2003)
- Programma di formazione a supporto dei tutors A e B ForTIC (25.10.2003, 8.11.2003, 15.11.2003, 22.11.2003)
- Seminario “Processi di apprendimento nell’online learning” - ITC Pascal Via Bafile, 39 – Teramo - 8.11.2003
- Seminario - “Software libero” - ITC De Sterlich c/o Aula Magna S. M. Mezzanotte P.zza Carafa - Chieti Scalo - 15.11.2003
- Seminario “Comunicazione, documentazione, progettazione in rete” - IPSIA Di Marzio Via Arapietra, 112 – Pescara - 22.11.2003
- Seminario “Il metodo Fuerstein” - Castel di Sangro (AQ) - 09.03.2004
- Seminario “Docet – Far tesoro dei saperi: per una società consapevole, civile, operosa” – Roma – 30.03.2007
- Seminario – “Modelli teorici e percorsi operativi nell’affido familiare” – L’Aquila –

26.06.2007

- Seminario Europeo “Dai modelli ‘Classici’ verso nuovi paradigmi di apprendimento” - L’Aquila – 28.09.2007
- Seminario “Bambini e ragazzi con disturbi dello spettro autistico. Linee guida per insegnanti ed educatori” - L’Aquila - 14.12.2007
- Convegno “Costruiamo la qualità dell’integrazione”, Rimini 16.11.2007
- Seminario interregionale sulle indicazioni per il curriculum, Campobasso, 3-4 marzo 2008
- Seminario Interregionale “Misure di accompagnamento all’introduzione delle Indicazioni per il Curriculum” - Campobasso – 3-4 marzo 2008
- Seminario “Matematica e processi formativi” –Abano Terme (PD) – 12-13-14 marzo 2008
- Incontro formativo NTed “Le nuove tecnologie ed il ritardo mentale” – L’Aquila 21.05.2008
- Convegno “Istruzione e formazione Tecnica Superiore: poli di Settore a confronto” Roma, 21-23 luglio 2008
- Seminario per la presentazione dell’indagine periodica sul Sistema Nazionale delle Autonomie Scolastiche, Frascati – 21.05.2008
- Seminario “Documentazione delle buone pratiche nelle Indicazioni per il Curriculum”, ex Irre Abruzzo, 14.05.2008
- Seminario provinciale “Laboratorio di matematica dalla scuola dell’infanzia alla scuola secondaria di primo grado”, L’Aquila, 10.09.2008
- Seminario “La lavagna digitale per l’innovazione della didattica”, L’Aquila – 19.12.2008
- Seminario Nazionale “Sviluppo delle competenze per una scuola di qualità”, Auditorium Guardia di Finanza L’Aquila, 26-27-28 gennaio 2009
- Interventi formativi rivolti alla valorizzazione professionale per il consolidamento della cultura dell’apprendimento, Fondazione per la scuola e USR Abruzzo – 04.03.2010
- Seminario “Valutare e certificare”, organizzato da: USR Abruzzo, Tecnodid, Comune di Giulianova, 3° Circolo di Teramo, Giulianova – dal 16 e 17 aprile 2010
- Seminario “Valutazione per l’apprendimento”, Istituto Comprensivo “G. Rodari”, L’Aquila 8.10.2010
- Seminario “La costruzione del sapere matematico in classe”, Scuola Sec. di Primo grado “D. Alighieri”, L’Aquila – 28.03.2011
- Seminario di studio a carattere regionale “Indicazioni nazionali per la scuola dell’infanzia e del primo ciclo” - 04.06.2012
- Seminario di “Aggiornamento sulla Legge 107/2015” organizzato da Dirscuola in collaborazione con ANP, L’Aquila - 18.09.2015
- Seminario di studio “La legge 107/2015 in controluce”,+ organizzato da Tecnod@Formazione, Corropoli (TE) - 13.10.2015
- Conferenza di Servizio “Prosecuzione delle iniziative sperimentali in materia di Certificazione delle Competenze nel primo ciclo di istruzione”, L’Aquila – 02.12.2015
- Seminario interprovinciale di formazione per Dirigenti Scolastici e Nuclei Interni di Valutazione, L’Aquila - 13.01.2016
- Convegno “Scuole Innovative: Abruzzo 3.0” organizzato dalla Presidenza Giunta Regionale, Pescara – 20.01.2016
- Seminario “Trasparenza amministrativa e anticorruzione nella scuola”

- organizzato dall'Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo, Pescara - 17.09.2016
- Convention Regionale "Sempre Vivi" organizzata da Special Olympics Italia Team Abruzzo e Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo, L'Aquila - 12.11.2016
 - Seminario di formazione "La valutazione dei dirigenti scolastici", organizzato da ANP, L'Aquila – 25.11.2016
 - Corso di formazione "La valutazione dei Dirigenti Scolastici" organizzato dall'Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo, Pescara – 24.03.2017
 - Evento formativo sull'uso delle nuove tecnologie nella didattica "Microsoft Edu Day" organizzato da Microsoft in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo ed il Comune, L'Aquila – 05.05.2017
 - Corso di formazione per Dirigenti Scolastici in servizio organizzato dall'Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo, a.s. 2016/2017 (tot. 16 ore)
 - Seminario "Il procedimento di valutazione del dirigente scolastico, teorie, norme e strumenti", Firenze, 19-20 settembre 2017 (Tot. 18 ore)
 - Intervento formativo nell'ambito del Progetto FSE-PON "Formazione Dirigenti scolastici" – "Modulo 1: Dirigere l'innovazione" organizzato dalla scuola capofila dell'ambito 1 - a.s. 2017/2018 (Tot. 30 ore)
 - Seminario Regionale "Gli alunni plusdotati a scuola: riconoscerli e supportarli", organizzato dal CTS-NTeD L'Aquila, L'Aquila, 3 marzo 2018 (tot. 3 ore)
 - Seminario Regionale "Come cambiano la valutazione, la certificazione delle competenze e l'Esame di Stato conclusivo del I ciclo di istruzione. Una lente sulle competenze di cittadinanza", Pescara, 17 aprile 2018 (tot. 4 ore)
 - Seminario Regionale "Scuola dell'infanzia Statale: i nostri primi 50 anni" organizzato dall'Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo, Pescara, 5 aprile 2018 (tot. 4 ore)
 - Corso di formazione di ambito "Gestione amministrativo-contabile dei PON", Avezzano, 10-11 maggio 2018 (tot. 8 ore)

L'Aquila, 07.08.2018

In fede
Monia LAI