

INFORMAZIONI PERSONALI **Marco Gadaleta**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 01/09/2021 ad oggi **Professore di Matematica**

MIUR

Sono vincitore del Concorso Stem indetto dal Ministero nel 2019 e svolgo l'incarico di Professore di Matematica a Bari presso la scuola secondaria di secondo grado IISS Gorjux-Tridente-Vivante. Ricopro il ruolo di Coordinatore di classe, Segretario del Dipartimento di Matematica e membro del Team Innovazione. Ho svolto il ruolo di Animatore Digitale negli aa.ss. 21/22 e 22/23.

Dal 27/10/2020 al 31/08/2021 **Docente Universitario di Calcolo delle Probabilità e Statistica**

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari
Via Edoardo Orabona 4, 70125 - Bari, BA (Italia)

Sono vincitore di un bando indetto dal Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari per la cattedra di Calcolo delle Probabilità e Statistica per il Corso di Studi in Ingegneria Gestionale per l'A.A. 2020/2021. Ho svolto tale attività in veste di consulente con P.Iva. Al termine dell'incarico sono stato convocato in veste di cultore della materia per lo stesso corso.

Dal 1/02/2021 al 31/07/2021 **Formatore di Matematica per Corso di Operatore Informatico**

UNISCO Network per lo Sviluppo Locale
Via N. Piccinni, nr. 24, 70122 Bari, BA (Italia)

Ho preso in carico la docenza di Matematica per un corso di istruzione e formazione professionale a contrasto della dispersione scolastica erogato dall'ente UNISCO nell'ambito del progetto Operatore Informatico OF19. Ho svolto tale attività in veste di consulente con P.Iva.

Dal 1/12/2020 al 31/07/2021 **Formatore di Matematica per Corso di Operatore Elettrico**

CNOS FAP Puglia
Istituto salesiano Redentore, Via Martiri D'Otranto, 65, 70123 Bari, BA (Italia)

Ho preso in carico la cattedra di Matematica per un corso di istruzione e formazione professionale a contrasto della dispersione scolastica erogato dall'ente CNOS FAP Puglia (sede di Bari) e che mira a formare professionalmente operatori elettrici. Ho svolto tale attività in veste di consulente con P.Iva.

Dal 15/10/2020 al 31/07/2021 Operatore Borse di Studio contro la Dispersione Scolastica

Associazione Kreattiva APS
Viale J.F. Kennedy 75/h, 70124 - Bari, BA (Italia)

Svolgo lezioni di accompagnamento allo studio in Matematica, Fisica, Chimica, Biologia e Scienze Naturali con i beneficiari del Progetto "Fuoriclasse in Movimento", un progetto di contrasto alla Dispersione Scolastica realizzato da Save the Children Italia Onlus (Link al Progetto) in collaborazione con l'Associazione Kreattiva di Bari. Ho svolto tale attività in veste di consulente con P.Iva.

Dal 1/05/2020 al 30/09/2020 Sviluppatore di videogame sulle metodologie Lean-Six Sigma

Math2B S.r.l.
Via G. Amendola 191/G 70126 - Bari BA (Italia)

Sono Co-Ideatore, Designer e Project Manager di un videogame chiamato Six Cyber (Link per il video tutorial) sviluppato dalla società Math2B S.r.l. di cui sono socio co-fondatore. Il videogame è pensato per sessioni di recruitment, retainment e assesment aziendale e ha come obiettivo la sensibilizzazione e l'affinamento delle metodologie Lean ripercorrendo le fasi del DMAIC e del Miglioramento Continuo. Mi sono occupato dell'ideazione, del design, della User Interface e User Experience, dello sviluppo e del testing, oltre che di parte della promozione, come ad esempio il video tutorial ed il materiale informativo.

Dal 15/10/2019 al 31/08/2021 Analista e Modellista Matematico/Statistico

AYR4142 SRL (Spinoff Accademico dell'Università di Bari)
Via Edoardo Orabona 4, 70125 - Bari, BA (Italia)

Ho collaborato con la società Ayr4142 (<http://www.ayr4142.it>) col ruolo di consulente e modellista. Ho svolto principalmente attività di analisi dei dati, studio ed applicazione di modelli matematici in ambito ingegneristico.

Dal 23/09/2019 al 30/04/2021 Docente Universitario di Statistica Matematica

Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (sede di Taranto)
Via E. Orabona 4 - Bari (Italia)

Sono vincitore di un bando indetto dal Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" per la cattedra di Statistica Matematica presso la sede di Taranto per il Corso di Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale per l'A.A. 2019/2020. Ho svolto tale attività in veste di consulente con P.Iva.

Dal 22/01/2020 al 16/06/2020 Professore di Informatica

Licei Cartesio
Via Don Dattoli 2, 70019 Triggiano (BA)

Ho svolto l'attività di professore di informatica per due classi del Liceo Scienze Applicate Cartesio di Triggiano (<http://www.liceicartesio.edu.it>). L'attività si è conclusa al termine dell'anno scolastico 2019/2020.

Dal 12/07/2019 al 23/07/2019 Docente di Analisi Matematica e Logica

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica
Via E. Orabona 4 - Bari (Italia)

Nell'ambito del Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie afferente al Piano Lauree Scientifiche, ho svolto lezione frontale di Logica e Analisi Matematica, presso il Palazzo delle Aule del Campus Universitario "Ernesto Quagliariello" di Bari, ad oltre 200 studenti provenienti da scuole secondarie di secondo grado che si accingono ad affrontare le prove d'ingresso multidisciplinari relative ai Corsi di Laurea scientifici a numero chiuso. In chiusura del corso ho preparato e somministrato dei test di autovalutazione anonimi da cui ho estrapolato utili informazioni da un punto di vista statistico per conto del succitato Dipartimento.

Dal 23/01/2018 al 10/08/2022 Co-founder Math2B

Math2B S.r.l.
Via G. Amendola 191/G 70126 - Bari BA (Italia)

Sono stato socio cofondatore di Math2B (<http://www.math2b.it>), una società formata da professionisti specializzati nei temi dell'industria 4.0, edutainment e gamification. Ho collaborato alla prototipazione, realizzazione e screenwriting di progetti di gamification, come ad esempio le avventure esperienziali digitali per il profiling aziendale, serious games per sessioni di Team Building, Assesment, Recruiting o Retainment. Prendo parte anche agli hackaton organizzati dalla società col ruolo di moderatore e tutor.

Dal 10/12/2018 al 17/01/2019 Docente di Statistica e Data Analysis

Centro di Formazione Informatica Ugo Lopez
Via Aurelio Carrante, 1/F, 70124 - Bari, BA (Italia)

Sono stato incaricato di organizzare e tenere, col ruolo di docente, un corso di statistica inferenziale e analisi dati presso il centro di formazione Ugo Lopez (<https://www.ugolopez.it>). In chiusura del corso si è innescata una saltuaria collaborazione tra me e un perito grafologo iscritto al corso. In tale collaborazione adempio al ruolo di esperto statistico nelle perizie grafometriche.

Dal 01/10/2018 al 31/12/2018 Co-Autore di un Libro di Esercizi

Pre-AIMS s.r.l.
Via Marco Partipilo n. 48, 70124 - Bari, BA (Italia)

Sono stato ingaggiato dalla società Pre-AIMS s.r.l. - Accademia Italiana Accesso Università (<https://www.preaims.it>) per collaborare con altri professionisti alla stesura di un manuale per la preparazione ai test di ingresso per le facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia, CTF, Professioni Sanitarie, Veterinaria e Area Scientifica. Nello specifico mi sono occupato della compilazione delle risposte ai quesiti ministeriali, in ambito fisico e matematico, sottoposti dall'anno 2011 all'anno 2018, nei test d'ingresso dei suddetti indirizzi. Il libro risultante, dal titolo **Manuale delle Prove di Verifica Ministeriali Commentate (TEST - Università ad Accesso Programmato)** è stato pubblicato in Aprile 2019 con codice ISBN 978-88-944435-0-9.

Dal 19/03/2019 al 30/09/2019 Esperto PON

Licei Cartesio Triggiano
Via don V. Dattoli s.n., 70019 – Triggiano, BA (Italia)

Ho organizzato e tenuto due PON (Cod.Progetto: 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-851) dai titoli *Start up: viaggio nel mondo dell'imprenditoria nell'era digitale* e *Tutto nasce da un'idea*, entrambi riguardanti l'autoimprenditorialità e le idee innovative partendo dalla programmazione e dalla progettazione con le schede Arduino per due classi dei Licei Cartesio di Triggiano. Durante il corso sono stati prodotti diversi output: cassaforti intelligenti, veicoli capaci di rilevare ed evitare ostacoli, semplici videogames con cabinati di cartone e allarmi salvavita.

Dal 12/04/2018 al 31/05/2019 Docente Corso Arduino

I.I.S.S. EUCLIDE
Via Giuseppe Prezzolini, 70126 - Bari BA (Italia)

Nei due anni accademici 2017/2018 e 2018/2019, ho organizzato e tenuto un corso di programmazione e progettazione Arduino per un totale di 5 classi dell'istituto tecnico aeronautico Euclide di Bari. Durante il corso sono stati prodotti tre output: una versione meccanizzata in miniatura dell'aeroporto di Bari Palese, un parcheggio intelligente ed una stazione meteorologica automatizzata.

Dal 01/05/2017 al 31/08/2017 Collaborazione ad un progetto su VR/AR

ALUMNI MATHEMATICA APS
Via E. Orabona 4 - Bari (Italia)

Collaboro con l'associazione Alumni Mathematica ad un progetto riguardante lo sviluppo di prodotti videoludici, nello specifico real time multiplayer app in realtà virtuale o aumentata. Ho redatto il game design document, definito le meccaniche base del gioco e gli enigmi. Una demo del progetto è stata completata ed è in attesa di sbloccare possibili finanziamenti.

Dal 15/05/2015 al 07/05/2018 CEO di una softwarehouse

Chroniclers Game Studio S.r.l.s.

Sono stato Amministratore e socio cofondatore della Chroniclers Game Studio S.r.l.s., una società focalizzata sullo sviluppo di videogames e applicazioni multiplatforma. Ho lavorato in un team di sette professionisti, a cui si sono aggiunti svariati collaboratori esterni, sia italiani che stranieri. Le mie mansioni hanno riguardato lo screenwriting, il game design, il level design, il game balancing e il quality assurance, oltre all'attività di amministrazione della società.

Dal 01/09/2017 al 31/12/2017 Consulente Econometrico

Lavoro Freelance

Ho collaborato con una dottoranda del Dipartimento di Economia dell'Università Ca' Foscari di Venezia col ruolo di consulente per la realizzazione di vari tool di supporto per uno studio econometrico in Matlab. Il lavoro ha arricchito la mia preparazione in economia e affinato alcune metodologie statistiche e analitiche di più recente utilizzo.

Dal 01/09/2015 al 31/01/2016 Stage in Logistica e Analisi Numerica

G.T.S. General Transport Service SpA
Via Sasha Muciaccia, 15 - 70132 Bari (Italia)

In concomitanza con la tesi conseguita per la Laurea Magistrale, ho lavorato presso la GTS per un periodo di quattro mesi, durante il quale ho prototipato un software Matlab per ottimizzare un problema di matching dei trasporti su gomme. L'esperienza mi ha permesso di affinare le mie capacità di analisi e studio del problema, la comunicazione all'interno della società con i vari operatori, la raccolta dei dati e l'analisi statistica.

Dal 02/01/2015 al 31/03/2015 Analista numerico

SimNT S.r.l.
Via Ugo La Malfa, 3 - 70125 Bari (Italia)

Ho lavorato in un team di professionisti e specialisti del settore informatico per la realizzazione di un software per l'archiviazione e conservazione dei fascicoli digitali. All'interno del team ho adempito al ruolo di analista numerico.

Dal 10/04/2014 al 15/10/2014 **Tutor didattico universitario**

Dipartimento di Scienze della terra e geoambientali e Dipartimento di Matematica
Via E. Orabona 4 - Bari (Italia)

Ho ottenuto un contratto di tutorato didattico integrativo per gli A.A. 2013-2014 e 2016-2017 per svolgere attività di supporto all'insegnamento della Matematica per i corsi di laurea in Scienze Naturali, Diagnostica dei Beni Culturali, Geologia e Matematica sulle seguenti materie: analisi matematica, statistica e calcolo delle probabilità. Durante tale periodo ho seguito fino a 20 studenti per il potenziamento didattico, interfacciandomi coi professori titolari di tali corsi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013–2016 **Laurea Magistrale in Matematica, indirizzo applicativo**
Titolo Tesi: 'Analisi Dati e Ottimizzazione per il Problema di Matching in Logistica', Risoluzione di un problema di ottimizzazione di logistica mediante analisi statistica e numerica Voto: 110/110 e lode

Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari (Italia)

- Analisi Numerica
- Metodi di Ottimizzazione
- Statistica
- Metodi Numerici per l'Ecologia e l'Ambiente
- Logistica

Novembre 2013 **Basic Partial Differential Equations Course** - corso in inglese tenuto dal professor Michael Reissig dell'Università Tecnica di Freiberg.

Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari (Italia)

Luglio 2013 **Geometria, Ottimizzazione e Teoria dei Grafi** - corso tenuto dai docenti Bruno Benedetti (Wissenschaftlicher Mitarbeiter presso la Freie Universität di Berlino) e Lorenzo Orecchia (Applied Math Instructor presso il Massachusetts Institute of Technology (MIT)).

Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari (Italia)

2008–2012 **Laurea Triennale in Matematica**
Titolo Tesi: 'Metodi Variazionali per Problemi Ellittici Superlineari all'Infinito' Voto: 108/110

Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari (Italia)

- Analisi non lineare
- Analisi funzionale
- Spazi di Sobolev
- Teorema del Passo Montano

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

- Capacità e Competenze Comunicative**
- **lavoro di squadra:** ho lavorato spesso in team numerosi e multiculturali, collaborando con diversi colleghi in Europa e negli Stati Uniti, durante lo sviluppo del videogame 'Mutant Chronicles Luna City - Secret File 01'. Sono attualmente ancora in contatto col Presidente della Cabinet Group (<http://www.paradox-entertainment.com/>) al fine di coordinare la pubblicazione del videogioco sui canali statunitensi.
 - **capacità di mediazione:** ho una naturale predisposizione alla mediazione e nel mettere a proprio agio chi mi circonda, specie all'interno dei vari gruppi di lavoro di cui ho fatto parte, questo grazie tanto alle diverse esperienze lavorative, quanto alla mia passione come master di giochi di ruolo da più di 20 anni, cosa che ha permesso di espandere una già naturale capacità empatica.
 - **capacità espressiva:** ho tenuto varie interviste e organizzato alcuni corsi e seminari per l'associazione Alumni Mathematica, di cui sono attualmente il segretario, potenziando così le mie capacità espressive e comunicative.
- Capacità e Competenze Organizzative**
- **gestione e pianificazione:** ho coordinato un team di 7 persone per la realizzazione di un prodotto videoludico, interfacciandomi anche con i diversi collaboratori esterni e con la stampa di settore nel ruolo di responsabile delle relazioni col pubblico per la presentazione del lavoro svolto, producendo slide e materiale pubblicitario col supporto del grafico del mio team. In queste circostanze ho imparato ad usare software per la gestione agile del flusso di lavoro, quali Jira, Asana e Trello.
 - **precisione e responsabilità:** ho organizzato e tenuto diversi corsi e percorsi di studio e approfondimento, anche per gruppi numerosi di studenti e professionisti, su temi che vanno dall'elettronica alla matematica, alla fisica e alla scienza in genere. Ho dato supporto alle attività di edutainment e recruiting presso grandi aziende nazionali e multinazionali col ruolo di mentor.
- Capacità e Competenze Informatiche**
- più che competente nell'utilizzo dei principali strumenti di Microsoft Office e col sistema operativo Microsoft in genere
 - ottima capacità di utilizzo e programmazione del software Matlab
 - ottima capacità di utilizzo di LaTeX (con il quale ho compilato il presente cv)
 - ottima capacità di utilizzo di software statistici S+, R e Python (Pandas, Scipy)
 - buone competenze con i linguaggi Java, JS, CSS, HTML, SQL, PHP
 - buone competenze con l'ambiente di sviluppo Unity 3D e col linguaggio C#
 - buone competenze col sistema operativo Linux
 - buona conoscenza di software come Photoshop, Canva e Paint.net
- Altre Capacità**
- Scrivo storie prevalentemente di genere thriller/crime/psicologico o sci-fi/storico/pulp, una passione che poi trasformo in intrattenimento per i miei gruppi di giochi di ruolo e che spesso converto in sceneggiature per eventuali prodotti videoludici o editoriali.
- Patente di Guida** B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).