

Muti Fabrizia Maria



📍 Via Monte Nero, 15, 01100 Viterbo

✉ fm.muti1@gmail.com

☎ 3296427980

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 10/05/1988

SOMMARIO

Padronanza dei sistemi informatici Windows/Macintosh.

Conoscenza del pacchetto Office, in particolare conoscenza approfondita di Excel e VBA.

Conoscenza di database bioinformatici (GenBank, Tair, GeneVestigator, ePlant, String, ecc) e algoritmi di manipolazione dati (Python) per la ricerca di molteplici informazioni riguardo a geni, proteine, enzimi.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2017 - 2019 **Corso biennale di perfezionamento in "Scienza dell'Alimentazione e Nutrizione"**

Università degli Studi della Tuscia in collaborazione con Sintesi – Centro Studi e Ricerca
Via San Camillo De Lellis, 01100 Viterbo (Italia)

Biochimica della nutrizione; fisiologia e patologie dell'apparato digerente; energia e metabolismo; nutrizione clinica; igiene degli alimenti; gli alimenti funzionali; l'olio extravergine di oliva; le contaminazioni biologiche e chimiche degli alimenti; i nutrienti: i protidi, i glucidi, i lipidi, l'acqua, le vitamine, i sali minerali e l'acolo; sindromi dismetaboliche – le dislipidemie; la Dieta Mediterranea; ambiente, alimentazione e salute, epigenetica e microbiota; alimentazione e sport; le patologie del fegato e delle vie biliari; salvaguarda del suolo e qualità degli alimenti; gli alimenti primari; la nutrizione; gli alimenti biologici; le piante aromatiche; dieta vegetariana e dieta vegana; deficit di oligo e macro-elementi; arte e salute in cucina; gli additivi chimici negli alimenti; le piante aromatiche; fitoterapia; intolleranze e allergie alimentari; gli OGM (Organismi Geneticamente Modificati); antropometria; la celiachia e l'intolleranza al lattosio; alimentazione e patologie tumorali; alimentazione e liquoreria; il sovrappeso e l'obesità; alimentazione e patologie dell'apparato urinario; counseling nutrizionale; i disturbi del comportamento alimentare; sottoprodotti agro-industriali: da scarti a risorse; ristorazione collettiva.

04/2017 – 10/2018 **Tesista presso Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare Vegetale**

Università degli Studi della Tuscia
Via San Camillo De Lellis, 01100 Viterbo (Italia)

Preparazione soluzioni; estrazione DNA, RNA e proteine; preparazione gel per acidi nucleici e proteine; analisi di espressione genica; utilizzo di strumenti per PCR, RT-PCR; utilizzo dei database bioinformatici; utilizzo video

- 15/12/2016 – 15/01/2017 **Tirocinio presso Laboratorio analisi U.O.C. polo diagnostica clinica dell’Azienda Ospedaliera Belcolle**
Dott. Carrozza Renato, Viterbo (Italia)

Esami batteriologici delle urine.
- 19/04/2010 – 12/05/2010 **Tirocinio presso Laboratorio analisi del complesso socio-sanitario ed ospedaliero “Villa Immacolata”**
Dott.ssa Berni Innocenza, Viterbo (Italia)

Esami di chimica-clinica; esami emocromocitometrici; elettroforesi proteica; esame batteriologico delle urine.
- 01/12/2008 – 09/03/2009 **Conseguimento Attestato IAP (Imprenditore Agricolo Professionista)**
Rilasciato da C.P.F.P. di Viterbo (Centro Provinciale di Formazione Professionale), Viterbo

Bilanci, contabilità, statistica, fatturazione, diritto privato, tecniche agricole.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/2019 **Esame di Stato con abilitazione alla professione di Biologo**
Università degli Studi della Tuscia
Via San Camillo De Lellis, 01100 Viterbo (Italia)
- 2015 - 2018 **Laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare**
Università degli Studi della Tuscia
Via San Camillo De Lellis, 01100 Viterbo (Italia)

Titolo della Tesi: *"Role of ARR11 in the regulation of SA/JA crosstalk in Arabidopsis"*
Voto di Laurea magistrale: 110/110 con lode
Corso di Laurea magistrale centrato sull’approfondimento delle conoscenze nel campo della Biologia, mettendo al centro la cellula ed il suo funzionamento negli organismi viventi. Un corso attuale che guarda anche allo sviluppo di metodologie emergenti. Competenze approfondite in campo biomolecolare e biomedico; comprensione integrata dei fenomeni biologici a livello morfologico-funzionale, chimico/biochimico/biofisico, cellulare/molecolare con riferimento anche a meccanismi di sviluppo e dell’ereditarietà.
- 2007 - 2015 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
Università degli Studi della Tuscia
Via San Camillo De Lellis, 01100 Viterbo (Italia)

Titolo della Tesi: *"L’olio d’oliva: uno strumento dietetico nella prevenzione delle malattie cardiovascolari (un prezioso alimento tutto da scoprire)"*
Storia, classificazione, ciclo produttivo, lavorazione e composizione dell’olio; la Dieta Mediterranea; la Piramide Alimentare; la prevenzione della patologia cardiovascolare; grassi e alimentazione, l’oleocantale ed il Seven Country Study.

Competenze: conoscenza di base dei diversi settori delle scienze biologiche; acquisizione di metodiche disciplinari di indagine; competenze ed abilità operative ed applicative in ambito biologico; utilizzo di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali; adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione; lavoro in gruppo ed operare con definiti gradi di autonomia.

2007 - 2008

Diploma Secondario in Dirigente di Comunità

Istituto P.S.S.C.T. e Grafico Pubblicitario "Francesco Orioli"
Via Villanova, 2/E, 01100 Viterbo (Italia)

Economia, Pedagogia, Puericoltura, Scienze Sociali, Psicologia, Organizzazione degli istituti per disabili, anziani e bambini.

2002 - 2007

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Paritario Ist. "Cardinal Ragonesi"
Viale IV Novembre, 23, 01100 Viterbo (Italia)

Studio di materie scientifiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua: **Italiano**

Altre lingue: **Inglese**

Capacità di lettura: *Sufficiente*

Capacità di scrittura: *Sufficiente*

Capacità di espressione orale: *Sufficiente*

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona padronanza dei sistemi informatici Windows/Macintosh.

Buona conoscenza del pacchetto Office, in particolare conoscenza approfondita di Excel e VBA.

Buona conoscenza di database bioinformatici (GenBank, Tair, GeneVestigator, ePlant, String, ecc) e algoritmi di manipolazione dati (Python) per la ricerca di molteplici informazioni riguardo a geni, proteine, enzimi.

Patente: **B**

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 Codice in materia di protezione dei dati personali.



SOMMARIO

Padronanza dei sistemi informatici Windows/Macintosh.

Conoscenza del pacchetto Office, in particolare conoscenza approfondita di Excel e VBA.

Conoscenza di database bioinformatici (GenBank, Tair, GeneVestigator, ePlant, String, ecc) e algoritmi di manipolazione dati (Python) per la ricerca di molteplici informazioni riguardo a geni, proteine, enzimi.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2017 – **Corso biennale di perfezionamento in “Scienza dell’Alimentazione e Nutriterapia”** 2019

Università degli Studi della Tuscia in collaborazione con Sintesi – Centro Studi e Ricerca Via San Camillo De Lellis, 01100 Viterbo (Italia)

Biochimica della nutrizione; fisiologia e patologie dell’apparato digerente; energia e metabolismo; nutrizione clinica; igiene degli alimenti; gli alimenti funzionali; l’olio extravergine di oliva; le contaminazioni biologiche e chimiche degli alimenti; i nutrienti: i protidi, i glucidi, i lipidi, l’acqua, le vitamine, i sali minerali e l’accol; sindromi dismetaboliche – le dislipidemie; la Dieta Mediterranea; ambiente, alimentazione e salute, epigenetica e microbiota; alimentazione e sport; le patologie del fegato e delle vie biliari; salvaguarda del suolo e qualità degli alimenti; gli alimenti primari; la nutriterapia; gli alimenti biologici; le piante aromatiche; dieta vegetariana e dieta vegana; deficit di oligo e macro-elementi; arte e salute in cucina; gli additivi chimici negli alimenti; le piante aromatiche; fitoterapia; intolleranze e allergie alimentari; gli OGM (Organismi Geneticamente Modificati); antropometria; la celiachia e l’intolleranza al lattosio; alimentazione e patologie tumorali; alimentazione e liquoreria; il sovrappeso e l’obesità; alimentazione e patologie dell’apparato urinario; counseling nutrizionale; i disturbi del comportamento alimentare; sottoprodotti agro-industriali: da scarti a risorse; ristorazione collettiva.

04/2017 – **Tesista presso Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare Vegetale** 10/2018

Università degli Studi della Tuscia
Via San Camillo De Lellis, 01100 Viterbo (Italia)

Preparazione soluzioni; estrazione DNA, RNA e proteine; preparazione gel per acidi nucleici e proteine; analisi di espressione genica; utilizzo di strumenti per PCR, RT-PCR; utilizzo dei database bioinformatici; utilizzo videoterminali.

15/12/2016 – **Tirocinio presso Laboratorio analisi U.O.C. polo diagnostica clinica** 15/01/2017 **dell’Azienda Ospedaliera Belcolle**

Dott. Carrozza Renato, Viterbo (Italia) Esami batteriologici delle urine.

19/04/2010 – **Tirocinio presso Laboratorio analisi del complesso socio-sanitario ed ospedaliero** 12/05/2010 **“Villa Immacolata”**

Dott.ssa Berni Innocenza, Viterbo (Italia)

Esami di chimica-clinica; esami emocromocitometrici; elettroforesi proteica; esame batteriologico delle urine.

01/12/2008 – **Conseguimento Attestato IAP (Imprenditore Agricolo Professionista)** 09/03/2009

Rilasciato da C.P.F.P. di Viterbo (Centro Provinciale di Formazione Professionale),
Viterbo

Bilanci, contabilità, statistica, fatturazione, diritto privato, tecniche agricole.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/2019 **Esame di Stato con abilitazione alla professione di Biologo**
Università degli Studi della Tuscia
Via San Camillo De Lellis, 01100 Viterbo (Italia)
- 2015 - 2018 **Laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare**
Università degli Studi della Tuscia
Via San Camillo De Lellis, 01100 Viterbo (Italia)
- Titolo della Tesi: *"Role of ARR11 in the regulation of SA/JA crosstalk in Arabidopsis"*
Voto di Laurea magistrale: **110/110 con lode**
Corso di Laurea magistrale centrato sull'approfondimento delle conoscenze nel campo della Biologia, mettendo al centro la cellula ed il suo funzionamento negli organismi viventi. Un corso attuale che guarda anche allo sviluppo di metodologie emergenti. Competenze approfondite in campo biomolecolare e biomedico; comprensione integrata dei fenomeni biologici a livello morfologico-funzionale, chimico/biochimico/biofisico, cellulare/molecolare con riferimento anche a meccanismi di sviluppo e dell'ereditarietà.
- 2007 – 2015 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
Università degli Studi della Tuscia
Via San Camillo De Lellis, 01100 Viterbo (Italia)
- Titolo della Tesi: *"L'olio d'oliva: uno strumento dietetico nella prevenzione delle malattie cardiovascolari (un prezioso alimento tutto da scoprire)"*
Storia, classificazione, ciclo produttivo, lavorazione e composizione dell'olio; la Dieta Mediterranea; la Piramide Alimentare; la prevenzione della patologia cardiovascolare; grassi e alimentazione, l'oleocantale ed il Seven Country Study.
- Competenze: conoscenza di base dei diversi settori delle scienze biologiche; acquisizione di metodiche disciplinari di indagine; competenze ed abilità operative ed applicative in ambito biologico; utilizzo di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali; adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione; lavoro in gruppo ed operare con definiti gradi di autonomia.
- 2007 – 2008 **Diploma Secondario in Dirigente di Comunità**
Istituto P.S.S.C.T. e Grafico Pubblicitario "Francesco Orioli"
Via Villanova, 2/E, 01100 Viterbo (Italia)
- Economia, Pedagogia, Puericoltura, Scienze Sociali, Psicologia, Organizzazione degli istituti per disabili, anziani e bambini.
- 2002 – 2007 **Diploma di Maturità Scientifica**
Liceo Scientifico Paritario Ist. "Cardinal Ragonesi"

Viale IV Novembre, 23, 01100 Viterbo (Italia)

Studio di materie scientifiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua: **Italiano**

Altre lingue: **Inglese**

Capacità di lettura: *Sufficiente*

Capacità di scrittura: *Sufficiente*

Capacità di espressione orale: *Sufficiente*

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona padronanza dei sistemi informatici Windows/Macintosh.

Buona conoscenza del pacchetto Office, in particolare conoscenza approfondita di Excel e VBA.

Buona conoscenza di database bioinformatici (GenBank, Tair, GeneVestigator, ePlant, String, ecc) e algoritmi di manipolazione dati (Python) per la ricerca di molteplici informazioni riguardo a geni, proteine, enzimi.

Patente: **B**

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 Codice in materia di protezione dei dati personali.