

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARIA GRAZIA ALESSIO**

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dal 1 ottobre 2021 ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ASST Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, 24128 Bergamo (BG)**
- Tipo di azienda o settore **Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale e di alta specializzazione**
- Tipo di impiego **Dirigente Medico di ruolo a tempo pieno con contratto di Alta Specializzazione (Ca) ed esclusività di rapporto.**
- Altre mansioni e responsabilità **Direttore ff SMEL 2- Laboratorio Analisi Chimico Cliniche**  
**Responsabile dell'Area Specialistica**, comprendente i settori Proteine ed Elettroforesi; Autoimmunità; Allergologia; Diagnostica Urinaria, Farmacologia e Tossicologia.  
**Responsabile del Settore Autoimmunità ed Allergologia.**  
*In Autoimmunità* ha introdotto di recente nel referto la classificazione internazionale ICAP per la standardizzazione del pattern ANA. Sta ulteriormente implementando test di II e III livello per la diagnostica neuroimmunologica. Ha elaborato un progetto per l'impelmentazione dei test reflex per autoimmunità, in particolare ANA reflex, comprensivo di tutti i test di II livello necessari al completamento dell'iter diagnostico in base al pattern ANA/ICAP, approvato da Regione Lombardia e che verrà discusso ed elaborato negli aspetti gestionali nei prossimi mesi.  
Attualmente il settore esegue più di 90 tipologie di test, sia di base che di II e III livello, con un incremento > 200% rispetto al 2001  
*In Allergologia* ha approntato il modulo unico di richiesta interaziendale, che dovrebbe essere reso disponibile nei primi mesi dell'anno, e ha implementato i reflex test per i pazienti pediatrici afferenti al nostro CEP.  
**Ambulatorio Celiachia e Malassorbimento dell'adulto** presso Gastroenterologia II-Endoscopia digestiva.  
Diagnosi di celiachia e intolleranze alimentari e follow up dei pazienti celiaci; (circa 300/accessi anno, un pomeriggio la settimana; attualmente più di 1500 pazienti in carico). Dal 2019 anche in regime di libera professione (circa 5-10

visite/mese)

**Attività di supporto in Ematologia**, compresa l'interpretazione dei grafici e degli scattergram strumentali e la revisione microscopica dei preparati, con livello di competenza medio-alto..

**Attività di base in biochimica, immunometria e coagulazione e farmacotossicologia** finalizzate all'espletamento delle reperibilità notturne e festive.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
  
- Principali mansioni e responsabilità

**Dal 12 dicembre 2019 al 30/09/2021**

**ASST Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, 24128 Bergamo (BG)**

**Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale e di alta specializzazione  
Dirigente Medico di ruolo a tempo pieno con contratto di Alta Specializzazione (Ca) ed esclusività di rapporto.**

**Da novembre 2019 Sostituto del Direttore.**

**Responsabile dell'Area Specialistica**, comprendente i settori Proteine ed Elettroforesi; Autoimmunità; Allergologia; Diagnostica Urinaria; Chimica Analitica; Farmacologia e Tossicologia.

**Responsabile del Settore Autoimmunità e, da novembre 2019, del settore Allergologia :**

In Autoimmunità negli ultimi tre anni ha implementato i test per la diagnosi delle malattie neuroimmunologiche, precedentemente inviate in service presso l'Istituto Besta di Milano. Sono stati introdotti nuovi test ad alto impatto diagnostico, tra cui il profilo autoanticorpale in ELISA ed IFA per le malattie bollose, di cui la nostra Dermatologia è centro di riferimento, e la determinazione degli anticorpi correlati alla glomerulonefrite membranosa (PLA2R e trombospondina, in ELISA ed IFA), di cui la nostra Nefrologia è pure centro di riferimento.

In Allergologia ha iniziato la collaborazione con gli allergologici clinici promuovendo un progetto a valenza provinciale, con il coinvolgimento sia dell' UO Pneumologia sia dei servizi di Allergologia dei PO di Seriate e Treviglio, con una radicale revisione del panel dei test allergologici (eliminazione di molti allergeni estrattivi e implementazione di quelli molecolari), implementazione di reflex test e condivisione di un modulo unico provinciale per la prescrizione dei test allergologici, improntato a criteri di appropriatezza.

**Ambulatorio Celiachia e Malassorbimento dell'adulto** presso Gastroenterologia II-Endoscopia digestiva

**Attività di supporto in Ematologia**, compresa l'interpretazione dei grafici e degli scattergram strumentali e la revisione microscopica dei preparati.

**Attività di base in biochimica, immunometria, coagulazione e farmacotossicologia** finalizzate all'espletamento delle reperibilità notturne e festive

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Dal 2006 al 12/12/2019**

**AO Ospedali Riuniti di Bergamo, Largo Barozzi 1, 24127 Bergamo  
dal 2012 AO Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, 24128 Bergamo (BG)**

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale e di alta specializzazione  
Dirigente Medico di ruolo a tempo pieno con contratto C3 e con esclusività di rapporto.**

- Principali mansioni e responsabilità

**Responsabile dell'Area Specialistica**, comprendente i settori Proteine ed Elettroforesi; Autoimmunità; Allergologia; Diagnostica Urinaria; Chimica Analitica; Farmacologia e Tossicologia.

**Responsabile del Settore Autoimmunità e Diagnostica Urinaria** (test di autoimmunità di base e di II livello, attività di consulenza ai reparti)

*In Autoimmunità* ha maturato competenza di livello elevato su tutta la diagnostica autoimmunologica. Ha introdotto il software gestionale dedicato al settore di Autoimmunità, connesso con tutta la strumentazione e in grado di gestire su un'unica piattaforma tutti gli esami del singolo paziente, i reflex test, i test di approfondimento basati sul pattern. Ha introdotto il referto commentato per quasi tutti i test autoimmunologici. Ha iniziato una costante collaborazione con il servizio di Reumatologia, effettuando inoltre attività di consulenza per i reparti di degenza su problematiche di diagnostica autoimmunologica, in particolare Medicina, Nefrologia, Pediatria, Terapia Intensiva pediatrica e dell'adulto, Pneumologia, Gastroenterologia. Ha ampliato ulteriormente il pannello dei test di II livello (ASCA, CCP, cromatina, actina, ANA profilo esteso) e introdotto i profili diagnostici per patologia (fegato, sclerodermia, miosite e onconeuronali). Ha partecipato al gruppo di lavoro interdisciplinare per i trapianti pediatrici, collaborando anche alla gestione dei primi trapianti di intestino e multiviscerali. Nel 2011 ha collaborato con ATS Bergamo per la stesura di un protocollo per la diagnosi, la terapia ed il monitoraggio della malattia celiaca nell'adulto e nel bambino. Nel 2011 ha introdotto il test TTG reflex, successivamente ha collaborato con Regione Lombardia, per migliorare l'appropriatezza prescrittiva e l'utilizzo mirato dei numerosi test diagnostici per la celiachia disponibili; TTG reflex è attualmente in uso su tutto il territorio regionale a seguito di DGR 2313 del 1 agosto 2014.

*Ha creato la Diagnostica urinaria*, concentrando in un solo settore di lavoro tutte le analisi su urine precedentemente effettuate in diverse aree del laboratorio ed implementando test di II livello, in particolare lo studio morfologico delle emazie in contrasto di fase per la caratterizzazione delle ematurie; ha introdotto il dosaggio dei principali analiti su campione estemporaneo, in alternativa al dosaggio su campioni delle 24 ore, per la riduzione dell'errore preanalitico. Dal 2015 ha inserito il dosaggio della ratio albumina/creatinina (ACR) e proteine/creatinina (PCR) per la diagnosi precoce delle malattie renali nel referto dell'esame urine completo (primo centro in Italia). Ha introdotto il referto commentato per l'esame completo urine. Ha maturato competenza di livello elevato nella morfologia del sedimento urinario. Svolge attività di consulenza per la diagnostica delle patologie renali e delle vie urinarie per i reparti di degenza, in particolare nefrologia, urologia, ambulatorio della calcolosi, PS pediatrico

**Attività di supporto in Ematologia**, compresa l'interpretazione dei grafici e degli scattergram strumentali e la revisione microscopica dei preparati, con competenza di livello medio-alto.

**Attività di base in biochimica, immunometria, coagulazione e farmacotossicologia** finalizzate all'espletamento delle reperibilità notturne e festive.

**Da ottobre 2010** ha iniziato a svolgere attività clinica per quota parte del proprio debito orario presso la Gastroenterologia II- Endoscopia Digestiva, aprendo

**l'ambulatorio di Celiachia e Malassorbimento dell'adulto**, che prosegue a tutt'oggi.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Dal 2001 al 2006**

**Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo, Largo Barozzi 1, 24127 Bergamo**

**Azienda Ospedaliera**

**Dirigente di 1° livello a tempo pieno, con contratto a tempo indeterminato**

**Responsabile dei settori Autoimmunità e Diagnostica Urinaria** (autoimmunità di base, esame urine, ricerca sangue occulto).

*In Autoimmunità* ha inserito per la prima volta in Italia un nuovo sistema di automazione per la preparazione dei vetrini per test in immunofluorescenza; successivamente ha implementato test di autoimmunità di II livello, in particolare il profilo per la ricerca degli autoanticorpi implicati nelle epatopatie autoimmuni; il settore esegue circa 25 tipologie di test diversi. Di concerto con i gastroenterologi/epatologi pediatrici del centro trapianti di fegato, ha creato un protocollo specifico (unico centro in Italia) per la diagnosi in emergenza dell'epatite fulminante di origine autoimmune, che consente di iniziare precocemente una terapia mirata in grado, in alcuni casi, di evitare l'evoluzione del paziente verso l'insufficienza epatica terminale con necessità di trapianto

*In Diagnostica Urinaria* ha inserito (tra i primi centri in Italia) il citofluorimetro per la determinazione automatizzata del sedimento urinario ed il software gestionale dedicato, per la valutazione congiunta dei parametri chimico fisici e degli elementi del sedimento urinario, con autovalidazione dei campioni negativi e revisione microscopica mirata ai campioni complessi/patologici.

**Attività di supporto in Ematologia**, compresa la revisione microscopica dei preparati, con livello di competenza medio.

**Microscopia generale** : lettura di preparati per sedimenti urinari; conta piastrinica; conta reticolociti, test di Addis; test di Stamey, con livello di competenza medio-alta

**Attività di base in biochimica, immunometria coagulazione e farmacotossicologia** finalizzate all'espletamento delle reperibilità notturne e festive.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Dal 1 novembre 1999 al 2001**

**Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo, Largo Barozzi 1, 24127 Bergamo**

**Azienda Ospedaliera**

**Assistente di ruolo e dirigente di 1° livello, con contratto a tempo pieno, presso il Laboratorio Analisi Chimico Cliniche,**

**Assegnata al settore Sierologia e Autoimmunità** (marcatori tumorali; esame urine; ricerca sangue occulto; test di autoimmunità di base)

**Attività di supporto in Ematologia** compresa la revisione microscopica dei preparati, con livello di competenza medio-basso.

**Microscopia generale** (sedimenti urinari; test di Addis; test di Stamey; conta piastrinica; conta reticolociti; ricerca parassiti fecali; scotch test; fenomeno LE)

con livello di competenza medio.

**Attività di base in biochimica, immunometria e coagulazione**, finalizzate all'espletamento delle reperibilità notturne e festive

- **Date (da – a)** Dal 1 Giugno 1988 al 31 Ottobre 1999
  - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Presidio Ospedaliero di Vaprio D'Adda, via Don Moletta 22, Vaprio d'Adda  
Fino al 31/12/1994 USSL Adda 59- Cassano d'Adda  
Dal 1/01/1995 USSL n°28-Vimercate
  - **Tipo di azienda o settore** Presidio Ospedaliera
  - **Tipo di impiego** Assistente ed Aiuto di ruolo, con contratto a tempo pieno  
Dirigente Medico di I livello, con contratto a tempo pieno
  - **Principali mansioni e responsabilità** Responsabile del settore di Microbiologia e Virologia (dal 1997)  
Microbiologia di base e sierologia virale; parassitologia microscopica.  
**Attività di base in Ematologia e Sierologia** (marcatori tumorali); lettura di preparati microscopici per ematologia, sierologia virale, parassitologia. Analisi urine con lettura dei sedimenti.  
**Attività di base per il Centro Trasfusionale** (fino al 1995); determinazione gruppi sanguinei, preparazione e assegnazione delle sacche per trasfusioni.  
**Attività di prelievo** (prelievi venosi ed arteriosi; tamponi faringei; tamponi uretrali e vaginali)  
**Gestione dell'ambulatorio per la terapia anticoagulante orale** affiliato alla F.C.S.A. - Federazione Centri per la Diagnosi della Trombosi e la Sorveglianza delle Terapie Anticoagulanti
- 
- **Date (da – a)** Dal 1 gennaio 1988 al 01 Giugno 1989
  - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** AO Ospedali Riuniti di Bergamo- Largo Barozzi 1- 24128 Bergamo (BG)  
Reparto di Ematologia
  - **Tipo di azienda o settore** Azienda Ospedaliera
  - **Tipo di impiego** Borsista vincitrice di concorso nazionale per Borse di Studio Triennali dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)
  - **Principali mansioni e responsabilità** Attività clinica e di ricerca sulla patogenesi della DIC in corso di neoplasie onco- ematologiche

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **Date (da – a)** Anno Accademico 2008-2009
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università Politecnica delle Marche, Università di Salerno, Università di Baltimora (USA)
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio** Patogenesi, clinica, follow up e terapia della malattia celiaca

- Qualifica conseguita **Master di II livello "Celiachia: dalla clinica al management"**
  
- Date (da – a) **Anno Accademico 2007--2008**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Milano**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Immunopatologia clinica**
- Qualifica conseguita **Corso di Perfezionamento in Immunopatologia Clinica**
  
- Date (da – a) **Anni Accademici 1986-1989**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Milano**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Ematologia Clinica e di Laboratorio**
- Qualifica conseguita **Diploma di Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio**
  
- Date (da – a) **1986-1989**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" Milano**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Metodologia della ricerca clinica e farmacologica**
- Qualifica conseguita **Diploma di Specialista della Ricerca Farmacologica**
  
- Date (da – a) **Anni Accademici 1977- 1986**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Milano**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Medicina e Chirurgia**
- Qualifica conseguita **Laurea in Medicina e Chirurgia**

**PRIMA LINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## INGLESE

**Buono**

**Di base**

**Buono**

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

- Capacità di gestire autonomamente una linea analitica, o un settore di lavoro comprendente più linee analitiche, e il relativo personale tecnico ( AO Vimercate, AO Ospedali Riuniti di Bergamo, ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo)
- Capacità di coordinare le attività di un'area del laboratorio comprendente più settori e il personale laureato e tecnico ad essi assegnato. ( AO Ospedali Riuniti di Bergamo, ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo)
- Coordinamento di studi multicentrici nazionali nell'ambito del Gruppo di Studio Autoimmunità della Società Italiana di Medicina di laboratorio (GdAI-SIPMeL) e del Gruppo di Studio Intersocietario Laboratorio e Clinica delle Malattie dell'Apparato Urinario (GIAU)
- Coordinamento di collaborazioni scientifiche con altre UO (Ospedali Riuniti di Bergamo -ASST Papa Giovanni XXIII)
- Coordinamento di collaborazioni scientifiche con aziende partner della Medicina di Laboratorio (Ospedali Riuniti di Bergamo-ASST Papa Giovanni XXIII)

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Buona conoscenza dell'utilizzo del computer (Excel-Word-Power Point) e dei principali applicativi finalizzati alla gestione degli esami di laboratorio (LIS e Middleware) nonché degli applicativi per la gestione delle attività ambulatoriali (Galileo, Book, A4H) e gli applicativi tecnici (Mainsim, Oliamm, Oliamm Web)

## ALTRE CAPACITÀ E ATTIVITÀ

*Competenze non precedentemente indicate.*

- Studente frequentatore presso il Laboratorio di Emostasi e Trombosi dell'Istituto Mario Negri di Milano dal 1983 al 1986
- Borsa di studio annuale come ricercatore presso l'Istituto Mario Negri di Milano nel 1987
- Vincitrice Premio "Giovani Ricercatori" 1988- Società Italiana di Emostasi e Trombosi
- Docente di Microbiologia per due anni presso la scuola infermieri dell'Azienda Ospedaliera di Vimercate.
- **Docente presso il Corso Triennale di Formazione Specifica in Medicina generale nel triennio 2011-2014 (lezioni monotematiche per un totale di 12 ore) e nei trienni 2006/2009 e 2007/2010 (lezioni monotematiche per un totale di 6 ore)**
- Autrice e coautrice di **86** pubblicazioni su riviste italiane e straniere, compresi tre capitoli di libro, inerenti la Medicina di Laboratorio (**H index 24 su Scholar, 1808 citazioni**)
- Autrice e coautrice di **129** poster , di cui 78 presentati a congressi nazionali

e 51 poster presentati a congressi internazionali

- Ha partecipato a **416** tra corsi, convegni e congressi, così differenziati:
  - come docente e relatore a 156 corsi, convegni e congressi nazionali e a 2 convegni internazionali
  - come moderatore a 3 sessioni a convegni nazionali.
  - come partecipante a 181 corsi, congressi e convegni nazionali e a 29 internazionali
  - come partecipante a 37 corsi per la Formazione A Distanza (FAD)
- Ha all'attivo **74** progetti di collaborazione scientifica con vari soggetti (UO, aziende del diagnostico, gruppi di studio ecc)
- Ha partecipato al Gruppo di lavoro Interdisciplinare promosso da ATS Bergamo per la stesura del protocollo per la diagnosi ed il monitoraggio della malattia celiaca.
- Ha collaborato con Regione Lombardia per la creazione del test TTG reflex e sta attualmente collaborando per la implementazione dei test reflex in autoimmunità.
- Nell'ambito del Master di II livello su "Celiachia: clinica e management" ha effettuato uno stage presso l'Università del Maryland a Baltimora.
- Componente del Gruppo di Studio Italiano di Autoimmunità della Società Italiana di Medicina di Laboratorio (SIMEL)
- Componente del Gruppo Italiano Interdisciplinare Laboratorio e Clinica dell'Apparato Urinari (GIAU)
- Consulente della Regione Lombardia per la VEQ in Autoimmunologia
- Consulente per la Regione Lombardia per la VEQ in Allergologia
- Referente per la Regione Lombardia per la VEQ Urine (biochimica, esame chimico fisico e sedimento urinario per immagini)
- Componente del panel di esperti sulla morfologia del sedimento urinario per Regione Lombardia
- Ha svolto occasionale attività di referee per riviste italiane
- Svolge attività di tutor per la Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica e Patologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano e di Pavia
- Ha svolto attività di correlatore per numerose tesi di laurea per Tecnici di Laboratorio Biomedico, Biologo e per la Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica e Patologia Clinica e Biochimica clinica dell'Università degli Studi di Milano
- E' stata componente eletta (in rappresentanza dei medici) del consiglio di Dipartimento di Patologia Clinica
- E' membro designato (per conto del sindacato ANAAO) del Comitato Unico di Garanzia dell'azienda

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Nel triennio 2011-2013 ha conseguito 140 crediti formativi
- Nel triennio 2014-2016 ha conseguito 190,5 crediti formativi
- Nel triennio 2017-2019 ha conseguito 215,2 crediti formativi
- Nel triennio 2020-2022 ha conseguito 73 crediti formativi

Fonte: Co.Ge.A.P.S. e portfolio formativo aziendale

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel cv, secondo quanto indicato nell'informativa resa ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (regolamento UE 2016/679). Inoltre, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del d.p.r. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate dichiara che le informazioni sopra riportate sono veritiere"

Data: 09/01/2022

