

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
Redatto in forma di autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000

Il sottoscritto Andrea Vagnini
nato il 13.02.1987
consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76, D.P.R. 28.12.2000, n.445 per le dichiarazioni mendaci e nelle ipotesi di falsità in atti. Consapevole altresì di incorrere nella decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato dall'Amministrazione, qualora in sede di controllo emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

Informazioni personali

Cognome e Nome	Vagnini Andrea
Data di Nascita	13 febbraio 1987

Esperienza Lavorativa

Data	dal 01.12.2020 al 30.11.2021
Azienda	Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord
Qualifica	Dirigente Biologo con contratto a tempo determinato
Data	dal 18.03.2020 al 30.11.2020
Azienda	Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord
Qualifica	Dirigente Biologo con contratto di collaborazione professionale per l'emergenza COVID-19
Principali Mansioni	Adozione di procedure di biologia molecolare finalizzate alla diagnosi e al monitoraggio di Covid-19, Citomegalovirus, HIV, HBC, HCV e Chlamydia Trachomatis.
Data	dal 18.07.2019 al 23.08.2019
Azienda	Rossini Opera Festival
Qualifica	Maestro Collaboratore
Data	dal 02.11.2017 al 31.08.2018
Azienda	AIL Associazione Italiana Leucemie, Linfomi e Mieloma, Sezione di Pesaro
Qualifica	Biologo Ricercatore presso la UOSD 'Diagnostica ad alta complessità' P.O. San Salvatore Pesaro
Principali Mansioni	Procedure di crioconservazione e manipolazione dei progenitori emopoietici e tecniche di biologia molecolare finalizzate alla genetica molecolare.
Data	dal 30.07.2018 al 28.08.2018
Azienda	Rossini Opera Festival
Qualifica	Addetto alla vendita dei programmi di sala
Data	dal 27.05.2013 al 17.03.2020
Azienda	A.O. "Ospedali Riuniti Marche Nord" – P.O. San Salvatore Pesaro
Qualifica	Biologo Volontario presso la UOC Laboratorio Analisi Chimico-cliniche e

Principali Mansioni Microbiologiche, Patologia Clinica
 Adozione di procedure di biologia molecolare finalizzate:

- alla diagnosi pre e post-natale della fibrosi cistica, X-fragile e delle principali aneuploidie cromosomiche (QF-PCR),
- alla diagnosi dell'infertilità: microdelezioni del cromosoma Y e fibrosi cistica,
- nella farmacogenomica all'analisi di mutazioni del gene K-RAS e N-RAS nel carcinoma del colon-retto, B-RAF nel melanoma ed EGFR nel carcinoma polmonare, genotipizzazione di polimorfismi a singolo nucleotide (SNPs) nel gene dell'interleuchina 28B in pazienti HCV positivi (Real-Time PCR),
- nel rischio trombotico, all'analisi delle mutazioni dei principali fattori della coagulazione, Fatt.II, Fatt.V Leiden e MTHFR e della loro applicazione in routine,
- nella diagnosi onco-ematologica, delle emocromatosi e della β talassemia.

Data dal 26.06.2006 al 13.11.2020
 Azienda Società Cooperativa Teatro Skenè
 Qualifica **Maschera di sala** presso il Teatro 'G. Rossini', Auditorium Pedrotti e Teatro Sperimentale "O. Giansanti" di Pesaro

Data dal 13.06.2005 al 22.08.2017
 Azienda Rossini Opera Festival
 Qualifica **Maschera di sala** presso il Teatro 'G. Rossini' e Vitrifrigo Arena di Pesaro

Istruzione e Formazione

Data 01 novembre 2019
 Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
 Qualifica conseguita **Iscritto al 2° anno di Dottorato in Biomolecular and Health Sciences**

Data 12 dicembre 2018
 Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Milano
 Qualifica conseguita **Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**

Data I sessione 2013
 Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
 Qualifica conseguita **Diploma di Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**

Data 19 febbraio 2013
 Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
 Qualifica conseguita **Diploma di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione**

Data 04 luglio 2012
 Nome e tipo di istituto di istruzione Conservatorio Statale di Musica "G. Rossini" di Pesaro
 Qualifica conseguita **Diploma in Pianoforte**

Data 15 febbraio 2010
 Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
 Qualifica conseguita **Diploma di Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

Data
Nome e tipo di istituto di istruzione
Qualifica conseguita

7 luglio 2006
Liceo Scientifico Statale "G. Marconi" di Pesaro
Diploma di Maturità Scientifica

**Corsi di Aggiornamento
Professionale**

- I DOAC: dalla farmacologia, alle indicazioni cliniche, al management clinico. Crediti ECM: n°21 per l'anno 2021.
- Aggiornamenti sulla diagnostica delle gammopatie monoclonali. Crediti ECM: n°15 per l'anno 2021.
- Variabilità biologica. Crediti ECM: n°15 per l'anno 2021.
- Grandangolo in genetica medica 2020. Crediti ECM: n°13 per l'anno 2021.
- Analisi della metilazione genome-wide in diagnostica genetica. Crediti ECM: n°9 per l'anno 2020.
- Test genetici e sindromi di predisposizione ereditaria al cancro: implicazioni cliniche per pazienti e familiari. Crediti ECM: n°1,5 per l'anno 2020.
- Nuovo codice deontologico dei biologi – parte II. Crediti ECM: n°6 per l'anno 2020.
- Nuovo codice deontologico dei biologi – parte I. Crediti ECM: n°6 per l'anno 2020.
- Landscapes in oncologia 2020. Precision medicine: "targeted therapy" e immunoterapia. Crediti ECM: n°15 per l'anno 2020.
- La sicurezza aziendale in ambito ospedaliero: gestione del rischio, prevenzione e protezione. Crediti ECM: n°7 per l'anno 2020.
- Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto. Crediti ECM: n°20,8 per l'anno 2020.
- #Hematology 2019. Crediti ECM: n°15 per l'anno 2019.
- Ash images – self assessment program 2019. Crediti ECM: n°20 per l'anno 2019.
- Corso base di coagulazione parte II: i test di screening dell'emostasi. Crediti ECM: n°12 per l'anno 2019.
- Corso base di coagulazione parte I: fisiologia dell'emostasi, metodologie di indagine, controllo di qualità. Crediti ECM: n°12 per l'anno 2019.
- Tecnologie 3D in medicina: presente e futuro. Crediti ECM: n°5 per l'anno 2019.
- Come si scrive un contributo scientifico. Crediti ECM: n°12 per l'anno 2019.
- Variabili preanalitiche in medicina di laboratorio. Crediti ECM: n°8 per l'anno 2019.
- Photohematology 2018. Crediti ECM: n°15 per l'anno 2018.
- Qualità in medicina di laboratorio: i programmi di VEQ. Crediti ECM: n°8 per l'anno 2018.
- Medicina di laboratorio e medicina d'urgenza: un connubio indissolubile. Crediti ECM: n°4,9 per l'anno 2018.
- Vaccini e malattie prevenibili da vaccinazioni, basi immunologiche e nuovi approcci. Crediti ECM: n°16 per l'anno 2018.
- Emostasi e trombosi: il valore del laboratorio. Crediti ECM: n°5 per l'anno 2018.
- Biomarcatori in oncologia. Crediti ECM: n°10 per l'anno 2018.
- Metodologia della ricerca clinica nelle aziende sanitarie. Crediti ECM: n°28,5 per l'anno 2018.
- Prevenzione del rischio biologico da punture accidentali. Crediti ECM: n°7 per l'anno 2018.
- Riconoscere una malattia rara. Crediti ECM: n°14 per l'anno 2017.
- La diagnostica di laboratorio: dal prelievo al dosaggio degli analiti. Crediti ECM: n°28 per l'anno 2017.
- Giornate fanesi del metabolismo V edizione. Crediti ECM: n°6 per l'anno 2017.

- Appropriately prescriptive in the general practitioner's office. Credits ECM: n°15 per l'anno 2017.
- Cardiac markers: diagnostic of laboratory and clinical comparison. Credits ECM: n°5 per l'anno 2017.
- The somatic mosaicism: implications for human pathology and methods for identification. Credits ECM: n°7 per l'anno 2016.
- Case reports 2: the contribution of laboratory medicine. Credits ECM: n°10 per l'anno 2016.
- The burden of the child with cystic fibrosis. Credits ECM: n°5 per l'anno 2016.
- Introductory course on hemogas analysis: analytical aspects, diagnostic algorithms and case reports. Credits ECM: n°8 per l'anno 2016.
- Chronic kidney disease: clinical and laboratory. Credits ECM: n°8 per l'anno 2016.
- PBLSD: Basic pediatric cardiopulmonary resuscitation, early defibrillation and resuscitation maneuvers from the bystander. Credits ECM: n°6 per l'anno 2016.
- Extended newborn screening for the prevention of congenital metabolic diseases (rare diseases). Credits ECM: n°32 per l'anno 2016.
- Harmonization in laboratory medicine. Credits ECM: n°3,8 per l'anno 2015.
- Theory and practice of evidence based laboratory medicine. Credits ECM: n°15 per l'anno 2015.
- XVIII National SIGU Congress. Credits ECM: n°9 per l'anno 2015.
- Case reports: the contribution of laboratory medicine. Credits ECM: n°10 per l'anno 2015.
- Wash your hands! The good practice of hand hygiene. Credits ECM: n°6 per l'anno 2015.
- The medicine of the couple in the setting of general medicine. Credits ECM: n°25 per l'anno 2015.
- Approach to rare diseases. Credits ECM: n°23 per l'anno 2015.
- The diagnostic pathway of Down syndrome 21: screening with markers and diagnostic tests. Credits ECM: n°8 per l'anno 2014.
- The management of chronic obstructive pulmonary disease in the setting of a system. Credits ECM: n°25 per l'anno 2014.
- General Medical Genetics. Credits ECM: n°11 per l'anno 2014.
- Diagnostic/assistive pathways for the diseases subject of newborn screening. Credits ECM: n°6 per l'anno 2014.
- Specificity, accuracy and sensitivity in medical diagnosis: mass spectrometry in the clinical chemistry laboratory – module I. Credits ECM: n°18 per l'anno 2014.
- Diabetes. Credits ECM: n°12 per l'anno 2014.

Corsi di formazione

Novità diagnostiche e terapeutiche in ematologia: approfondimento sulle malattie linfocitarie e mieloproliferative (Roma, 6-7 Ottobre 2020)

Il sequenziamento di nuova generazione (NGS) nel laboratorio di genetica umana (Roma, 4-5 Ottobre 2018)

Appropriatezza dei test genetici: il documento di consensus 2018 per l'analisi genetica in fibrosi cistica (Roma, 18 Settembre 2018)

Corso per l'abilitazione al prelievo di sangue venoso (Milano, 27 Aprile – 20 Luglio 2018)

Clinical Genomics and NGS (Bertinoro, 29 Aprile – 4 Maggio 2018)

	<p>Attestato di idoneità tecnica per l'espletamento di addetto antincendio rischio elevato (art. 37 comma 9 del D. Lgs 81/08, in base al disposto dell'art. 17 comma 5 del D. Lgs 139/06 e del D.M. 10/03/1998)</p> <p>La quadreria dell'ematologia: quadri clinici d'autore (Pesaro, 06-08 Novembre 2017)</p> <p>Medicina del futuro o futuro della medicina (Pavia, 24-25 Febbraio 2017)</p> <p>Basics in human genetic diagnostics (Nicosia - Cipro, 20-24 Giugno 2016)</p> <p>Corso di III livello della Scuola Permanente di Entomologia Forense presso l'Università degli Studi di Pavia (19-21 maggio 2016)</p> <p>Corso di II livello della Scuola Permanente di Entomologia Forense presso l'Università degli Studi di Pavia (29-30 aprile 2016)</p> <p>Corso di alta formazione in Genetica Forense (Roma, 28-29 Gennaio 2016)</p> <p>Corso di I livello della Scuola Permanente di Entomologia Forense presso l'Università degli Studi di Pavia (13-14 novembre 2015)</p> <p>Corso di Formazione Generale dei Lavoratori (Art. 37 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 - Accordo Stato - Regioni 21/12/2011)</p> <p>Corso di formazione per addetto alla lotta antincendio del tipo medio rischio (Art. 37, comma 9 del D. Lgs. 81/08 e del D. M. 10/03/1998)</p>
Partecipazioni a congressi	<p>Quarto Congresso Nazionale ISCCA (Italian Society for Cytometric Cell Analysis) Urbino, 6-9 Luglio 2019</p> <p>XVIII Congresso Nazionale SIGU (Società Italiana di Genetica Umana) Rimini, 21-23 Ottobre 2015</p>
Pubblicazioni	<p>Can Tangier disease cause male infertility? A case report and an overview on genetic causes of male infertility and hormonal axis involved.</p> <p>Stocchi L, Giardina E, Varriale L, Sechi A, Vagnini A, Parri G, Valentini M, Capalbo M. <i>Molecular Genetics and Metabolism</i> 123 (2018) 43-49 doi: 10.1016/j.ymgme.2017.11.009.</p>
Capacità e Competenze Professionali	
Tecniche analitiche utilizzate	<p>Estrazione di acidi nucleici da sangue periferico, midollo osseo, villi coriali, liquido amniotico, spot (Guthrie card) e sezioni di tessuto in paraffina. PCR. Tecniche che utilizzano enzimi di restrizione. Quantificazione e valutazione della purezza di DNA e RNA tramite spettrofotometro.</p> <p>Elettroforesi di acidi nucleici su gel di agarosio.</p> <p>Purificazione DNA da PCR e da gel.</p> <p>Sequenziamento del DNA e relativa analisi bioinformatica.</p> <p>Tecniche di genetica molecolare tramite "Reverse dot blot" ed automazione (ricerca mutazioni gene cfr/fibrosi cistica, il gene fattore V di Leiden, il gene del fattore II ed il gene del MTHFR, microdelezioni del cromosoma Y e X-fragile).</p> <p>QF-PCR per l'analisi delle principali aneuploidie su liquido amniotico, villi coriali o sangue periferico.</p> <p>Tecniche di "Real Time PCR" applicate alla farmacogenomica e alla</p>

	diagnostica onco-ematologica (ricerca mutazioni del gene k-ras, n-ras, b-raf, egfr, interleuchina 28B e Jak2). Tecniche di biologia molecolare per la ricerca di Chlamydia trachomatis su tamponi uretrali e cervicali. Tecniche di microbiologia. Tecniche di analisi biochimico-cliniche. Tecniche di crioconservazione e manipolazione dei progenitori emopoietici.
Attrezzature	Estrazione di DNA tramite QIASymphony e QIAcube. Strumentazione Roche Cobas 4800/6800 ed ELITechGroup ELITE InGenius. Estrazione di RNA e cDNA. PCR. Sequenziamento. Spettrofotometria UV/VIS. Elettroforesi. Real Time PCR. Reverse Dot Blot.
Lingue Straniere	Buon livello di conoscenza dell'inglese scritto e parlato.
Sistemi operativi conosciuti	In possesso della European Computer Driving Licence (ECDL). Windows XP, Macintosh.
Software	Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint ed elementi base di Access), Internet Explorer e Outlook.
Ulteriori informazioni	
Iscrizione all'ordine	Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi n. AA_069056, dal 18 luglio 2013. Socio delle seguenti Società Scientifiche: SIBIoC, SIGU e ISCCA.

Dichiara inoltre di essere a conoscenza della seguente informativa resa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n.196: I dati personali volontariamente forniti saranno trattati esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa. Il conferimento dei dati personali ha natura facoltativa. Il mancato conferimento dei dati richiesti determinerà l'impossibilità di usufruire del servizio di autocertificazione.

Autorizza il trattamento dei dati personali secondo il D.Lgs. n.196 del 30.06.2003 e successive modifiche e integrazioni.

Pesaro, 02/03/2021

Il dichiarante
Dott. Andrea Vagnini

Si allega fotocopia del documento d'identità in corso di validità.