

La sottoscritta Jessica Viti consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, dichiara, ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/00, i seguenti stati, fatti e qualità personali:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VITI JESSICA
Data di nascita	**/**/1988
Codice fiscale	*****
Indirizzo residenza	*****
Nazionalità	ITALIANA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 05/09/2022 - presente
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica – ISPRO
Via Cosimo il Vecchio 2, 50139 Firenze (Italia)
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sanità pubblica
 - Tipo di impiego Biologo (Libero professionista)
 - Principali mansioni e responsabilità Processazione campioni di sangue ed escreato dei partecipanti allo studio ITALUNG 2, conservazione di aliquote dei campioni in biobanca e registrazione dati nel database dello studio.

- Date (da – a) 18/10/2021 - 02/09/2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Sammontana S.p.A., via Tosco Romagnola 56, 50053 Empoli (FI, Italia)
- Tipo di azienda o settore Azienda alimentare
 - Tipo di impiego Biologo (tempo determinato)
 - Principali mansioni e responsabilità Controllo qualità microbiologico su prodotti finiti e materie prime attraverso conta microbica, tecniche molecolari e biochimiche.

- Date (da – a) 16/02/2021 - 01/09/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica – ISPRO
Via Cosimo il Vecchio 2, 50139 Firenze (Italia)
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sanità pubblica
 - Tipo di impiego Biologo (Libero professionista)
 - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione test di genotipizzazione BD Onclarity HPV ASSAY, per la determinazione di infezione da HPV ad alto rischio nei campioni cervico-vaginali dello studio NTCC2. Gestione database dello studio e campioni in biobanca.

- Date (da – a) 19/01/2021 – 12/02/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo Capraia e Limite – MIUR (Ministero dell'Istruzione)
Via Fratelli Cervi 38, Limite Sull'Arno (FI)
- Tipo di azienda o settore Istruzione
 - Tipo di impiego Insegnante (supplente)
 - Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Matematica e Scienze (classe A028)

- Date (da – a) 01/06/2020 – 31/12/2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica – ISPRO
Via Cosimo il Vecchio 2, 50139 Firenze (Italia)
 - Tipo di azienda o settore Ricerca e sanità pubblica
 - Tipo di impiego Biologo (Frequenza volontaria)
 - Principali mansioni e responsabilità Formazione per la lettura di Pap test in fase liquida.
Analisi di biologia molecolare per la determinazione di HPV.

- Date (da – a) 23/03/2020 – 04/07/2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica – ISPRO
Via Cosimo il Vecchio 2, 50139 Firenze (Italia)
 - Tipo di azienda o settore Ricerca e sanità pubblica
 - Tipo di impiego Biologo (Libero professionista)
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi molecolari per la diagnosi di COVID-19.

- Date (da – a) 07/01/2019 – 01/04/2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica – ISPRO
Via Cosimo il Vecchio 2, 50139 Firenze (Italia)
 - Tipo di azienda o settore Ricerca e sanità pubblica
 - Tipo di impiego Biologo (Libero professionista)
 - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione test Anyplex HPV HR per la genotipizzazione HPV in campioni cervicali (ThinPrep), nell’ambito del progetto: “Integrazione dei programmi di vaccinazione e di screening per la prevenzione del cervicocarcinoma: interventi per ridefinire e implementare nuovi protocolli di screening per le donne vaccinate prima dell’età di inizio dello screening”. Gestione campioni HPV positivi e negativi e database dello studio, analisi e interpretazione dei risultati.

- Date (da – a) 19/03/2018 - 28/09/2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Sammontana S.p.A., via Tosco Romagnola 56, 50053 Empoli (FI, Italia)
 - Tipo di azienda o settore Azienda alimentare
 - Tipo di impiego Biologo (tempo determinato)
 - Principali mansioni e responsabilità Controllo qualità microbiologico su prodotti finiti e materie prime attraverso conta microbica, tecniche molecolari e biochimiche.

- Date (da – a) 08/09/2016 – 30/08/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scottish HPV Reference Laboratory, 47 Little France Crescent, EH16 4TJ, Edimburgo (Scozia, UK)
 - Tipo di azienda o settore Ricerca e sanità pubblica
 - Tipo di impiego Biologo (borsista)
 - Principali mansioni e responsabilità 1) Validazione in laboratorio del test molecolare EUROArray HPV da utilizzare come test primario nei programmi di screening del tumore al collo dell’utero.
2) Analisi di sequenze geniche di Papillomavirus umano (HPV); creazione di libreria di 8 geni di HPV-16 con sequenza nucleotidica modificata e wild-type per analisi di espressione e localizzazione proteica in vitro.

- Date (da – a) 24/11/2015 – 24/05/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio HPV e oncologia molecolare - Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Via Cosimo il Vecchio 2, 50139 Firenze (Italia)
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sanità pubblica
 - Tipo di impiego Biologo (tirocinio volontario)
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi di metilazione genica in DNA umano e di HPV in campioni di cervice uterina HPV positivi.

- Date (da – a) 16/03/2015 – 15/11/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di ricerca fattori di rischio oncogeno - Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Via Cosimo il Vecchio 2, 50139 Firenze (Italia)
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sanità pubblica
 - Tipo di impiego Biologo (borsista)
 - Principali mansioni e responsabilità Estrazione del DNA da colture cellulari (HepG2) trattate con diverse concentrazioni di nano particelle di Fe₃O₄ per tempi diversi e studio del danno genotossico all'interno del progetto "Nanobioreattori per la terapia antitumorale mirata con il rilascio del farmaco ipertermia-mediato".

- Date (da – a) 13/10/2014 – 13/03/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di ricerca fattori di rischio oncogeno - Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Via Cosimo il Vecchio 2, 50139 Firenze (Italia)
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sanità pubblica
 - Tipo di impiego Biologo (tirocinio volontario)
 - Principali mansioni e responsabilità Estrazione del DNA da campioni di sangue, da biopsie di seno e da cellule della mucosa nasale per analisi di danno ossidativo al DNA e studio di fattori di rischio oncogeno.

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Date (da – a) Novembre 2019 - presente
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Firenze, Firenze (Italia)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scuola di specializzazione in Patologia clinica e Biochimica clinica

- Date (da – a) Dicembre 2017 - Marzo 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Firenze, Firenze (Italia)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Conseguimento di 24 CFU nelle discipline antropo - psico - pedagogiche e metodologie didattiche (PF24)

- Date (da – a) 12/09/2016– 30/08/2017
- Nome e tipo di istituto di Università di Edimburgo, Edimburgo (Scozia, UK)

<ul style="list-style-type: none"> istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Titolo della tesi: “Development, evaluation and validation of HPV assays and biomarkers for the improved diagnosis of clinically relevant HPV infection”</p> <p>Master of Science by Research (MScR) in Biomedical sciences (pathway medicine)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Luglio 2014</p> <p>Università di Pisa, Pisa (Italia)</p> <p>Abilitazione alla professione di biologo - iscritta all’Ordine Nazionale dei Biologi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>01/10/2011 – 06/03/2014</p> <p>Università di Pisa, Pisa (Italia)</p> <p>Titolo della Tesi: “Analisi di sbilanciamenti sul cromosoma 1q21.1-q21.2 individuati con array-CGH”</p> <p>Laurea Magistrale in Biologia molecolare e cellulare, punteggio 109/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>01/10/2007 – 29/09/2011</p> <p>Università di Pisa, Pisa (Italia)</p> <p>Titolo della Tesi: “Analisi del polimorfismo a singolo nucleotide LCT - 13910 C>T (rs 4988235) del gene della lattasi”</p> <p>Laurea triennale in Scienze biologiche molecolari, punteggio 110/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>01/09/2002 – 10/07/2007</p> <p>Liceo Scientifico Statale "Il Pontormo", Empoli (FI, Italia)</p> <p>Diploma di maturità scientifica</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale | <p>OTTIMO</p> <p>OTTIMO</p> <p>OTTIMO</p> |
|---|---|

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Grande spirito di squadra, con ottime capacità di interazione nel lavoro di gruppo ed adattamento ad ambienti multiculturali acquisite soprattutto

durante le esperienze di lavoro, in particolare durante il periodo in UK.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Biologia molecolare: estrazione di DNA manuale e automatizzata, PCR, elettroforesi su gel di agarosio, microarray, clonazione genica (GATEWAY® Technology), metodi di trasformazione batterica, pirosequenziamento, 32P-post-labelling;
- Test HPV: EUROArray HPV (EUROIMMUN), Cobas 4800 (Roche), AnyplexII HR e HPV28 (Seegene), BD Onclarity HPV Assay;
- Laboratorio analisi: gestione campioni ed utilizzo strumentazione per analisi biochimica clinica, immunometriche e immunoelettroforesi;
- Tecniche microbiologiche: preparazione di terreni di coltura per analisi microbiologiche, esecuzione test VIDAS® SPT e VIDAS® LIS per il rilevamento di patogeni alimentari Salmonella e Listeria monocytogenes.
- Tecniche cromatografiche: Thin Layer Chromatography (TLC);
- Citogenetica: analisi del cariotipo, Fluorescence In Situ Hybridisation (FISH), analisi di cariotipo molecolare con CGH-array.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Albo professionale

Ordine Nazionale dei Biologi, n° AA_078600 iscritta dal 20/07/2017

Pubblicazioni

- Paganini I, Sani C, Chilleri C, Baccini M, Antonelli A, Bisanzi S, Burroni E, Cellai F, Coppi M, Mealli F, Pompeo G, **Viti J**, Rossolini GM, Carozzi FM **Assessment of the feasibility of pool testing for SARS-CoV-2 infection screening.** Infect Dis (Lond). 2022 Jul;54(7):478-487. doi: 10.1080/23744235.2022.2044512
- **Viti J**, Poljak M, Oštrbenk A, Bhatia R, Alcañiz Boada E, Cornall AM, Cuschieri K, Garland S, Xu L, Arbyn M. **Validation of EUROArray HPV test using the VALGENT framework.** J Clin Virol. 2018 Sep 10;108:38-42. doi: 10.1016/j.jcv.2018.09.005
- Mohamadkhani A, Pourshams A, **Viti J**, Cellai F, Mortazavi K, Sharafkhah M, Sotoudeh M, Malekzadeh R, Boffetta P, Peluso M. **Pancreatic cancer is associated with peripheral leukocyte oxidative DNA damage.** Asian Pac J Cancer Prev. 2017 May 1;18(5):1349-1355.
- F. Cellai, A. Munnia, **J. Viti**, S. Doumett, C. Ravagli, E. Ceni, T. Mello, S. Polvani, R.W. Giese, G. Baldi, A.Galli, M.E.M. Peluso. **Magnetic hyperthermia and oxidative damage to DNA of Human Hepatocarcinoma cells.** Int J Mol Sci. 2017 Apr 29;18(5). pii: E939. doi: 10.3390/ijms18050939.

Presentazioni

- 12 Giugno 2017 Presentazione orale "Validation of EUROArray HPV test using VALGENT framework" durante Scottish HPV Investigators Network (SHINe) meeting, Edimburgo (Scotland, UK).
- 3 - 6 Aprile 2017 Presentazione del Poster "Oncogenicity of Human Papillomavirus (HPV) correlates with the GC content of viral genes" presso Microbiology Society Annual Conference 2017, Edimburgo (Scozia, UK).
- Agosto 2016- Settembre 2017 Borsa di studio assegnata nell' ambito del progetto Rotary International: "STOP HPV".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Jessica Viti, 12/09/2022