

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Nome **DONÀ MARIA GABRIELLA**
Indirizzo **N° 243, VIA DELLA PISANA, 00163, ROMA, ITALIA**
Telefono **3396528739**
E-mail **mariagabriella.dona@ifg.gov.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 08/05/1975

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2006-2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Department of Vaccinology, James Brown Cancer Center (University of Louisville), Kentucky-USA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia molecolare, biologia cellulare
- Qualifica conseguita Training post-dottorato (post-doctoral fellowship)

- Date (da – a) 2003-2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Roma Tre", Roma, Italia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Biologia

- Date (da – a) 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, Italia
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo (votazione: 147/150)

- Date (da – a) 1994-2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Roma Tre", Roma, Italia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia molecolare, virologia
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche (votazione: 110/110 e lode)

- Date (da – a) 1990-1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico “E. Montale”
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Classica (votazione: 60/60)

ESPERIENZA LAVORATIVA- PROFESSIONALE E ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Date (da – a) 01.08.2014 - presente
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. A. Di Carlo, Istituto Dermatologico San Gallicano, Via Elio Chianesi 53, 00144, Roma
- Tipo di impiego Ricercatore senior
- Principali mansioni e responsabilità
 - Ricerca e genotipizzazione del papillomavirus umano (HPV) in una coorte di maschi ad alto rischio per infezioni sessualmente trasmesse; determinazione dell'RNA messaggero per le oncoproteine virali E6/E7 nei soggetti infetti; organizzazione e gestione del database per la raccolta dei dati socio-demografici e comportamentali dei pazienti arruolati
 - Valutazione comparativa di diverse metodiche di estrazione di acidi nucleici per la preparazione di campioni da sottoporre a test di genotipizzazione dell'HPV
 - Ricerca e tipizzazione di HPV in campioni orali e oro-faringei provenienti da pazienti con lesioni benigne e maligne del cavo orale e dell'oro-faringe

- Date (da – a) 01.05.2009 - 15.07.2014 Contratti annuali con stacco di 15 giorni
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. A. Di Carlo, Istituto Dermatologico San Gallicano, Via Elio Chianesi 53, 00144, Roma
- Tipo di impiego Ricercatore junior (maggio 2009-febbraio 2013); Ricercatore senior (da marzo 2013)
- Principali mansioni e responsabilità
 - Ricerca e genotipizzazione del papillomavirus umano (HPV) in una coorte di maschi ad alto rischio per infezioni sessualmente trasmesse; determinazione dell'RNA messaggero per le oncoproteine virali E6/E7 nei soggetti infetti; organizzazione e gestione del database per la raccolta dei dati socio-demografici e comportamentali dei pazienti arruolati
 - Valutazione comparativa di diverse metodiche di estrazione di acidi nucleici per la preparazione di campioni da sottoporre a test di genotipizzazione dell'HPV
 - Ricerca e tipizzazione di HPV in campioni orali e oro-faringei provenienti da pazienti con lesioni benigne e maligne del cavo orale e dell'oro-faringe

- Tipo di impiego Post-doctoral fellow
- Principali mansioni e responsabilità
 - Screening di piccole molecole inibitrici come potenziali ligandi dell'oncoproteina E7 del papillomavirus umano di tipo 16: studio in vitro della loro capacità di inibire l'attività di E7 (pRb binding e dimerizzazione), effetti sulla proliferazione e vitalità di cellule HPV16-positive
 - Studio serio-epidemiologico del TmPV1 (papillomavirus del lamantino della Florida *Trichechus manatus latirostris*)
 - Ricerca e tipizzazione dell'HPV in campioni di carcinoma della cervice di pazienti Indiane

- Date (da – a) Novembre 2005-giugno 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott.ssa C. Giorgi, Reparto di Patogenesi Molecolare del Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate dell'Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, 00161, Roma (Italia)
- Tipo di impiego Collaboratore di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
 - Caratterizzazione funzionale di anticorpi in formato a singola catena (scFv) specifici per l'oncoproteina E7 dell'HPV16: studio dell'attività antiproliferativa in cellule HPV16-positive; mappatura dell'epitopo; determinazione dell'affinità; inibizione del legame E7-pRB

- Date (da – a) Ottobre 2002-ottobre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott.ssa C. Giorgi, Laboratorio di Virologia, Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299,

<p>lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>00161, Roma (Italia)</p> <p>Dottoranda</p> <p>Selezione, espressione e purificazione di anticorpi scFv specifici per l'oncoproteina E7 dell'HPV16; caratterizzazione funzionale in vitro (ELISA, Western blot e immunoprecipitazione); analisi della variabilità dei geni E5, E6, E7 e della regione di controllo (LCR) dell'HPV16; espressione e purificazione delle proteine E4, E5, E6, E7, L1 ed L2 dell'HPV16</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Marzo 2002-settembre 2002</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Dott.ssa C. Giorgi, Laboratorio di Virologia, Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, 00161, Roma (Italia)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Collaboratore di ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Analisi della risposta immunitaria di topi immunizzati con la proteina E7 dell'HPV16 espressa in pianta e in batteri</p>

ELENCO PUBBLICAZIONI

RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Prevalence and determinants of oral infection by Human Papillomavirus in HIV-infected and uninfected men who have sex with men. Rollo F, Latini A, Pichi B, Colafigli M, Benevolo M, Sinopoli I, Sperduti I, Laquintana V, Fabbri G, Frasca M, Cristaudo A, Giuliani M, **Donà MG**. PLoS One. 2017 Sep 14;12(9):e0184623.

Evaluation of the Xpert® HPV assay in the detection of Human Papillomavirus in formalin-fixed paraffin-embedded oropharyngeal carcinomas. **Donà MG**, Rollo F, Pichi B, Spriano G, Pellini R, Covello R, Pescarmona E, Fabbri G, Scafari M, Gheit T, Benevolo M. Oral Oncol. 2017 Sep;72:117-122.

Inguinal and anorectal Lymphogranuloma Venereum: a case series from a sexually transmitted disease center in Rome, Italy. Latini A, Zaccarelli M, Paglia MG, **Donà MG**, Giglio A, Moretto D, Vulcano A, Giuliani M, Colafigli M, Ambrifi M, Pimpinelli F, Cristaudo A. BMC Infect Dis. 2017 Jun 2;17(1):386.

Lichen Sclerosus in stable sexual partners: etiologic correlation or mere coincidence? M. Ambrifi, **M.G. Dona'**, M. Tedesco, A. Latini, C. Cota, M. Giuliani, M. Benevolo, T. Gheit, M. Tommasino, A. Cristaudo. G Ital Dermatol Venereol. 2017 Feb;152(1):92-94

Mucosal and cutaneous Human Papillomaviruses in head and neck squamous cell papillomas. **MG Donà**, B Pichi, F Rollo, T Gheit, V Laquintana, R Covello, E Pescarmona, G Spriano, R Pellini, M Giuliani, M Tommasino, M Benevolo. Head&Neck, 2016 Sep 12. doi: 10.1002/hed.24575. [Epub ahead of print]

Anal Human Papillomavirus in HIV-uninfected men who have sex with men: incidence and clearance rates, duration of infection, and risk factors. **Donà MG**, Vescio MF, Latini A, Giglio A, Moretto D, Frasca M, Benevolo M, Rollo F, Colafigli M, Cristaudo A, Giuliani M. Clin Microbiol Infect. 2016 Aug 29. pii: S1198-743X(16)30331-7. doi: 10.1016/j.cmi.2016.08.011.

Incidence, clearance and duration of cutaneous beta and gamma human papillomavirus anal infection. **Donà MG**, Gheit T, Vescio MF, Latini A, Moretto D, Benevolo M, Cristaudo A, Tommasino M, Giuliani M. J Infect. 2016 Jul 15. pii: S0163-4453(16)30170-0. doi: 10.1016/j.jinf.2016.07.006. [Epub ahead of print]

Anal human papilloma virus infection: prevalence, diagnosis and treatment of related lesions. Benevolo M, **Dona' MG**, Ravenda PS, Chiocca S. Expert Rev Anti Infect Ther. 2016 May;14(5):465-77

International HPV in Head and Neck Cancer Study Group. HPV Involvement in Head and Neck Cancers: Comprehensive Assessment of Biomarkers in 3680 Patients. Castellsagué X, Alemany L, Quer M, Halc G, Quirós B, Tous S, et al; ICO International HPV in Head and Neck Cancer Study Group. HPV Involvement in Head and Neck Cancers: Comprehensive Assessment of Biomarkers in 3680 Patients. J Natl Cancer Inst. 2016 Jan 28;108(6):djv403.

Perceptions of Human Papillomavirus (HPV) infection and acceptability of HPV vaccine among high-risk men differ according to sexual orientation. M Giuliani, MF Vescio, **MG Donà**, A Latini, M Frasca, M Colafigli, M Farinella, G Rezza, A Cristaudo. Hum Vaccin Immunother. 2016 Jan 2016 Jun 2;12(6):1542-50

Human Papillomavirus infection and p16 over-expression in oropharyngeal squamous cell carcinoma: a case series from 2010 to 2014. **M.G. Donà**, G. Spriano, B. Pichi, F. Rollo, V. Laquintana, R. Covello, R. Pellini, M. Giuliani, E. Pescarmona, M. Benevolo. Future Microbiol. 2015 Jul 31:1-9

Prevalence of beta and gamma human papillomaviruses in the anal canal of men who have sex with men is influenced by HIV status. M. Torres, T. Gheit, S. McKay-Chopin, C. Rodriguez, J. Del Romero, R. Filotico, **M.G. Donà**, M. Ortiz. J Clin Virol. 2015 Jun;67:47-51

Correspondence about "Combination of p16INK4a -Ki67 immunocytology and HPV polymerase chain reaction for the noninvasive analysis of HPV involvement in head and neck cancer. **M.G. Donà**, M. Benevolo. Cancer Cytopathol. 2015 Apr 22. doi: 10.1002/cncy.21553.

Alpha, Beta and Gamma Human Papillomaviruses in the anal canal of HIV-infected and uninfected men who have sex with men. **MG Donà**, T Gheit, A Latini, M Benevolo, M Torres, V Smelov, S McKay-Chopin, A Giglio, A Cristaudo, M. Zaccarelli, M Tommasino and M Giuliani. J Infect, 2015 Feb 16. doi: 10.1016/j.jinf.2015.02.001.

Prevalence of anal human papillomavirus infection and cytologic abnormalities among HIV-infected and HIV-uninfected men who have sex with men. A Latini, **MG Donà**, L Ronchetti, A Giglio, D Moretto, M Colafigli, V Laquintana, M Frasca, M Zaccarelli, A Antinori, A Cristaudo, M Giuliani. J Int AIDS Soc. 2014 Nov 2;17(4 Suppl 3)

Continuous increase in the HIV-1 incidence after 2000 among men who have sex with men in Rome. Insights from a 25-year prospective cohort study. M Giuliani, F Vescio, A Latini, G Palamara, F Pimpinelli, **MG Dona'**, F Stivali, F Carduccelli, F Ensoli, A Di Carlo, G Rezza. Eurosurveillance, 2014 Nov 27;19(47)

Anal human papillomavirus infection prevalence in men who have sex with men is age-independent: a role for recent sexual behavior?. **Donà MG**, Latini A, Benevolo M, Moretto D, Cristaudo A, Giuliani M. Future Microbiol. 2014 Jul;9:837-44

Cytology and Human Papillomavirus Testing on Cytobrushing Samples From Patients With Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. **Donà MG**, Giuliani M, Vocaturo A, Spriano G, Pichi B, Rollo F, Ronchetti L, Covello R, Pescarmona E, Benevolo M. Cancer. 2014 Nov 15;120(22):3477-84

Prevalence of HPV infection among clinically healthy Italian males and genotype concordance between stable sexual partners. L Lorenzon, I Terrenato, **MG Donà**, L Ronchetti, F Rollo, F Marandino, M Carosi, MG Diodoro, S Sentinelli, P Visca, G Vocaturo, P Bellardini, A Vocaturo and M Benevolo. J Clin Virol. 2014 Clin Virol. 2014 Jul;60(3):264-9

Human papillomavirus prevalence is high in oral samples of patients with tonsillar and base of tongue cancer. C Nordfors, A Vlastos, J Du, A Åhrlund-Richter, N Tertipis, N Grün, M Romanitan, L Haeggbloom, A Roosaar, G Dahllöf, **MG Donà**, M Benevolo, T Ramqvist, E Munck-Wikland, and T Dalianis. Oral Oncol. 2014 May;50(5):491-7

Identification of episomal Human Papillomavirus and other DNA viruses in cytological anal samples of HIV-uninfected men who have sex with men. **MG Donà**, F Paolini, M Benevolo, A Vocaturo, A Latini, A Giglio, A Venuti, M Giuliani. PLoS One. 2013 Aug 12;8(8)

Performance of the Linear Array HPV Genotyping Test on paired cytological and formalin- fixed paraffin-embedded cervical samples. **Donà MG**, Ronchetti L, Giuliani M, Carosi M, Rollo F,

Congiu M, Mazza D, Pescarmona E, Vocaturo A and Benevolo M. J Mol Diagn 2013 May;15(3):373-9.

New technique in endoscopic treatment of anorectal condylomas. Grassi A., Assisi D., Lapenta R., **Donà M.G.**, Latini A., and Benevolo M. Digestive and Liver Disease. 2013, March 20; 45 (2): S139-S140.

Anal cytological abnormalities and epidemiological correlates among men who have sex with men at risk for HIV-1 infection. **Donà MG**, Benevolo M, Vocaturo A, Palamara G, Latini A, Giglio A, Moretto D, Rollo F, Impara G, Ensolì F, Pimpinelli F, Carlo A, Giuliani M. BMC Cancer. 2012 Oct 16;12(1):476.

Claspin as a biomarker of Human Papillomavirus-related High Grade lesions of uterine cervix. Benevolo M, Musio A, Vocaturo A, **Donà MG**, Rollo F, Terrenato I, Carosi M, Pescarmona E, Vocaturo G and Mottolese M. J Transl Med 2012, 10:132

p16/Ki-67 dual staining in cervico-vaginal cytology: correlation with histology, Human Papillomavirus detection and genotyping. **Donà MG**, Vocaturo A, Giuliani M, Ronchetti L, Rollo F, Pescarmona E, Carosi M, Vocaturo G, Benevolo M. Gynecol Oncol 2012; 126(2):198-202

Prevalence, genotype diversity and determinants of anal HPV infection in HIV-uninfected men having sex with men. **Donà MG**, Palamara G, Di Carlo A, Latini A, Vocaturo A, Benevolo M, Pimpinelli F, Giglio A, Moretto D, Impara G, Giuliani M. J Clin Virol. 2012 Jun; 54(2):185-9

Comparative evaluation of different DNA extraction methods for HPV genotyping by Linear Array and INNO-LiPA. **Donà MG**, Benevolo M, Pimpinelli F, Battista M, Rollo F, Stivali F, Moscarelli A, Giuliani M, Di Carlo A, and Vocaturo A. J Med Virol 2011; 83 (6): 1042-47.

Seroepidemiology of TmPV1 Infection in Captive and Wild Florida Manatees (*Trichechus manatus latirostris*). **Donà MG**, Rehtanz M, Adimey N, Bossart GD, Bonde RK, Jenson AB and Ghim SJ. J Wild Dis, 2011; 47: 673-684

Retinoblastoma-independent antiproliferative activity of novel intracellular antibodies against the E7 oncoprotein in HPV 16-positive cells. Accardi L, **Donà MG**, Mileo AM, Paggi MG, Federico A, Torrieri P, Petrucci TC, Accardi R, Pim D, Tommasino M, Banks L, Chirullo B, Giorgi C. BMC Cancer 2011 Jan; 11 (1): 17.

Significance of multiple HPV infection in cervical cancer patients and its impact on treatment response, Munagala R, **Donà MG**, Rai SN, Jenson AB, Bala N, Ghim SJ, Gupta RC. Int J Oncol. 2009 Jan; 34(1): 263-71.

Clinical and epidemiological correlates of antibody response to human papillomaviruses (HPVs) as measured by a novel ELISA based on denatured recombinant HPV16 late (L) and early (E) antigens. Giorgi C, Di Bonito P, Grasso F, Mochi S, Accardi L, **Donà MG**, Branca M, Costa S, Mariani L, Agarossi A, Ciotti M, Syrjänen K for the HPV-PathogenISS group. Infect Agent Cancer. 2008 Jun 26;3(1):9.

TT virus infection: role of interferons, interleukin-28 and 29, cytokines and antiviral proteins. Garbuglia AR, Grasso F, **Donà MG**, Mochi S, Conti P, De Lutiis MA, Giorgi C, Iezzi T. Int J Immunopathol Pharmacol. 2007 Apr-Jun; 20(2): 249-58

Characterization of antibodies in single-chain format against the E7 oncoprotein of the human papillomavirus type 16 and their improvement by mutagenesis. **Donà MG**, Giorgi C, Accardi L. BMC Cancer. 2007 Jan 31; 7:25.

Serum antibody response to Human papillomavirus (HPV) infections detected by a novel ELISA technique based on denatured recombinant HPV16 L1, L2, E4, E6 and E7 proteins. Di Bonito P, Grasso F, Mochi S, Accardi L, **Donà MG**, Branca M, Costa S, Mariani L, Agarossi A, Ciotti M, Syrjanen K, Giorgi C. Infect Agent Cancer. 2006 Nov 8; 1:6.

Intracellular anti-E7 human antibodies in single-chain format inhibit proliferation of HPV16-positive cervical carcinoma cells. Accardi L, **Donà MG**, Di Bonito P, Giorgi C. Int J Cancer 2005 Sep 10; 116 (4): 564-70

Plant-derived human papillomavirus 16 E7 oncoprotein induces immune response and specific tumor protection. Franconi R, Di Bonito P, Dibello F, Accardi L, Muller A, Cirilli A, Simeone P, **Donà MG**, Venuti A and Giorgi C. Cancer Research Jul 1, 2002; 62 (13): 3654-8

RIVISTE SCIENTIFICHE ITALIANE:

"Papillomavirus umano e Carcinoma Anale. Evidenze per uno screening nei soggetti a rischio". **MG Donà**, A Latini, M Benevolo, A Giglio, D Moretto, M Colafigli, M Frasca, M Ambrifi, A Cristaudo, M Giuliani. Esperienze Dermatologiche, in press

"L'infezione da Papillomavirus umano nel paziente con infezione da HIV-1: due casi clinici". A Latini, M Colafigli, **MG Donà**, M Frasca, M Ambrifi, C Cota, M Giuliani, A Cristaudo. Esperienze Dermatologiche, in press

"Ruolo degli HPV nelle patologie cutanee benigne e maligne". **MG Donà**. Esperienze Dermatologiche 2009;11:103-107

"HPV e psoriasi". **MG Donà**. Esperienze Dermatologiche 2009;13:143-147

LIBRI:

"E7 oncoprotein of Human Papillomavirus: functions and strategies on inactivation for the treatment of HPV-associated cancer". M. Gabriella Donà, in Oncogene Proteins: New Research, Ed. Arthurs H Malloy and Earl C Carson, 2008 Nova Science Publishers

COMUNICAZIONI A CONGRESSI E POSTERS

Abnormal anal cytology among HIV-infected men who have sex with men: prevalence and predictors. **MG. Donà**, M. Benevolo, A. Latini, M. Colafigli, M. Zaccarelli, F. Rollo, A. Giglio, D. Moretto, A. Cristaudo, M. Giuliani. 9° Congresso ICAR, 12-14 giugno 2017. Siena. Poster

Prevalence of quadrivalent and nonavalent Human Papillomavirus vaccine genotypes among HIV-infected men who have sex with men in Rome, Italy. **Donà MG**, Latini A, Colafigli M, Benevolo M, Rollo F, Zaccarelli M, Moretto D, Giglio A, Cristaudo A, Giuliani M. 9° Congresso ICAR, 12-14 giugno 2017. Siena. Poster

Andamento 2000-2014 delle diagnosi di sifilide e gonorrea tra maschi omosessuali (MSM) a Roma. M Giuliani, A Latini, M Frasca, M Colafigli, MGDonà, M Ambrifi, A Cristaudo. 55° Congresso Nazionale ADOI. 19-22 ottobre 2016. Bologna. Poster

Xpert® HPV assay evaluation for HPV testing on formalin fixed paraffin embedded oropharyngeal squamous cell carcinomas. Rollo F, **Donà MG**, Pichi B, Spriano G, Covello R Benevolo M. Eurogin 2016. Poster

Natural history of anal Human Papillomavirus infection in HIV-uninfected men who have sex with men. **MG Donà**, MF Vescio, A Latini, A Giglio, D Moretto, M Frasca, M Benevolo, F Rollo, A Cristaudo, M Giuliani. 4th Workshop Emerging Issues in Oncogenic Virus Research. Manduria, 15-19 Giugno 2016. Presentazione orale

Anal cytologic abnormalities among HIV-infected men who have sex with men: prevalence and predictors. **M.G. Donà**, M. Benevolo, A. Latini, M. Colafigli, F. Rollo, V. Laquintana, A. Giglio, D. Moretto, A. Cristaudo, M. Giuliani. VIII Italian conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR), Milano, 6-8 giugno 2016. Poster

Prevalence, concordance and risk factors of oral and anal Human Papillomavirus infection in HIV-infected men who have sex with men. **M.G. Donà**, A. Latini, F. Rollo, V. Laquintana, A. Giglio, D. Moretto, M. Colafigli, B. Pichi, M. Benevolo, A. Cristaudo, M. Giuliani. VIII Italian conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR), Milano, 6-8 giugno 2016. Poster

Oral and oropharyngeal HPV infection and cytological evaluation in men who have sex with men: preliminary results of the OHMAR study. **MG Donà**, B Pichi, A Latini, F Rollo, M Benevolo, V Laquintana, M Colafigli, G Spriano, A Cristaudo, M Giuliani. 30th International Papillomavirus Conference (HPV 2015), Lisbona, Portogallo, 17-21 Settembre 2015. Poster

Mucosal and cutaneous Human Papillomaviruses in squamous cell papillomas of the head and neck region. **MG Donà**, B Pichi, F Rollo, T Gheit, V Laquintana, R Covello, G Spriano, M Giuliani, M Tommasino, M Benevolo. 30th International Papillomavirus Conference (HPV2015), Lisbona, Portogallo, 17-21 Settembre 2015. Poster

Detection of mucosal Human Papillomaviruses in the anal canal of HIV-infected men who have sex with men. MG Donà, A Latini, M Benevolo, A Giglio, D Moretto, M Colafigli, M Frasca, M Zaccarelli, A Cristaudo, M Giuliani. 30th International Papillomavirus Conference (HPV2015), Lisbona, Portogallo, 17-21 Settembre 2015. Poster

Differences in HIV Symptom Index Questionnaire (SIQ) and Sleep/Wake Activity Inventory (SWAI) after Switching to a Rilpivirine (RPV)-containing Regimens in Combination Antiretroviral Therapy (cART)-experienced HIV-infected Patients. EACS-15th European AIDS Conference. 21-24 Ottobre 2015. Barcellona (Spagna). Poster

Awareness of Human Papillomavirus (HPV) infection and willingness to HPV vaccination among males at risk for sexually transmitted infections. **MG Dona'**; Maria Fenicia Vescio; Alessandra Latini; Mirko Frasca; Manuela Colafigli; Massimo Farinella; Antonio Cristaudo; Giovanni Rezza; Massimo Giuliani. ESCMID, 25-28 Aprile 2015, Lisbona (Portogallo). Poster

Detection of Alpha, Beta and Gamma Human Papillomaviruses in the anal canal of HIV-infected men who have sex with men. **MG Donà**, T Gheit, A Latini, M Benevolo, M Torres, V Smelov, S McKAY-Chopin, A Giglio, M Colafigli, M Zaccarelli, A Cristaudo, M Tommasino and M Giuliani. ICAR- VII Italian conference on AIDS and Retroviruses. Riccione, 17-19 maggio 2015. Poster

Detection of beta and gamma cutaneous human papillomaviruses in anal swabs of HIV-infected and uninfected men who have sex with men. **MG Donà**, T Gheit, A Latini, M Benevolo, M Torres, V Smelov, S McKay-Chopin, A Giglio, M Colafigli, A Cristaudo, M Giuliani, M Tommasino. Eurogin 2015, 4-7 Febbraio 2015, Siviglia. Poster

Human Papillomavirus prevalence and genotype profiling in head and neck region: an Italian study. **MG Donà**, M Giuliani, G Spriano, A Vocaturo, B Pichi, F Rollo, L Ronchetti, V Laquintana, R Covello, E Pescarmona, M Benevolo. Eurogin 2015, 4-7 Febbraio 2015, Siviglia. Comunicazione orale

Lo studio dell'infezione da HPV in popolazioni ad alto rischio per carcinomi anali e del distretto testa-collo. **MG Donà**. 53° Congresso Nazionale ADOI, 24-27 Settembre 2014 (Benevento). Comunicazione orale

Analysis of the immunological response against papillomavirus infection by a novel ELISA based on HPV16 proteins". F. Grasso, P. Di Bonito, L. Accardi, **M.G. Donà**, S. Mochi and C. Giorgi. 5° Congresso della Società Italiana di Virologia, 19-21 Settembre 2005, Orvieto. Poster

Lack of HPV type-specific concordance of Roche Linear Array® and Innogenetics InnoLiPa® performed after different DNA extraction methods. **MG Donà**, M Benevolo, F Pimpinelli, M Battista, L Ronchetti, F Stivali, A Moscarelli, M Giuliani, A Di Carlo, A Vocaturo. 26° International Papillomavirus Conference, 3-8 Luglio 2010, Montreal (Canada). Poster

E5, E6 and E7 variants among Italian women with HPV16-positive cervical carcinoma. **M.G. Donà**, L. Accardi, S. Mochi, M. Ciotti, P. Di Bonito, F. Grasso, S. Costa, L. Di Bonito, C. Giorgi; HPV PathogenISS Study Group. 1° International Workshop on Papillomavirus E5 oncogene, 27-28 Maggio 2010, Anacapri (NA). Poster

TmPV1 seroprevalence study in Florida manatees using a VLP-based ELISA. **M.G. Donà**, M Rehtanz, N Adimey, G. D. Bossart, R. K. Bonde, A. B. Jenson and S. Ghim, 25° International Papillomavirus Conference, 8-14 Maggio, 2009, Malmo (Sweden). Poster

Intrabody-based approach for the therapy of HPV-associated cancer. L. Accardi, **M.G. Donà**, T. Petrucci, P. Torrerì, L. Chiappalupi, L. Spagnoli, C. Giorgi. DNA Tumour Virus Meeting, 17-22 Luglio 2007, Trieste. Poster

Antiproliferative activity of antibodies in single-chain format against the HPV16 E7 oncoprotein". **M.G. Donà**, L. Accardi, P. Di Bonito, C. Giorgi. 5° Congresso della Società Italiana di Virologia (SIV) 19-21 Settembre 2005, Orvieto (TR). Comunicazione orale

Analysis of the immunological response against papillomavirus infection by a novel ELISA based on HPV16 proteins. F. Grasso, P. Di Bonito, L. Accardi, **M.G. Donà**, S. Mochi and C. Giorgi. 5° Congresso della Società Italiana di Virologia, 19-21 Settembre 2005, Orvieto. Poster

Prevalence of anal human papillomavirus infection and cytologic abnormalities among HIV-infected and HIV-uninfected men who have sex with men". A Latini, **MG Donà**, L Ronchetti, A Giglio, D Moretto, M Colafigli, V Laquintana, M Frasca, M Zaccarelli, A Antinori, A Cristaudo, M Giuliani. HIV Drug Therapy, 2-8 Novembre, 2014, Glasgow

L'infezione anale da papillomavirus umano (HPV) in maschi omosessuali: studio della prevalenza eta'-specific. A Latini, **MG Donà**, M Benevolo, A Giglio, D Moretto, L Ronchetti, M Colafigli, M Frasca, M Giuliani. 53° Congresso Nazionale ADOI, 24-27 Settembre 2014 (Benevento). Poster

Human papillomavirus anal infection and anal cytology among HIV-infected and HIV-uninfected men who have sex with men. **M.G. Donà**, A. Latini, L. Ronchetti, A. Giglio, D. Moretto, M. Colafigli, V. Laquintana, M. Frasca, M. Zaccarelli, A. Antinori, A. Cristaudo, M. Giuliani. ICAR, 25-27 Maggio, 2014 (Roma). Poster presentation

Virological outcomes of first line antiretroviral therapy in routine clinical practice. M. Colafigli, A. Latini, M. Fabbiani, **MG Donà**, M. Giuliani, P. Grima, A. Cristaudo, R. Cauda, A. De Luca, S. Di Giambenedetto. ICAR, 25-27 Maggio, 2014 (Roma). Poster presentation

Anal HPV prevalence and anal cytology among HIV-infected and HIV-uninfected men who have sex with men". **Donà MG**, Benevolo M, Vocaturo A, Giglio A, Moretto D, Latini A, Rollo F, Ronchetti L, Pimpinelli F, Cristaudo A, Giuliani M. EUROGIN, 3-6 Novembre 2013. Poster

Cytopathology and HPV testing in the detection of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma". **Donà MG**, Giuliani M, Vocaturo A, Spriano G, Pichi B, Rollo F, Ronchetti L, Covello R, Benevolo M. EUROGIN, 3-6 Novembre 2013.

Knowledge of HPV infection and vaccine acceptability among males attending a sexually transmitted infection centre. **Donà MG**, Cristaudo A, Latini A, Impara G, Carduccelli F, Farinella M, Stivali F, Rezza G, Giuliani M. EUROGIN, 3-6 Novembre 2013. Poster

Anal HPV integration and identification of other DNA viruses in HIV-uninfected men who have sex with men. **Donà MG**, Paolini F, Benevolo M, Vocaturo A, Latini A, Giglio A, Venuti A, Giuliani M. EUROGIN, 3-6 Novembre 2013. Poster

New technique in endoscopic treatment of anorectal condylomas. Grassi A., Assisi D., Lapenta R., **Donà M.G.**, Latini A., and Benevolo M. 19th National Congress of Digestive Diseases, Italian Federation of Societies of Digestive Diseases, 20-23 Marzo 2013. Poster

Analysis of the HPV types prevalence and of the anti-HPV antibodies in a cohort of women with HPV-associated lesions". S. Mochi, P. Di Bonito, F. Grasso, L. Accardi, **M.G. Donà** and C. Giorgi on behalf of the HPV-pathogenesis group. 4° Congresso della Società Italiana di Virologia, 20-22 Settembre 2004, Orvieto (TR). Poster

HPV16 E7 knock out by E7-specific intrabodies. L. Accardi, **M.G. Donà**, P. Di Bonito and C. Giorgi. 4° Congresso della Società Italiana di Virologia, 20-22 Settembre 2004, Orvieto (TR). Poster

Antiproliferative activity of anti HPV16-E7 scFvs". L. Accardi, **M.G. Donà**, P. Di Bonito, C. Giorgi. Proceedings of the II European Congress of Virology, Sep 5-9, 2004, Madrid, Spain. Poster

A therapeutic vaccine against HPV-associated neoplastic lesions based on crude plant extracts containing HPV16-E7. R. Franconi, A. Cirilli E. Illiano, P. Di Bonito, A. Muller, L. Accardi, **M.G. Donà**, F. Grasso, S. Massa, A. Venuti, C. Giorgi. International Meeting on Cancer Vaccines, 19-20 Aprile 2004, Roma. Poster

Antiproliferative action of intracellularly expressed anti-HPV16E7 antibodies in single-chain format. L. Accardi, **MG. Donà**, P. Di Bonito, C. Giorgi. 21° Conferenza Internazionale sul Papillomavirus, 20-27 Febbraio 2004, Mexico City, Messico. Poster

Intracellular expression of anti HPV16-E7 antibodies in single chain format. L. Accardi, **MG. Donà**, P. Di Bonito, C. Giorgi. Comunicazione orale-3° Congresso della Società Italiana di Virologia, 22-24 Settembre 2003, Cortona (AR). Comunicazione orale

Selection of single-chain recombinant antibodies against HPV16-E7 protein and their use as intrabodies". L. Accardi, **MG. Donà**, P. Di Bonito, C. Giorgi. Symposium on human papillomavirus: vaccines & immunotherapies, 10-13 Luglio 2003, Cambridge, UK. Poster

Crude Nicotiana benthamiana extracts containing the HPV16-E7 protein can act as anti-cancer vaccine with intrinsic adjuvant-like properties". A. Venuti, P. Di Bonito, F. Dibello, L. Accardi, A. Muller, A. Cirilli, P. Simeone, **MG. Donà**, C. Giorgi, R. Franconi. 20° Conferenza Internazionale sul Papillomavirus, 4-9 Ottobre 2002, Parigi, Francia. Poster

Selection of single-chain recombinant antibodies against HPV16-E7 protein and their use as intrabodies". L. Accardi, **MG. Donà**, P. Di Bonito, C. Giorgi. 20° Conferenza Internazionale sul Papillomavirus, 4-9 Ottobre 2002, Parigi, Francia. Poster

Development of therapeutic vaccine against HPV16-associated cancer using plant-derived E7 viral protein". A. Venuti, R. Franconi, L. Accardi, F. Dibello, P. Di Bonito, **MG. Donà**, S. Mochi, C. Giorgi. 19° Conferenza Internazionale sul Papillomavirus, 1-7 Settembre 2001, Brasile. Poster

Selection of single-chain recombinant antibodies against HPV-16 E7 protein". L. Accardi, P. Di Bonito, **MG. Donà**, C. Giorgi. 19° Conferenza Internazionale sul Papillomavirus, 1-7 Settembre 2001, Brasile. Poster

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA: ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

SPAGNOLO

BUONA

ELEMENTARE

ELEMENTARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE**

OTTIME CAPACITÀ DI STABILIRE RELAZIONI INTERPERSONALI, OTTIMA INTERAZIONE CON IL PROPRIO GRUPPO DI LAVORO

OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE NELLA PIANIFICAZIONE E GESTIONE DELLA PARTE SPERIMENTALE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Estrazione, purificazione e amplificazione di acidi nucleici (PCR e RT-PCR)

Tecniche di clonaggio (PCR, restrizione, ligation, estrazione e purificazione di DNA plasmidico, preparazione e trasformazione di batteri competenti)

Mutagenesi sito-diretta

Espressione e purificazione di proteine con "His-tag" e di fusione con GST

"Phage display library": espressione e purificazione di anticorpi monoclonali a singola catena (scFv)

Purificazione di anticorpi policlonali mediante cromatografia di immunoaffinità

Tecniche elettroforetiche per analisi di proteine (SDS-PAGE, NATIVE-PAGE) e di acidi nucleici

Saggi immunoenzimatici: ELISA

Analisi di proteine: Western Blot, marcatura radioattiva (³⁵S) e tecniche di immunoprecipitazione

Tecniche per lo studio delle interazioni proteina-proteina (GST-pulldown, co-immunoprecipitazione)

Tecniche di base per l'allestimento e il mantenimento di colture cellulari (cellule di mammifero e cellule di insetto, colture adese e in sospensione)

Sistema di espressione in cellule di insetto: costruzione del vettore ricombinante, produzione e isolamento del baculovirus ricombinante, infezione di cellule di insetto e purificazione della proteina ricombinante

Trasfezione transiente e stabile di cellule di mammifero con DEAE-Destrano, Ca-fosfato e agenti trasfettanti commerciali (Fugene, Effectene, DOTAP, Lipofectamine 2000)

Tecniche di immunofluorescenza diretta e indiretta

Tecniche per lo studio di: apoptosi (TUNEL assay), proliferazione e citotossicità (MTT proliferation assay; saggio di incorporazione della Bromodeossiuridina)

Soft agar assay

Costruzione di vettori retrovirali, produzione di retrovirus ricombinante mediante trasfezione di cellule "packaging", trasduzione di linee cellulari

Ricerca e tipizzazione dell'HPV mediante tecniche di PCR e ibridazione inversa

Determinazione dell'RNA messaggero per le oncoproteine E6/E7 dell'HPV

Tecniche di immunocitochimica e immunistochimica

Taglio al microtomo

ALTRO

PROGETTI:

James Brown Cancer Center Pilot Projects, NIH funded (2007): "E7 drug Discovery"

Bando ricerca finalizzata e giovani ricercatori 2011-2012 del Ministero della Salute: "Human papillomavirus infection and cytological evaluation of the oral and oropharyngeal mucosa of cancer-free males at risk for sexually transmitted infections" GR-2011-02349732; Principal Investigator: M. Gabriella Donà

PREMI:

Citazione di merito AOOI, "Best of the year 2015" per il lavoro scientifico "Cytology and Human Papillomavirus Testing on Cytobrushing Samples From Patients With Head and Neck Squamous Cell Carcinoma". Donà MG, Giuliani M, Vocaturo A, Spriano G, Pichi B, Rollo F, Ronchetti L, Covello R, Pescarmona E, Benevolo M. Cancer. 2014 Nov 15;120(22):3477-84

Premio A.D.O.I. 2014 al miglior poster in tema di Malattie Sessualmente Trasmesse presentato al 53° Congresso Nazionale. "L'infezione anale da papillomavirus umano (HPV) in maschi omosessuali: studio della prevalenza eta'-specificita'." A Latini, MG Donà, M Benevolo, A Giglio, D Moretto, L Ronchetti, M Colafigli, M Frasca, M Giuliani

Premio A.D.O.I. "Girolamo Fracastoro": al miglior lavoro scientifico in tema di Malattia Sessualmente Trasmesse pubblicato nel corso dell'anno 2010. "Comparative evaluation of different DNA extraction methods for HPV genotyping by Linear Array and INNO-LiPA". Donà MG, Benevolo M, Pimpinelli F, Battista M, Rollo F, Stivali F, Moscarelli A, Giuliani M, Di Carlo A, and Vocaturo A. J Med Virol

DOCENZE A CORSI/INVITED SPEAKER

Corso su "Il corretto utilizzo del laboratorio nella diagnostica delle affezioni da HPV e delle altre infezioni trasmissibili sessualmente"- Evoluzione nella diagnostica per la ricerca dell'HPV. **MG Donà**. Napoli 4 novembre 2015

PARTECIPAZIONE A CORSI:

"Corso base su strumentazione BD FSCSaliburTM/FACStation" 31 gennaio-1 febbraio 2006 Buccinasco (MI)

"Corso base introduzione alle tecniche di bioinformatica per analisi epidemiologico-molecolari con particolare riferimento alla virologia dell'HIV". 29 Settembre 2003-3 Ottobre 2003, Istituto Superiore di Sanità (Roma)

"Sicurezza in laboratorio (D. LGS. 626/94-rischio biologico; rischio MOGM/OGM; rischio chimico; rischio fisico)". Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi "Roma Tre"

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data: Roma, 14 novembre 2017

Maria Gabriella Donà

