

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **NICAELA ASPITE**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

1° maggio 2026-presente      Assegnazione incarico di funzione *Supporto alla formazione Sanitaria* con Deliberazione DG n. 111 del 24/04/2026  
Nome e indirizzo del datore di lavoro      ISPRO, Via Cosimo il Vecchio, 2, Firenze  
Tipo di azienda o settore      Istituto per lo Studio la Prevenzione e la Rete Oncologica

17 dicembre 2010-presente      Assunzione a tempo indeterminato presso ISPO Firenze  
Nome e indirizzo del datore di lavoro      ISPRO, Via Cosimo il Vecchio, 2, Firenze  
Tipo di azienda o settore      Istituto per lo Studio la Prevenzione e la Rete Oncologica  
Tipo di impiego      Collaboratore Prof.le Sanitario- Tecnico di Laboratorio Biomedico – Cat. D  
Principali mansioni e responsabilità      Ricerca del virus HPV con l'utilizzo di specifiche strumentazioni (Cobas 6800, Cobas 480, Hibryd Capture 2). Estrazione di DNA. Amplificazione di DNA con PCR e RT-PCR. Tipizzazione HPV con strumentazioni automatiche (Line Probe Assay- LiPA) e con metodi manuali. Elettroforesi del DNA su gel di agarosio. Allestimento di vetrini con materiale citologico mediante striscio manuale e con strumentazione automatica per citologia in fase liquida (*ThinPrep*). Colorazione citologica Papanicolau. Saggio di immunocitochimica con metodo manuale e con strumentazione automatica. Determinazione dell'emoglobina in campioni fecali con strumentazione automatica. Ricerca del Ca125 su siero con strumentazione Minividas.

16 gennaio 2010-10 dicembre 2010      Incarico di collaborazione coordinata e continuativa  
Nome e indirizzo del datore di lavoro      IFO- Istituti Fisioterapici Ospitalieri, via Elio Chianesi, 53, Roma  
Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea dell'Istituto Dermatologico San Gallicano  
Tipo di azienda o settore      Istituto di Ricovero e Cura a carattere scientifico (IRCCS)  
Tipo di impiego      Tecnico di Laboratorio Biomedico  
Principali mansioni e responsabilità      Allestimento di colture cellulari primarie da vari tessuti, mantenimento di linee cellulari primarie e di linee stabilizzate, tecniche di immunofluorescenza (IF) su cellule con utilizzo di vari fluorocromi; immunistochemica (IHC) manuale su sezioni di tessuti inclusi in paraffina; tecniche di biologia molecolare: estrazione di DNA e RNA, PCR, RT-PCR, elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilamide, western blotting.

2 gennaio 2009- 31 dicembre 2009      Incarico di collaborazione coordinata e continuativa  
Nome e indirizzo del datore di lavoro      IFO- Istituti Fisioterapici Ospitalieri, via Elio Chianesi, 53, Roma

lavoro	Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea dell'Istituto Dermatologico San Gallicano
Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a carattere scientifico (IRCCS)
Tipo di impiego	Tecnico di Laboratorio Biomedico
Principali mansioni e responsabilità	Allestimento di colture primarie e mantenimento di linee cellulari, tecniche di immunomarcatura, immunoistochimica e tecniche di biologia molecolare (PCR, RT-PCR).
15 dicembre 2007- 14 dicembre 2008	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IFO- Istituti Fisioterapici Ospitalieri, via Elio Chianesi, 53, Roma Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare dell'Istituto Dermatologico San Gallicano
Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a carattere scientifico (IRCCS)
Tipo di impiego	Tecnico di Laboratorio Biomedico
Principali mansioni e responsabilità	Allestimento di colture primarie di cheratinociti, melanociti e fibroblasti e mantenimento di linee cellulari, tecniche di immunomarcatura, immunoistochimica e tecniche di biologia molecolare.
1 febbraio 2007- 30 novembre 2007	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IFO- Istituti Fisioterapici Ospitalieri, via Elio Chianesi, 53, Roma Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare dell'Istituto Dermatologico San Gallicano
Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a carattere scientifico (IRCCS)
Tipo di impiego	Tecnico di Laboratorio Biomedico
Principali mansioni e responsabilità	Allestimento di colture primarie di cheratinociti, melanociti e fibroblasti e mantenimento di linee cellulari, tecniche di immunomarcatura, immunoistochimica e tecniche di biologia molecolare.
Principali mansioni e responsabilità	Allestimento di colture primarie e mantenimento di linee cellulari, tecniche di immunomarcatura, immunoistochimica e tecniche di biologia molecolare.
1 novembre 2005- 31 ottobre 2006	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IFO- Istituti Fisioterapici Ospitalieri, via Elio Chianesi, 53, Roma Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare dell'Istituto Dermatologico San Gallicano
Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a carattere scientifico (IRCCS)
Tipo di impiego	Tecnico di Laboratorio Biomedico
Principali mansioni e responsabilità	Allestimento di colture primarie di cheratinociti, melanociti e fibroblasti e mantenimento di linee cellulari, tecniche di immunomarcatura, immunoistochimica e tecniche di biologia molecolare.
1 agosto 2005- 31 ottobre 2005	Incarico di prestazione d'opera ex Art. 36 del d.lgs 165/01
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IFO- Istituti Fisioterapici Ospitalieri, via Elio Chianesi, 53, Roma Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare dell'Istituto Dermatologico San Gallicano
Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a carattere scientifico (IRCCS)
Tipo di impiego	Tecnico di Laboratorio Biomedico
Principali mansioni e responsabilità	Allestimento di colture primarie di cheratinociti, melanociti e fibroblasti e mantenimento di linee cellulari, tecniche di immunomarcatura, immunoistochimica e tecniche di biologia molecolare.

1 luglio 2003-30 giugno 2004	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IFO- Istituti Fisioterapici Ospitalieri, via Elio Chianesi, 53, Roma Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare dell'Istituto Dermatologico San Gallicano
Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a carattere scientifico (IRCCS)
Tipo di impiego	Tecnico di laboratorio biomedico
Principali mansioni e responsabilità	Allestimento di colture primarie e mantenimento di linee cellulari, tecniche di immunomarcatura, immunoistochimica e tecniche di biologia molecolare. Allestimento di campioni per la Microscopia Elettronica

## **BORSE DI STUDIO**

Gennaio- Marzo 2003	Borsa di studio su progetto Finalizzato dal Ministero della Salute "Amianto e materiali sostitutivi"
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Patologia Ultrastrutturale del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza"
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Allestimento di campioni per la Microscopia Elettronica. Trattamenti cellulari con le fibre di amianto e materiali sostitutivi; valutazione della vitalità cellulare e della citotossicità delle fibre. Analisi di immagine nell'ambito del progetto "Amianto e materiali sostitutivi",

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

15 novembre 2024	Master I livello Gestione del coordinamento nelle professioni sanitarie
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi "Niccolò Cusano" - Telematica Roma
9 novembre 2009	Laurea specialistica in Tecniche Diagnostiche
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Roma "La Sapienza"
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Management sanitario. Formazione culturale per intervenire con elevate competenze nei processi gestionali, organizzativi, formativi e di ricerca nell'ambito pertinente ai tecnici di laboratorio. Padronanza delle tecniche e delle procedure del management sanitario. Le conoscenze metodologiche acquisite consentono anche di intervenire nei processi formativi e di ricerca peculiari dell'ambito delle tecniche di laboratorio.
4 dicembre 2002	Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Roma "La Sapienza"

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Principi di funzionamento biochimico-fisiologici di Procarioti, Eucarioti ed i principi di valutazione dei parametri relativi; fondamenti dei meccanismi eziologici in patologia umana, compresi quelli indotti da microorganismi, nonché i principi di loro valutazione tramite metodologie di laboratorio; metodologie di laboratorio utilizzate in patologia umana, comprese quelle radioimmunologiche, nonché i principi di igiene e sicurezza, organizzazione sanitaria e controllo di qualità, deontologia ed etica professionale; metodiche di analisi in patologia clinica, biochimica clinica e microbiologia clinica, anatomia patologica e cito-istopatologia, le metodiche di analisi in genetica medica e di tossicologia; metodiche di biologia cellulare e molecolare.
Qualifica conseguita	Tecnico di Laboratorio biomedico
Luglio 1999 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Diploma di Maturità Scientifica Liceo Scientifico Alessandro Volta, Francavilla al Mare (CH)

#### Elenco eventi formativi

- 22/12/ 2025 ALFABETIZZAZIONE SANITARIA E ADESIONE AGLI SCREENING ISPRO- AOU-Careggi, Firenze- 2.00 ore
- 13/12/2025 LA GESTIONE DEI TUMORI EREDO-FAMILIARI DELLA MAMMELLA E DELL'OVAIO: I RISULTATI DELLO STUDIO PART E I POTENZIALI SVILUPPI NELLA RETE ONCOLOGICA REGIONALE, ISPRO- AOU-Careggi, Firenze- 4.00 ore
- 08/10/2025 FORMAZIONE RESIDENZIALE PER I FACILITATORI SUL FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO - ESTAR – Gutenberg
- 30/09/2025-18/11/2025 corso Aggiornamento per RLS ai sensi dell'ART. 37 D:LGS 81/08 e SMI AOU-Careggi, Firenze- 8.00 ore
- 15/05/2025 – 16/05/2025 Convegno regionale “La Ricerca in Oncologia” , ISPRO- AOU-Careggi, Firenze- 3.00 ore
- 20/10/2025 FOCUS TEORICO PRATICO DELLE LESIONI GHIANDOLARI (ANALISI E REVISIONE DEI CASI PIU' SIGNIFICATIVI) ISPRO- AOU-Careggi, Firenze- 3.00 ore
- 26/09/2025 IL CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNO (CQI) IN CITOLOGIA CERVICO-VAGINALE: ANALISI DEI DATI DI CONCORDANZA (INDIVIDUALI E DI LABORATORIO) RELATIVI ALL'ANNO 2024 E FOCUS SULLE ASC-H NELLE ATROFIE ISPRO- AOU-Careggi, Firenze- 3.00 ore
- 11/12/2025 VERSO UN LINGUAGGIO COMUNE IN COLPOSCOPIA: QUALITÀ, FORMAZIONE E ARMONIZZAZIONE REGIONALE, ISPRO- AOU-Careggi, Firenze- 2.00 ore
- 15-16/05/2025 convegno Ricerca in oncologia, ISPRO- AOU-Careggi, Firenze- 7.00 ore
- 25/06/2025-01/10/2025 RIUNIONE AGGIORNAMENTO AREA TECNICA, ISPRO- AOU-Careggi, Firenze- 6.00 ore
- 17/01/2025 al 14/10/2025 CORSO DI FORMAZIONE SULLE INFEZIONI CORRELATE ALL'ASSISTENZA IN AMBITO OSPEDALIERO MODULI A - B - C AOU CAREGGI – FORMAS, Firenze -14.00 ore
- 11/06/2025 corso: SALUTE E MEDICINA DI GENERE IN TOSCANA: 10 ANNI DI ESPERIENZA A CONFRONTO- FORMAS – Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria, Firenze - 4.0 ore
- 12/06/2025 convegno: COME IMPARIAMO DA ADULTI / 2025 UN VIAGGIO TRA FORMAZIONE IN SANITÀ E INTELLIGENZA ARTIFICIALE- Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa -ore 4.00
- 25/05/2025 corso VIGILANZA DEI DISPOSITIVI MEDICI: NORMATIVA EUROPEA E ADEGUAMENTO NAZIONALE , Formas- 3.00 ore

14/10/2024 al 13/12/2024 Tutor evento formativo Training on the job dal titolo: Percorso per TSLB neoassunti organizzato da Ispro- Firenze

05/12/2024 Percorso mammella, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore 27/11/2024

Rassegna Audit e M&M 2023, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

13/11/2024 Aggiornamento per Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) per aziende del settore sanitario ai sensi del D.Lgs. 81/08 – Firenze – 8 ore

23/10/2024 La normativa privacy in ambito sanitario con particolare riferimento alle attività in Ispro, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

22/05/2024 Analisi dell'andamento dei Controlli di Qualità, della correlazione cito-istologica anno 2023 e delle VEQ effettuate nel LRPO, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

20/05/2024 Ergonomia nelle postazioni lavorative e rieducazione posturale, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

06/05/2024- 22/05/2024 Screening oncologici ed emergenza sanitaria da Covid 19: bisogni degli operatori ed opportunità alla luce dell'esperienza vissuta USL Toscana centro- Firenze- 9 ore

17/04/2024 La medicina di genere, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

26/02/2024 al 22/04/2024 Applicazione delle evidenze scientifiche ai percorsi di screening e di diagnosi precoce per il melanoma e monitoraggio dell'efficacia, USL Toscana centro- Firenze- 6 ore

01/01/2024 – 31/12/2024 corso: RISCHIO BIOLOGICO: PRINCIPI GENERALI E FOCUS SU TBC E VACCINAZIONE- Formas- 3 ore

01/01/2024 – 31/12/2024 AGGIORNAMENTO LAVORATORI AI SENSI DELL'ART. 37 D.LGS. 81/08 E SS.MM.II. NEL SETTORE ATECO SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE-Formas- 6 ore

20/12/2023 I programmi di screening coloretale della Regione Toscana: situazione attuale e prospettive future Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

29/11/2023-30/11/2023 Aggiornamenti sulla citologia anale e mammaria: definizione dei percorsi diagnostici e nuove potenziali applicazioni, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 6 ore

28/11/2023 RASSEGNA AUDIT e M&M 2021 e 2022 in LRPO, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

15/11/2023 Multiculturalità e cultura dell'accoglienza nelle attività sanitarie, USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

08/11/2023 La prevenzione dei tumori cutanei: dai fattori di rischio alla diagnosi precoce, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

07/11/2023 Corso esecutore BLSD adulto e pediatrico per sanitari, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

15/09/2023 al 10/11/2023 Gli stati generali di Ispro: programmazione partecipata per le linee strategiche del futuro, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 18 ore

27/09/2023 La rete oncologica regionale: organizzazione, funzioni e azioni di governance, , Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

20/10/2023 – 12/12/2023 corso: Formazione per Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) per aziende del settore sanitario ai sensi del D. Lgs. 81/08- Azienda USL Toscana Centro, Firenze- 31 ore

11/10/2023 Il percorso dello screening colon retto, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

24/05/2023 Screening: strumenti a confronto. Le esperienze aziendali nella prospettiva del nuovo Piano regionale di sviluppo e innovazione delle attività, USL Toscana centro- Firenze- 7 ore

17/05/2023 Lo studio Consensus "Integrazione dei programmi di vaccinazione e di screening per la prevenzione del cervicocarcinoma", Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

07/06/2023 al 26/09/2023 Osservazioni e indicazioni ergonomiche delle prestazioni lavorative tenutosi ", Ispro- USL Toscana centro a FIRENZE ore 4

27/03/2023 Analisi dell'andamento dei Controlli di Qualità e delle VEQ effettuate in LRPO, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

20/03/2023 Utilità e ruolo della cito assistenza al prelievo nella diagnosi delle neoplasie polmonari e delle neoplasie pancreatiche, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

03/05/2022 al 21/12/2022 Aggiornamento e coordinamento di area tecnica tenutosi a Firenze , Ispro- USL Toscana centro- Firenze

01/12/2022 Epidemiologia molecolare: Studio REVERT, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore 7/11/2022 La comunicazione difficile, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

05/10/2022 La Rete Qualità e Sicurezza, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

26/04/2022 al 31/10/2022 La corretta compilazione della documentazione sanitaria, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

28/03/2022 Valutazione della correlazione cito-istologica anno 2021 e revisione dei casi con istologie discordanti, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

24/03/2022 Sieroma tardivo: la gestione dei campioni, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

14/03/2022 Analisi dell'andamento dei Controlli di Qualità e delle VEQ effettuate in LRPO, Analisi dell'andamento dei Controlli di Qualità e delle VEQ effettuate in LRPO

03/01/2022 – 31/12/2022 corso: L'AGGRESSIONE NEI CONFRONTI DEGLI OPERATORI SANITARI- Formas- 3 ore

22/06/2022 corso: Il Controllo di Qualità interno in citologia cervico-vaginale: implementazione del software e focus sulle lesioni ghiandolari- ISPRO – Azienda USL Toscana Centro

28/01/2021 – 31/12/2021 corso: LA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI IN SANITÀ- Formas- 7 ore

17/12/2021 I programmi di screening della Regione Toscana, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 4 ore

15/11/2021 al 31/12/2021 IGIENE DELLE MANI – RETRAINING, Ispro- USL Toscana centro tenutosi a Firenze- n.ore 3

11/11/2021 RASSEGNA AUDIT E M&M: CONDIVISIONE EVENTI AVVERSI ANNO 2020, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 3 ore

25/05/2021-27/05/2021 Addetto antincendio rischio medio. Formazione per i lavoratori ai sensi degli artt. 37, 46 del D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. - D.M. 10/3/1998, Ispro- USL Toscana centro- Firenze- 8 ore

09/02/2021 Gestione della formazione virtuale attraverso la piattaforma gotowebinar, USL Toscana centro- Firenze- 2 ore

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- Date: 2013  
Preclinical Studies of a Specific PPAR $\gamma$  Modulator in the Control of Skin Inflammation.  
Mastrofrancesco A, Kovacs D, Sarra M, Bastonini E, Cardinali G, Aspite N, Camera E, Chavatte P, Desreumaux P, Monteleone G, Picardo M.  
J Invest Dermatol. 2013 Oct 28. doi: 10.1038/jid.2013.448.
  
- Date: 2012
  - The eumelanin intermediate 5,6-dihydroxyindole-2-carboxylic acid is a messenger in the cross-talk among epidermal cells. Kovacs D, Flori E, Maresca V, Ottaviani M, Aspite N, Dell'Anna ML, Panzella L, Napolitano A, Picardo M, d&#039;Ischia M. J Invest Dermatol. 2012 Apr;132(4):1196-205. doi: 10.1038/jid.2011.457.
  - Angiokeratoma: decision-making aid for the diagnosis of Fabry disease. Zampetti A, Orteu CH, Antuzzi D, Bongiorno MR, Manco S, Gnarra M, Morrone A, Cardinali G, Kovacs D, Aspite N, Linder D, Parini R, Feliciani C; Interdisciplinary Study Group on Fabry Disease(ISGF). Br J Dermatol. 2012 Apr;166(4):712-20.
  - Linking  $\alpha$ MSH with PPAR $\gamma$  in B16-F10 melanoma. Maresca V, Flori E, Camera E, Bellei B, Aspite N, Ludovici M, Catricalà C, Cardinali G, Picardo M. Pigment Cell Melanoma Res. 2013 Jan;26(1):113-27.
  - How peroxisomes affect aflatoxin biosynthesis in *Aspergillus flavus*. Reverberi M, Punelli M, Smith CA, Zjalic S, Scarpari M, Scala V, Cardinali G, Aspite N, Pinzari F, Payne GA, Fabbri AA, Fanelli C. PLoS One. 2012;7(10):e48097

- Date: 2010
  - Role of fibroblast-derived growth factors in regulating hyperpigmentation of solar lentigo. D. Kovacs, G. Cardinali, N. Aspite, C. Cota, F. Luzi, B. Bellei, S. Briganti, A. Amantea, M.R. Torrissi, M. Picardo. *Br J Dermatol*, epub ahead of print, 2010 Jul 19;
  - MC1R stimulation by alpha-MSH induces catalase and promotes its re-distribution to the cell periphery and dendrites. V. Maresca, E. Flori, B. Bellei, N. Aspite, D. Kovacs, M. Picardo. *Pigment Cell Melanoma Res* 23: 263-75, 2010;
  - KGF promotes paracrine activation of the SCF/c-KIT axis from keratinocytes to melanoma cells. F. Belleudi, G. Cardinali, D. Kovacs, M. Picardo, MR. Torrissi. *Transl Oncol* 3(2): 80-90, 2010.
  - Paracrine loops of keratinocyte stimulation in cholesteatoma tissue: an immunofluorescence, transmission electron microscopy, and molecular study. F. d'Alessandro, S. Raffa, C. Murè, D. Kovacs, MR. Torrissi, M. Barbara. *Otol Neurotol*. 31: 1163-9, 2010.
  - Mechanisms of inhibition of inflammatory response in normal human keratinocytes by azelaic acid. A. Mastrofrancesco, M. Ottaviani, N. Aspite, G. Cardinali, E. Izzo, K. Graupe, CC. Zouboulis, E. Camera, M. Picardo. *Exp Dermatol*. 2010 Sep;19(9):813-20. Epub 2010 Jul 2.
- Date: 2009
  - Bovine colostrum promotes growth and migration of the human keratinocyte HaCaT cell line. D. Kovacs, G. Cardinali, N. Aspite, M. Picardo. *Growth Factors*, accepted 2009.
  - Keratinocyte growth factor down-regulates intracellular ROS production induced by UVB. D. Kovacs, S. Raffa, E. Flori, N. Aspite, S. Briganti, G. Cardinali, MR Torrissi, M. Picardo. *J Dermatol Sci* 54: 106-113, 2009.
  - A kindred with familial progressive hyperpigmentation-like disorder: implication of fibroblast-derived growth factors in pigmentation. G. Cardinali, D. Kovacs, M. Del Giglio, C. Cota, N. Aspite, A. Amantea, G. Girolomoni and M. Picardo. *Eur J Dermatol*, 2009.
- Date 2008
  - Ultraviolet A induced modulation of gap junctional intracellular communication by p38 MAPK activation in human keratinocytes. B. Bellei, A. Mastrofrancesco, S. Briganti, N. Aspite, N. Ale-Agha, H. Sies, M. Picardo. *Exp Dermatol*; 17(2):115-24, 2008.
  - Melanosome Transfer Promoted by Keratinocyte Growth Factor in Light and Dark Skin-Derived Keratinocytes. G. Cardinali, G. Bolasco, N. Aspite, G. Lucania, L.V. Lotti, M.R. Torrissi, M. Picardo. *J Invest Dermatol*; 128(3):558-67, 2008.
- Date 2007
  - Co-localization of IgA and TG3 on healthy skin of 8eliac patients. C. Cannistraci, I. Lesnoni La Parola, G. Cardinali, G. Bolasco, N. Aspite, V. Stigliano, M. Picardo. *J Eur Acad Dermatol Venereol*; 21(4):509-14, 2007.
  - Cortactin involvement in the Keratinocyte Growth Factor and Fibroblast Growth Factor 10 promotion of migration and cortical actin assembly in human keratinocytes. S. Ceccarelli, G. Cardinali, N. Aspite, M. Picardo, C. Marchese, M. R. Torrissi, P. Mancini. *Exp Cell Res*; 15;313(9):1758-77, 2007.
- Date 2006
  - Expression of keratinocyte growth factor and its receptor in clear cell acanthoma.

- Date 2005
  - D. Kovacs, C. Cota, G. Cardinali, N. Aspite, G. Bolasco, A. Amantea, M.R. Torrisi, M. Picardo. *Exp Dermatol*; 15(10):762-8, 2006.
  - Keratinocyte growth factor promotes melanosome transfer to keratinocytes. G. Cardinali, S. Ceccarelli, D. Kovacs, N. Aspite, L.V. Lotti, M.R. Torrisi, M. Picardo. *J Invest Dermatol*; 125(6):1190-9, 2005.

## COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- Date: dal 9 al 11 Settembre 2010
  - GED507L a new PPAR $\gamma$  agonist inhibits the inflammatory response in human skin and PBMCs: perspectives for the treatment of psoriasis. A Mastrofrancesco, D. Kovacs, G. Cardinali, N. Aspite, M. Ottaviani, F. Viti, GM Giuliani, E. Camera, M. Picardo. 40<sup>th</sup> Annual ESDR Meeting (Helsinki, Finland), *J Invest Dermatol*, 130: S1-100, 2010.
  - a-MSH-mediated melanocyte differentiation involves PPAR-g activation through a Phospholipase-C mediated pathway. V Maresca, E Flori, B Bellei, N Aspite, E Camera, G Cardinali, M Picardo. 40<sup>th</sup> Annual European Society for Dermatological Research Meeting (Helsinki, September 8-11, 2010);
- Date: dal 4 al 7 Settembre 2010
  - DHICA induces differentiation and cell protecting mechanisms in melanocytes and keratinocytes. D. Kovacs, V. Maresca, E. Flori, N. Aspite, L Panzella, A. Napolitano, M. Picardo, M. d'Ischia. 16<sup>th</sup> Meeting of the European Society for Pigment Cell Research (Hinxtton, Cambridge, UK).
  - $\alpha$ -MSH-mediated MC1R stimulation induces PPAR- $\gamma$  through a Phospholipase-C mediated pathway. V Maresca, E Flori, B Bellei, N Aspite, E Camera, G Cardinali, M Picardo. 16<sup>TH</sup> Meeting of the European Society for Pigment Cell Research (Hinxtton, Cambridge; September 4-7, 2010);
- Date: dal 20 al 23 Settembre 2009
  - Role of growth factors in regulating hyperpigmentation of solar lentigo. D Kovacs, G. Cardinali, N. Aspite, C. Cota, A. Amantea, MR. Torrisi, M. Picardo. 15<sup>th</sup> Meeting of the European Society for Pigment Cell Research, Munster (Germany), 20- 23 Settembre 2009; *Pigment Cell Melanoma Res*, 22: 675-676, 2009;
  - Peroxisome proliferators-activated receptor- $\gamma$ : a regulator downstream melanocortin-1 receptor. V Maresca, E Flori, B Bellei, N Aspite, G Cardinali, M Picardo. 15<sup>TH</sup> Meeting of the European Society for Pigment Cell Research (Munster, September 20-23, 2009);
- Date: dal 9 al 12 Settembre 2009
  - The role of PPAR $\gamma$  receptors in the control of dermatological inflammatory processes: the effects of a novel compound (GED507D) as an agonist. E. Camera, A. Mastrofrancesco, M. Ottaviani, D. Kovacs, N. Aspite, GM. Giuliani, CC. Zouboulis, M. Picardo. " 39<sup>th</sup> Annual ESDR Meeting (Budapest, Hungary), *J Invest Dermatol*, 129: S106-122, 2009.
- Date: dal 10 al 13 Giugno 2009
  - Azione anti-infiammatoria dell'acido azelaico. A. Mastrofrancesco, E. Camera, M. Ottaviani, N. Aspite, G. Cardinali, K. Graupe, M. Picardo. 84° Congresso Nazionale della Società Italiana di Dermatologia medica, chirurgica, estetica e delle Malattie Sessualmente Trasmesse, SIDeMaST, Firenze (Italia)
  - Lentigo solare: ruolo dei fattori di crescita di origine fibroblastica nell'induzione e mantenimento dell'iperpigmentazione. D. Kovacs, G. Cardinali, N. Aspite, C. Cota, A. Amantea, M. Picardo. 84° Congresso Nazionale della Società Italiana di Dermatologia Sidemast, Firenze 10-13

Giugno 2009;

-

- Date: dal 17 al 22 marzo 2009  
Aflatoxin biosynthesis is correlated to peroxisome functionality, lipid metabolism and oxidative stress. Punelli M., Smith C.A., Ricelli A., Pinzari F., Cardinali G., Aspite N., Rubino L., Russo S., Payne G., Fabbri A.A., Fanelli C., and Reverberi M., Fungal Genetics Conference, CA, USA.
- Date: Aprile 2008  
Fabry disease: ultrastructural analysis in a patient 33 years after diagnosis . A. Zampetti, G. Cardinali, L. Celleno, D. Kovacs, N. Aspite, D. Antuzzi, M. Castorina, R. Ricci, C. Feliciani. Acta Pædiatrica 97: 112, Seventh International Symposium on Lysosomal Storage Diseases, Roma.
- Date: dal 28 al 31 Maggio 2008  
Valutazione dell'efficacia della terapia enzimatica sostitutiva (ERT) nei pazienti affetti da malattia di Fabry. A. Zampetti, R. Ciorra, A. Antuzzi, A. Ricci, G. Cardinali, D. Kovacs, N. Aspite, P.L. Amerio, C. Feliciani. 4° Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia, Napoli.
- Date: dal 6 al 9 Giugno 2007  
Malattia di Anderson-Fabry: analisi ultrastrutturale cutanea di un caso con rivalutazione a 30 anni dalla diagnosi. Zampetti A., Antuzzi D., Celleno L., Feliciani C., Garcovich A., Lanza Silveri S., Cardinali G., Kovacs D., Aspite N. Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia, Roma (Italia).
- Date: dal 24 al 28 Settembre 2006  
Keratinocyte growth factor differently regulates the phagocytic process in light and dark skin derived keratinocytes. G. Bolasco, N. Aspite, G. Lucania, L.V. Lotti, G. Cardinali, M.R. Torrasi and M. Picardo. 13<sup>th</sup> ESPCR meeting, Barcellona (Spagna).
- Date: dal 31 maggio al 3 Giugno 2006  
Expression of keratinocytes growth factor and its receptor in clear cell acanthoma. D. Kovacs, C. Cota, G. Cardinali, N. Aspite, G. Bolasco, A. Amantea, M.R. Torrasi, M. Picardo. 81° Congresso Nazionale della Società Italiana di Dermatologia medica, chirurgica, estetica e delle Malattie Sessualmente Trasmesse, SIDeMaST, Torino (Italia).

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE E FRANCESE**

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

**Inglese**

Buono

Buono

Buono

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

**Francese**

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Capacità di interagire e collaborare efficacemente con altri componenti del gruppo di ricerca, con spiccate doti di ascolto, mediazione e lavoro di squadra. Buone capacità comunicative ed espositive. Attitudine al coordinamento di persone e attività, sviluppata durante il percorso universitario attraverso l'organizzazione di gruppi di studio e di lavoro. Capacità di organizzazione di

tirocini formativi e di gestione e tutoraggio di tirocinanti, con sviluppo di competenze relazionali orientate alla formazione, al trasferimento delle competenze e al lavoro in team.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Buone capacità di coordinamento delle attività, organizzazione del lavoro e gestione delle scadenze.

Partecipazione a progetti organizzativi aziendali finalizzati alla strutturazione di programmi di tutoraggio per personale sanitario e studenti.

Esperienza nell'organizzazione e gestione di attività formative e scientifiche, tra cui convegni, seminari e tirocini, maturata nell'ambito delle attività dell'istituto. Capacità di coordinare le diverse fasi organizzative degli eventi (raccolta delle proposte formative, pianificazione delle attività, gestione dei contatti con relatori e docenti).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

**Competenze di laboratorio**

Ricerca del virus HPV su diverse tipologie di campioni biologici (scraping vaginale, urine, sperma, biopsie) mediante metodi di tipizzazione genica manuale e automatizzata. Allestimento di vetrini per colorazione citologica (striscio manuale di diverse tipologie di campioni e preparazione di vetrini in strato sottile tramite strumentazione Autoloader). Determinazione dell'emoglobina in campioni fecali mediante strumentazione automatizzata.

**Colture cellulari e microbiologia**

Isolamento e coltura di cheratinociti, melanociti e fibroblasti primari umani. Mantenimento in coltura di linee cellulari immortalizzate umane e murine. Coltura batterica e trasformazione di batteri competenti con DNA plasmidico.

**Tecniche di biologia molecolare**

Estrazione e amplificazione di RNA e DNA (PCR, Real Time PCR).

Estrazione di proteine da campioni cellulari ed elettroforesi su gel di acrilammide.

Estrazione di DNA batterico, digestione enzimatica e analisi su gel di agarosio.

**Tecniche di analisi cellulare**

Test di funzionalità cellulare (citotossicità, proliferazione, apoptosi).

Marcatura di campioni cellulari e tissutali per analisi immunocitochimiche e immunoistochimiche (marcatori in immunofluorescenza e immunoenzimatici). Analisi in citofluorimetria.

**Microscopia**

Preparazione di campioni cellulari e tissutali per microscopia elettronica a trasmissione.

**Competenze informatiche**

Utilizzo dei sistemi operativi MacOS e Windows.

Buona conoscenza dei principali strumenti informatici per l'elaborazione di testi, dati e presentazioni (Microsoft Office).

Utilizzo del software Adobe Photoshop.

PATENTE O PATENTI

B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. n.196/2003 e del Reg. UE 2016/679.

Luogo e data FIRENZE 03/06/2026\_\_\_\_Firma Nicaela Aspite

