

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)

**Taverna Francesca Rosita**

E-mail

francescarosita.taverna@biologo.onb.it; francesca.taverna@istitutotumori.mi.it

Cittadinanza

Italiana

### Esperienza professionale

**Data**

Dal 01/10/2020 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

**Contratto a tempo determinato**  
Inquadramento: **dirigente biologo**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori  
Via G. Venezian, 1  
20133 Milano  
presso s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale

**Data**

Dal 31/12/2019 al 30/09/2020

Lavoro o posizione ricoperti

**Contratto a tempo determinato e pieno**  
Inquadramento: **ricercatore**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori  
Via G. Venezian, 1  
20133 Milano  
presso s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale

**Data**

Dal 31/12/2018 ad 30/12/2019

Lavoro o posizione ricoperti

**Co.co.co** presso la s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale - SIMT in relazione al Progetto di Ricerca "Identificazione del miglior protocollo per l'utilizzo della carica di EBV DNA circolante come biomarcatore in pazienti affetti da carcinoma rinofaringeo in area non endemica".

Nome e indirizzo del datore di lavoro

s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori  
Via G. Venezian, 1  
20133 Milano

**Data**

Dal 30/12/2016 al 30/12/2018

Lavoro o posizione ricoperti

**Co.co.co** presso la s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale - SIMT in relazione al Progetto di Ricerca "Ruolo prognostico di biomarcatori circolanti nel linfoma di Hodgkin".

Nome e indirizzo del datore di lavoro

s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori  
Via G. Venezian, 1  
20133 Milano

<b>Data</b>	Da 19/01/2016 a 29/12/2016; 15/01/2015 a 14/01/2016; da 15/01/2014 a 14/01/2015; da 15/01/2013 a 14/01/2014
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Titolare di Borsa di Studio</b> presso la s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale - SIMT in relazione al Progetto di Ricerca "Biobanca istituzionale: Controlli sani"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori Via G. Venezian, 1 20133 Milano
<b>Data</b>	Da 11/01/2012 al 10/01/2013
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Titolare di Borsa di Studio</b> presso la s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale - SIMT in relazione al Progetto di Ricerca "Prevenzione del cancro alla mammella attraverso la dieta e l'attività fisica"
	<b>Correlatrice</b> di una tesi di <b>Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico</b> dal titolo: "Implementazione di un nuovo test molecolare di supporto alla diagnosi del carcinoma prostatico: Progenza PCA3 Assay", anno accademico 2011-2012.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori Via G. Venezian, 1 20133 Milano
<b>Data</b>	Da 09/01/2011 a 08/01/2012; Da 07/01/2010 a 06/01/2011; Da 05/01/2009 a 04/01/2010 Da 01/01/ 2008 a 31/12/2008
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Titolare di Borsa di Studio</b> presso la s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale - SIMT in relazione al Progetto di Ricerca "Progetto Sieroproteomica (raccolta, frazionamento, stoccaggio e crio/conservazione di campioni in pazienti oncologici)"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	s.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori Via G. Venezian, 1 20133 Milano
<b>Data</b>	Dicembre 2006 - Ottobre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Attività di ricerca</b> presso il Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria (Sezione di Biochimica, Facoltà di Medicina Veterinaria). <b>Correlatrice</b> di una tesi di <b>Laurea triennale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie</b> dal titolo: "Dosaggio degli amminoacidi liberi nel plasma bovino", anno accademico 2006-2007.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria  Sezione di Biochimica, Facoltà di Medicina Veterinaria c/o Prof. Severino Ronchi / Prof.ssa Gabriella Tedeschi Università degli Studi di Milano Via Celoria 10, 20133 Milano
<b>Data</b>	Novembre 2003 – Ottobre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Dottorato di ricerca in Biochimica</b> presso <i>Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria</i> (Sezione di Biochimica, Facoltà di Medicina Veterinaria). <b>Correlatrice</b> di una tesi di <b>Laurea specialistica in Scienze Biotechnologiche Veterinarie</b> dal titolo: "Studio proteomico delle proteine di membrana di <i>S. aureus</i> ", anno accademico 2004-2005.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria  Sezione di Biochimica, Facoltà di Medicina Veterinaria c/o Prof. Severino Ronchi / Prof.ssa Gabriella Tedeschi Università degli Studi di Milano Via Celoria 10, 20133 Milano

<b>Data</b>	<b>Marzo 2003 – Ottobre 2003</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Titolare di Assegno di ricerca</b> in relazione alla vincita di un concorso pubblico, per titoli ed esami, presso il <i>Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria</i> . (Bandito con D.R.n.215624 del 02/12/02 e pubblicato in data 03/12/02 all'albo Generale dell'università degli Studi in Via Festa del Perdono, 7 Milano). Svolgimento del programma di ricerca relativo a tale concorso.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria  Sezione di Biochimica, Facoltà di Medicina Veterinaria c/o Prof. Severino Ronchi / Prof.ssa Gabriella Tedeschi Università degli Studi di Milano Via Celoria 10, 20133 Milano
<b>Data</b>	<b>Giugno 2001 – Dicembre 2002</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Attività di ricerca</b> per svolgimento tesi sperimentale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di biochimica  Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie c/o Prof.ssa Giuliana Zanetti Università degli Studi di Milano Via Caloria 26, 20133 Milano
<b>Data</b>	<b>Anno accademico 2001-2002</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di <b>collaborazione studentesca</b> e conseguente prestazione d'opera per l'agibilità, il funzionamento e la custodia delle strutture scientifiche del Laboratorio di Biologia Sperimentale II per il corso di laurea di Scienze Biologiche in seguito alla vincita di un concorso pubblico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano Facoltà di Scienze Biologiche Via Caloria 26, 20133 Milano
<b>Istruzione e formazione</b>	
<b>Data</b>	<b>20 Settembre 2016</b>
	<b>Iscrizione Albo dei biologi – Sezione A</b> Num. Iscrizione: <b>AA_076411</b>
<b>Data</b>	<b>07 Luglio 2016</b>
Certificato o diploma ottenuto	Conseguito il titolo <b>Specialista in Biochimica clinica</b> presso l'Università degli Studi di Milano con votazione 70/70 cum laude. Titolo Tesi: <b><i>La chemochina TARC come marcatore precoce di risposta al trattamento chemioterapico di prima linea in pazienti affetti da linfoma di Hodgkin</i></b> (Relatore: Prof.ssa Laura Riboni, Correlatore: Dott. Antonio Mastroianni)  Direttore della scuola: Prof. A. Mosca.
<b>Data</b>	<b>09 Luglio 2008</b>
Certificato o diploma ottenuto	<b>Abilitazione alla professione di Biologo</b> conseguita presso l'Università degli Studi dell'Insubria, Varese
<b>Data</b>	<b>13 Dicembre 2006</b>
Certificato o diploma ottenuto	Conseguito il titolo di <b>Dottore di ricerca in Biochimica</b> presso l'Università degli Studi di Milano Titolo Tesi: <b><i>Proteomic studies of S. aureus cell wall proteins and of neural intermediate filament protein peripherin.</i></b> (Relatore: Prof. Gabriella Tedeschi) Coordinatore della scuola: Prof. S. Sonnino.
<b>Data</b>	<b>10 Dicembre 2002</b>

Titolo della qualifica rilasciata	Conseguita <b>Laurea quinquennale in Scienze Biologiche</b> (Indirizzo <b>Biomolecolare</b> ) presso l'Università degli Studi di Milano con votazione finale 107/110  Titolo della Tesi: <b><i>Caratterizzazione funzionale della ferredossina-NADP+ riduttasi del protozoo parassita Toxoplasma gondii</i></b> (Relatore: Prof. Giuliana Zanetti; Correlatore: Dott. Vittorio Pandini)  <u>Internato di tesi</u> svolto presso il Laboratorio di biochimica del Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Milano																			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Via Celoria, 20133 Milano																			
<b>Data</b>	<b>A.S. 1995-1996</b>																			
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Diploma di maturità scientifica</b> conseguito presso Liceo Scientifico Statale con sezione classica annessa S. Donato Milanese  Voto di maturità: 44/60																			
<b>Capacità e competenze personali</b>																				
Madrelingua(e)	<b>Italiana</b>																			
Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese</b>																			
Autovalutazione	<table><tr><th colspan="2">Comprensione</th><th colspan="2">Parlato</th><th>Scritto</th></tr><tr><td>Ascolto</td><td>Lettura</td><td>Interazione</td><td>Produzione orale</td><td>Produzione scritta</td></tr><tr><td>B1 Livello Intermedio</td><td>C1 Livello avanzato</td><td>A2 Livello base</td><td>A2 Livello base</td><td>B1 Livello base</td></tr></table>				Comprensione		Parlato		Scritto	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta	B1 Livello Intermedio	C1 Livello avanzato	A2 Livello base	A2 Livello base	B1 Livello base	
Comprensione		Parlato		Scritto																
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta																
B1 Livello Intermedio	C1 Livello avanzato	A2 Livello base	A2 Livello base	B1 Livello base																
Livello europeo (*)																				
Capacità e competenze organizzative	<b>Buona capacità organizzativa e di gestione</b> acquisita durante il periodo come allenatrice di calcio e durante la collaborazione per ripetizioni a studenti di Scuole elementari, Medie Inferiori e Superiori.																			



## Capacità e competenze tecniche

**Principali Tecniche di Sierologia e Biologia Molecolare:** tecniche di Chemiluminescenza, ELISA, estrazione acidi nucleici, PCR.

In particolare: esecuzione dei principali test virologici su Architect e AxSym (Abbott); esecuzione test di quantificazione HCV RNA e HBV DNA con sistema ROCHE e Abbott, CMV DNA e EBV DNA con sistema Abbott; genotipizzazione HPV con tecnologia microarray; esecuzione ProgenSA PCA3 Assay per la determinazione PCA3 Score.

Esperienza in immunogenetica con particolare riferimento alla **tipizzazione HLA con tecniche di biologia molecolare** (SSP, SSO e SBT) nel campo del trapianto allogenico di midollo osseo familiare e non, e associazione HLA e malattie. Valutazione del **chimerismo post trapianto allogenico di midollo osseo** mediante studio del profilo STR.

Gestione del registro italiano donatori di midollo osseo (IBMDR).

Conoscenza di tecniche di **preparazione manuale di concentrato piastrinico** da pool di buffy coat.

**Implementazione della produzione di emocomponenti ad uso topico** (gel piastrinico e lisato piastrinico), elaborazione e realizzazione della modalità interna al nostro SIMT di produzione sulla base di esperienze pratiche e teoriche, con metodica manuale a partenza da emocomponenti omologhi.

**Separazione di linfociti** da buffy coat o sangue intero in condizioni di sterilità.

Utilizzo del **Citofluorimetro** FACSCalibur BD. Esecuzione di test in citofluorimetria per la valutazione dell'induzione di **apoptosi** (Annexin V/PI) e dell'**inibizione della proliferazione** (marcatura con CFSE) nei linfociti in seguito a trattamento di fotochemioterapia.

**Gestione di campioni Biologici**, e loro sieroteche, destinati a studi sperimentali interni alla Fondazione IRCCS, Istituto dei Tumori ed ad esami di routine.

**Gestione di campioni biologici** (stoccaggio e spedizione) destinati a Protocolli Sperimentali e farmaceutici (dal 2008).

**Esperienza in trials clinici di fase I-II-III** condotti in accordo con GCP ed in particolare:

- partecipazione alle visite "pre-study";
- capacità di analisi di protocolli sperimentali con particolare attenzione alla valutazione dell'appropriatezza degli esami di laboratorio quali test virologici (sierologici e molecolari), tipizzazione HLA e chimerismo;
- referente per la gestione delle problematiche relative alle analisi previste dalle sperimentazioni di nell'ambito di test virologici (sierologici e molecolari), tipizzazione HLA e chimerismo;
- formazione GCP (**Training "Good Clinical Practice" in data 13/06/2016 e 6/03/2018**).

**Purificazione Di Proteine** mediante: colture di batteri non patogeni, cromatografia convenzionale (colonne di affinità a scambio ionico e di gel filtrazione), HPLC.

**Tecniche Proteomiche** quali: elettroforesi monodimensionale e bidimensionale, colorazione di gels (argentina, blu comassie e blu colloidale), spettrofotometria per dosaggio proteico e attività enzimatica, elettroblotting e immunocolorazione mediante tecnica ECL, caratterizzazione e studio della struttura primaria di proteine mediante sequenziatore e analisi di massa MALDI-TOF.

## Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza del **pacchetto Office** (Word, Excel, Power Point, Outlook). Conoscenze base di **Access** (tabelle, maschere e query), **Internet**, **software dedicati alla strumentazione da laboratorio e software EMONET** (applicativo che consente la gestione di tutti i processi che si svolgono all'interno di un centro trasfusionale, dall'attività di prelievo e raccolta alla conservazione, lavorazione e distribuzione di sangue intero, emocomponenti e emoderivati). **Esperienza nella ricerca e nell'utilizzo delle risorse di rete**.

## Corsi e abilitazioni

**Data** Luglio 2016

**Abilitazione ottenuta** Abilitazione al prelievo di sangue venoso

**Data** 13 Giugno 2016 e 16 Marzo 2018

**Corso** Training "Good Clinical Practice"

Data	13-18 Novembre 2008
Corso	Introduzione alla statistica per la ricerca clinica
Capacità e competenze artistiche	<p>Studio della chitarra classica per 2 anni.</p> <p>Conseguito Diploma di Primo e Secondo Livello di <b>Massaggio Olistico Professionale e Fitoterapia</b> presso l' A.I.R.R.C.S. (Associazione Italiana Ricerche Riflessogene e Chiropratiche Sportive).</p>
Patente	Patente di tipo B, automunita
Ulteriori Informazioni	<p>Autore e coautore di 27 pubblicazioni nel campo della Proteomica e della Virologia/biochimica su riviste scientifiche internazionali e 34 atti congressuali</p> <p>Partecipazione a eventi formativi accreditati dalla Regione e dal Ministero</p> <p>Selezione poster:  <b>Taverna F.</b>, Mazzocchi A., Arienti F., Ferrari D., Galbiati M., Pigliafreddo E., Penso D., Rini F., Vantaggiato N., Bozzi C., Ribero M. L., Tagger A., Ravagnani F. <i>Reattività anticorpali anti-HBcAg discordanti tra metodiche sono predittive per la presenza di infezione occulte da HBV?</i> SIMT1 2009, pag S84, 28-30 maggio 2009, Terrasini – Palermo e relativa <b>comunicazione orale</b>.</p> <p><b>Partecipazione alla stesura di capitolati tecnici per gare pubbliche di fornitura strumenti diagnostici nei settori di sierologia e virologia molecolare.</b></p> <p><b>Referente del laboratorio di virologia molecolare e Technical super-visor (in formazione) presso il laboratorio di tipizzazione HLA della S.c. Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale – SIMT – Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori</b></p> <p><b>Partecipazione alle stesura di piani di convalida dei processi trasfusionali, con particolare riferimento al “Processo di confezionamento e trasporto degli emocomponenti”</b></p> <p><b>Socia società Scientifica SIBioC e AIBT</b></p> <p><b>Partecipazione attiva nella gestione dei campioni biologici in studi clinici sperimentali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio di fase III multicentrico, randomizzato ed in aperto, di efficacia del trattamento intra-tumorale neoadiuvante con L19IL2/L19TNF seguito da chirurgia, verso la sola chirurgia in pazienti affetti da melanoma allo stadio clinico III b/c</li> <li>- Studio di Fase III in doppio cieco, randomizzato, controllato verso placebo, per la valutare l'efficacia di Racmage A-3 +AS15 come terapia adiuvante in pazienti con melanoma stage III operabile, MAGE A-3 positivo</li> <li>- COMBI-AD: studio di fase III randomizzato, in doppio cieco di confronto tra l'associazione di DABRAFENIB (GSK2118436) e TRAMETINIB (GSK1120212) verso due placebo nella terapia adiuvante del melanoma ad alto rischio con mutazione V600 dopo resezione chirurgica</li> </ul>

## Docenza

Data	25/05/2017
Luogo	Fondazione IRCCS; Istituto Nazionale dei Tumori
Titolo	<b>La chemochina TARC come marcatore precoce di risposta al trattamento chemioterapico di prima linea in pazienti affetti da linfoma di Hodgkin</b>
Data	13/10/2015
Luogo	Fondazione IRCCS; Istituto Nazionale dei Tumori
Titolo	<b>Nuovi requisiti minimi strutturali, tecnologici e organizzativi nei servizi trasfusionali.</b>
Data	12/06/2012
Luogo	Fondazione IRCCS; Istituto Nazionale dei Tumori
Titolo	<b>Argomenti di Medicina Trasfusionale. Applicazioni della citofluorimetria nella medicina trasfusionale.</b>
Data	03/05/2011
Luogo	Fondazione IRCCS; Istituto Nazionale dei Tumori
Titolo	<b>Argomenti di Medicina Trasfusionale. Infezione occulta da HBV</b>
Data	09/05/2010
Luogo	Fondazione IRCCS; Istituto Nazionale dei Tumori
Titolo	<b>Argomenti di Medicina Trasfusionale. Gel piastrinico: aspetti applicativi</b>

## Elenco Pubblicazioni su riviste scientifiche

- 1) Viviani S, Mazzocchi A, Pavoni C, **Taverna F**, Rossi A, Patti C, Romano A, Trentin L, Sorasio R, Guidetti A, Gottardi D, Tarella C, Cimminiello M, Zanotti R, Farina L, Ferreri AJM, Galbiati M, Corradini P, Gianni AM, Gallamini A, Rambaldi A. *Early serum TARC reduction predicts prognosis in advanced-stage Hodgkin lymphoma patients treated with a PET-adapted strategy*. [published online ahead of print, 2020 Jun 30]. Hematol Oncol. 2020;10.1002/hon.2775. doi:10.1002/hon.2775.
- 2) Bogani G, Chiappa V, Pinelli C, Lopez S, Signorelli M, **Taverna F**, Lombardo C, Ditto A, Raspagliesi F. *Trends in prevalence in human papillomavirus types and their association with cervical dysplasia: an analysis on 15 138 women over 20 years*. Eur J Cancer Prev. 2020 Jan 15. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000565. [Epub ahead of print].
- 3) Piergiovanni M, Casagrande G, **Taverna F**, Corridori I, Frigerio M, Bianchi E, Arienti F, Mazzocchi A, Dubini G, Costantino ML. *Shear-Induced Encapsulation into Red Blood Cells: A New Microfluidic Approach to Drug Delivery*. Ann Biomed Eng. 2019 Aug 13. doi: 10.1007/s10439-019-02342-w. [Epub ahead of print].
- 4) Mastroianni A, Ciniselli CM, Panella R, Macciotta A, Cavalleri A, Venturelli E, **Taverna F**, Mazzocchi A, Bruno E, Muti P, Berrino F, Verderio P, Morelli D, Pasanisi P. *Monitoring Vitamin B12 in Women Treated with Metformin for Primary Prevention of Breast Cancer and Age-Related Chronic Diseases*. Nutrients. 2019 May 7;11(5). pii: E1020. doi: 10.3390/nu11051020.
- 5) Pastorino U, Morelli D, Leuzzi G, Rolli L, Suatoni P, **Taverna F**, Bertocchi E, Boeri M, Sozzi G, Cantarutti A, Corrao G, Gronchi A. *Baseline and Postoperative C-reactive Protein Levels Predict Long-Term Survival After Lung Metastasectomy*. Ann Surg Oncol. 2019 Mar;26(3):869-875. doi: 10.1245/s10434-018-07116-7. Epub 2019 Jan 3.
- 6) Bogani G, Tagliabue E, Ferla S, Martinelli F, Ditto A, Chiappa V, Leone Roberti Maggiore U, **Taverna F**, Lombardo C, Lorusso D, Raspagliesi F. *Nomogram-based prediction of cervical dysplasia persistence/recurrence*. Eur J Cancer Prev. 2019 Sep;28(5):435-440. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000475.
- 7) Gallus S, Lugo A, Suatoni P, **Taverna F**, Bertocchi E, Boffi R, Marchiano A, Morelli D, Pastorino U. *Effect of Tobacco Smoking Cessation on C-Reactive Protein Levels in A Cohort of Low-Dose Computed Tomography Screening Participants*. Scientific Reports (2018) 8:12908 DOI:10.1038/s41598-018-29867-9.

- 8) Bogani G, **Taverna F**, Lombardo C, Signorelli M, Chiappa V, Casarin J, Scaffa C, Leone Roberti Maggiore U, Recalcati D, Ditto A, Martinelli F, Borghi C, Perotto S, Ferrero S, Lorusso D, Raspagliesi F. *Potential impact of introducing a nonavalent HPV vaccination*. Int J Gynaecol Obstet. 2018 Sep;142(3):338-342. doi: 10.1002/ijgo.12546. Epub 2018 Jun 28.
- 9) Bogani G, **Taverna F**, Lombardo C, Ditto A, Martinelli F, Signorelli M, Chiappa V, Leone Roberti Maggiore U, Mosca L, Sabatucci I, Scaffa C, Lorusso D, Raspagliesi F. *Predicting Factors for High-Grade Cervical Dysplasia in Women With Low-Grade Cervical Cytology and Nonvisible Squamocolumnar Junction*. Reprod Sci. 2018 Jan 1:1933719118756747. doi: 10.1177/1933719118756747.
- 10) Bogani G, Ditto A, Martinelli F, Signorelli M, Chiappa V, Leone Roberti Maggiore U, **Taverna F**, Lombardo C, Borghi C, Scaffa C, Lorusso D, Raspagliesi F. *Artificial intelligence estimates the impact of human papillomavirus types in influencing the risk of cervical dysplasia recurrence: progress toward a more personalized approach*. Eur J Cancer Prev. 2018 Jan 22. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000432.
- 11) Guidetti A, Mazzocchi A, Miceli R, Paterno' E, **Taverna F**, Spina F, Crippa F, Farina L, Corradini P, Gianni AM, Viviani S. *Early reduction of serum TARC levels may predict for success of ABVD as frontline treatment in patients with Hodgkin Lymphoma*. Leuk Res. 2017 Sep 25; 62:91-97.
- 12) Alfieri S, Iacovelli NA, Marcegaglia S, Lasorsa I, Resteghini C, **Taverna F**, Mazzocchi A, Orlandi E, Guzzo M, Bianchi R, Fanti D, Pala L, Racca S, Dvir R, Quattrone P, Gloghini A, Volpi CC, Granata R, Bergamini C, Locati L, Licitra L, Bossi P. *Circulating pre-treatment Epstein-Barr virus DNA as prognostic factor in locally-advanced nasopharyngeal cancer in a non-endemic area*. Oncotarget. 2017 Jul 18; 8(29):47780-47789. doi: 10.18632/oncotarget.17822.
- 13) Pastorino U, Morelli D, Leuzzi G, Gisabella M, Suatoni P, **Taverna F**, Bertocchi E, Boeri M, Sozzi G, Cantarutti A, Corrao G. *Baseline and postoperative C-reactive protein levels predict mortality in operable lung cancer*. Eur J Cancer. 2017 Jul; 79:90-97. doi: 10.1016/j.ejca.2017.03.020. Epub 2017 May 1.
- 14) Bogani G, **Taverna F**, Lombardo C, Borghi C, Martinelli F, Signorelli M, Leone Roberti Maggiore U, Chiappa V, Scaffa C, Ditto A, Lorusso D, Raspagliesi F. *Retrospective study of the influence of HPV persistence on outcomes among women with high-risk HPV infections and negative cytology*. Int J Gynaecol Obstet. 2017 Jul;138(1):62-68. doi: 10.1002/ijgo.12170. Epub 2017 Apr 27.
- 15) Pastorino U, Morelli D, Marchianò A, Sestini S, Suatoni P, **Taverna F**, Boeri M, Sozzi G, Cantarutti A, Corrao G. *Inflammatory status and lung function predict mortality in lung cancer screening participants*. Eur J Cancer Prev. 2017 Mar 23. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000342.
- 16) Bogani G, Martinelli F, Ditto A, Signorelli M, **Taverna F**, Lombardo C, Chiappa V, Leone Roberti Maggiore U, Recalcati D, Scaffa C, Perotto S, Sabatucci I, Indini A, Lorusso D, Raspagliesi F. *The association of pre-treatment HPV subtypes with recurrence of VIN*. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2017 Apr;211:37-41. doi: 10.1016/j.ejogrb.2017.01.057. Epub 2017 Feb 1.
- 17) Leuzzi G, Galeone C, **Taverna F**, Suatoni P, Morelli D, Pastorino U. *C-reactive protein level predicts mortality in COPD: a systemic review and meta-analysis*. Eur Respir Rev. 2017 Jan 31;26(143). pii: 160070. doi: 10.1183/16000617.0070-2016.
- 18) Bogani G, Martinelli F, Ditto A, **Taverna F**, Lombardo C, Signorelli M, Chiappa V, Leone Roberti Maggiore U, Fontanella C, Sabatucci I, Borghi C, Recalcati D, Indini A, Lorusso D, Raspagliesi F. *Human papillomavirus (HPV) persistence and HPV 31 predict the risk of recurrence in high-grade vaginal intraepithelial neoplasia*. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2017 Mar; 210:157-165. doi: 10.1016/j.ejogrb.2016.12.020. Epub 2016 Dec 23.
- 19) Leuzzi G, Galeone C, Gisabella M, Duranti L, **Taverna F**, Suatoni P, Morelli D, Pastorino U. *Baseline C-Reactive protein level predicts survival of early-stage lung cancer: evidence from a systematic review and meta-analysis*. Tumori 2016 Oct 13; 102(5):441-449. doi: 10.5301/tj.5000522. Epub 2016 Jun 11. Review.
- 20) Casagrande G, Arienti F, Mazzocchi A, **Taverna F**, Ravagnani F, Costantino M.L. *Application of controlled shear stresses on the erythrocytes membrane as a new approach to promote molecules encapsulation*. Artif Organs 2016 Oct; 40(10):959-970. doi: 10.1111/aor.12662. Epub 2016 Jan 27.
- 21) **Taverna F**, Coluccia P, Arienti F, Birolini A, Terranova L, Mazzocchi A, Rini F, Mariani L, Melani C, Ravagnani F. *Biological Quality Control for Extracorporeal Photochemotherapy: Assessing mononuclear Cell Apoptosis Levels in ECP Bags of Chronic GvHDPatients*. J Clin Apher. 2015 Jun;30 (3):162-70. doi: 10.1002/jca.21357. Epub 2014 Sep 15.
- 22) Galvan A, Noci S, **Taverna F**, Lombardo C, Franceschi S, Pastorino U, Dragani T. A. *Testing of human papillomavirus in lung cancer and non-tumor lung tissue*. BMC Cancer. 2012 Nov 12; 12:512. doi: 10.1186/1471-2407-12-512.

- 23) Tedeschi G, **Taverna F**, Negri A, Piccinini R, Nonnis S, Ronchi S., Zeconi A. *Serological proteome analysis of Staphylococcus aureus isolated from sub-clinical mastitis*. Vet Microbiol. 2009 Mar 2; 134 (3-4):388-91. doi: 10.1016/j.vetmic.2008.08.019. Epub 2008 Aug 27.
- 24) Nonnis S, Cappelletti G, **Taverna F**, Ronchi C, Ronchi S, Negri A, Grassi E, Tedeschi G. *Tau is endogenously nitrated in mouse brain: Identification of a Tyrosine residue modified in vivo by NO*. Neurochem Res. 2008 Mar;33(3):518-25. Epub 2007 Sep 2.
- 25) **Taverna F**, Negri A, Piccinini R, Zeconi A, Nonnis S, Ronchi S, Tedeschi G. *Characterization of cell wall associated proteins of a Staphylococcus aureus isolated from bovine mastitis case by a proteomic approach*. Vet Microbiol. 2007 Jan 31;119(2-4):240-7. Epub 2006 Oct 13.
- 26) Tedeschi G., Cappelletti G, Nonnis S, **Taverna F**, Negri A, Ronchi C, Ronchi S. *Tyrosine Nitration is a Novel Post-translational Modification Occurring on the Neural Intermediate Filament Protein Peripherin*. Neurochem Res. 2007 Mar;32(3):433-41.
- 27) Pagliato L, Negri A, Nonnis S, **Taverna F**, Sangiorgio L, Ronchi S, Tedeschi G. *Prion protein from Xenopus laevis: Overexpression in Escherichia coli of the His-tagged protein and production of polyclonal antibodies*. Protein Expr Purif. 2006 Apr;46(2):489-94. Epub 2005 Oct 5.

## Elenco pubblicazioni congressi (abstract)

- 1) Alfieri S., Resteghini C., Pala L., Marcegaglia S., Iacovelli N.A., Orlandi E., Gloghini A, Gesu G.P., Fanti D., Racca S., Dvir R., Morelli D., **Taverna F.**, Quattrone P., Bergamini C., Granata R., Cau M. C., Locati L.D., Licitra L.F., Bossi P. *Circulating pretreatment Epstein Barr Virus DNA quantification as a prognostic factor in nasopharyngeal cancer patients in a non endemic area*. Annals of Oncology 26 (supplement 6): vi67-vi72, 2015.
- 2) **Taverna F.**, Drago M., Biasuz C., Galbiati M., Lombardo C., Morleo A., Sfreddo L., Strada B., Mazzocchi A., Ravagnani F. *Infezione Occulta da HBV in donatore periodico: Case Report*. SIMTI 2015, pag. S187, 29-30 maggio 2015-11-09.
- 3) Alfieri S., Resteghini C., Pala L., Marcegaglia S., Iacovelli N.A., Orlandi E., Gloghini A, Gesu G.P., Fanti D., Racca S., Dvir R., Morelli D., **Taverna F.**, Quattrone P., Bergamini C., Granata R., Cau M. C., Locati L.D., Licitra L.F., Bossi P. *Circulating pretreatment Epstein Barr Virus DNA quantification as a prognostic factor in nasopharyngeal cancer patients in a non endemic area*. ASCO Annual Meeting 2015.
- 4) Marengi C., Rancati T., Ravagnani F., Lombardo C., **Taverna F.**, Magnani T., Alviisi MG., Colecchia M., Villa S., Nicolai N., Salvioni R., Valdagni R. *Correlation between basal PAC3 level and biopsy-Driven disease reclassification in Active Surveillance*. Global Congress on Prostate Cancer. 12-14 Giugno 2013.
- 5) **Taverna F.**, Coluccia P., Mazzocchi A., Arienti F.1, Birolini A., Terranova L., Fiorito R., Colombo R., Bompadre A., Avella M., Castelli C., Melani C., Ravagnani F. *Valutazione dell'apoptosi cellulare mediante citofluorimetria: un possibile controllo di qualità della procedura di fotochemioterapia extracorporea (FEC)*. SIMTI 2012, pag. S265, 23-26 maggio 2012.
- 6) Birolini A., **Taverna F.**, Visentini V., Nava M.B., Ravagnani F. *Emocomponenti Topici: trattamento di una estesa lesione postchirurgica oncologica*. SidEM 2011, pag. 92, 9-12 Novembre 2011.
- 7) **Taverna F.**, Mazzocchi A., Arienti F., Lombardo C., Penso D., Ferrari D., Galbiati M., Morleo A., Rini F., Bozzi C., Ribero M. L., Tagger A., Ravagnani F. *Prevalenza dell'infezione occulta da HBV in donatori di sangue con anti-HBcAg isolato vaccinati contro l'epatite B*. SIMTI 2010, pag S206, 9-12 giugno 2010, Milano
- 8) V. Salvatori, C. Lombardo, **F. Taverna**, A. Mazzocchi, F. Arienti, A. Gorla, A. Falanga, L. Pusterla, L. Chiesa, F. Ravagnani<sup>1</sup>, M. L. Ribero, A. Tagger. *Association between HLA DQB1\*03 and HBV-related hepatocellular carcinoma*. EFI 2010, pag 609, 15-18 maggio 2010, Firenze
- 9) C. Melani, P. Coluccia, **F. Taverna**, R. Fiorito, R. Colombo, A. Bompadre, M. Avella, C. Castelli, F. Ravagnani. *Controllo di qualità per la validazione della procedura di fotochemioterapia extracorporea (F.E.C.) eseguita con sistema off-line*. SidEM 2009, 30 Settembre-3 Ottobre, Pisa
- 10) **Taverna F.**, Mazzocchi A., Arienti F., Ferrari D., Galbiati M., Pigliafreddo E., Penso D., Rini F., Vantaggiato N., Bozzi C., Ribero M. L., Tagger A., Ravagnani F. *Reattività anticorpali anti-HBcAg discordanti tra metodiche sono predittive per la presenza di infezione occulta da HBV?* SIMTI 2009, pag S84, 28-30 maggio 2009, Terrasini – Palermo
- 11) Mazzocchi A., Ravagnani F., Arienti F., **Taverna F.**, Ferrari D.<sup>1</sup>, Penso D., Lombardo C., Melani C., Rini F., Carniti C., Dodero A., Montefusco V., Bozzi C., Ribero M. L., Tagger A. *Infezione occulta da HBV in donatore di cellule staminali emopoietiche e ricevente con mieloma multiplo*. SIMTI 2009, pag S77, 28-30 maggio 2009, Terrasini - Palermo



- 12) **Taverna F.**, Galbiati M., Biasuz C., Sfreddo L., Pigliafreddo E., Serpi R., Ravagnani F., Mazzocchi A. *Utilizzo del test di conferma INNO-LIA syphilis per la valutazione delle reattività osservate a un test di screening in chemiluminescenza per la determinazione di anticorpi anti-Treponema pallidum.* SIMTI 2008, pag S191, 24-27 settembre 2008, Rimini
- 13) S. Nonnis, **F. Taverna**, C. Ronchi, G. Cappelletti, S. Ronchi, A. Negri, G. Tedeschi. *Identification of a tyrosine residue in protein tau endogenously nitrated in mouse brain under physiological conditions.* SIB 2007, pag 151, 26-28 settembre 2007, Riccione
- 14) E. Grassi, I. Marinoni, S. Nonnis, **F. Taverna**, A. Negri, S. Ronchi, A. Albertini, G. Tedeschi. *De novo biosynthesis of pyridinic nucleotides in bacteria: characterization of NadA and NadB from Bacillus subtilis.* SIB 2007, pag 111, 26-28 settembre 2007, Riccione
- 15) V. Pastori, A. Somaschini, G. Tedeschi, **F. Taverna**, S. Nonnis, P. Fusi, C. Pozzi. *Characterization of Ataxin-3 proteolytic fragments in transfected cells.* III Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration, pag. P104, 19-21 maggio 2007, Milano
- 16) S. Nonnis, **F. Taverna**, C. Ronchi, E. Grassi, G. Cappelletti, A. Negri, G. Tedeschi. *Identification of endogenously nitrated tyrosine in cytoskeletal proteins.* III Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration, pag. P90, 19-21 maggio 2007, Milano
- 17) **F. Taverna**, I. Marinoni, S. Nonnis, E. Grassi, A. Albertini, A. Negri, S. Ronchi, G. Tedeschi. *Characterization of the first enzymes involved in the novo biosynthesis of NAD in B. subtilis.* VII European Symposium of The Protein Society – From Proteins to Proteome, pag. 148, 12-16 maggio 2007, Stoccolma/Uppsala
- 18) S. Nonnis, **F. Taverna**, C. Ronchi, E. Grassi, G. Cappelletti, A. Negri, S. Ronchi, G. Tedeschi. *Cytoskeletal proteins are endogenously nitrated in brain: identification of tyrosine residues by NO.* VII European Symposium of The Protein Society – From Proteins to Proteome, pag. 94, 12-16 maggio 2007, Stoccolma/Uppsala
- 19) **F. Taverna**, C. Ronchi, S. Nonnis, G. Cappelletti, A. Negri, S. Ronchi, G. Tedeschi. *Proteomic method identifies cytoskeletal proteins nitrated in PC12 cells and in rat brain in physiological conditions.* SIB 2006, pag. 162, 28 – 30 settembre, Riccione
- 20) C. Pozzi, M. Valtorta, V. Pastori, G. Tedeschi, **F. Taverna**, P. Fusi. *Study of subcellular localization and proteolysis of ataxin-3.* SIB 2006, pag. 142, 28 – 30 settembre, Riccione
- 21) S. Nonnis, **F. Taverna**, S. Garavaglia, I. Marinoni, A. Negri, A. Albertini, S. Ronchi, G. Tedeschi. *Nad biosynthesis in B. subtilis.* SIB 2006, pag. 92, 28 – 30 settembre, Riccione
- 22) G. Tedeschi, S. Nonnis, **F. Taverna**, A. Negri, G. Cappelletti, C. Ronchi, S. Ronchi. *New targets of nitration in cytoskeletal proteins of PC12 cells.* 1<sup>st</sup> ITPA Annual National Congress, 2 – 4 luglio 2006, Pisa
- 23) **F. Taverna**, S. Nonnis, A. Negri, G. Cappelletti, C. Ronchi, S. Ronchi, G. Tedeschi. *Proteomic analysis of cytoskeletal proteins in PC12 cells reveals new targets of nitration.* Proteine 2006, pag. 138, 1 – 3 giugno 2006, Novara
- 24) **F. Taverna**, A. Negri, R. Piccinini, A. Zecconi, S. Nonnis, L. Pagliato, S. Ronchi, G. Tedeschi. *Characterization of membrane and cell wall proteins of s. aureus isolated from dairy cattle.* 3<sup>rd</sup> Italian Human Proteome Organization National Meeting, pag. 96, 29 settembre – 1 ottobre 2005, Lodi
- 25) **F. Taverna**, A. Negri, R. Piccinini, A. Zecconi, S. Nonnis, L. Pagliato, G. Tedeschi. *Proteomic characterization of membrane and cell wall proteins of s. aureus isolated from dairy cattle.* II<sup>nd</sup> IPSo Congress Proteomics & Genomics, pag. 162, 29 maggio – 1 giugno, 2005 Viterbo
- 26) G. Tedeschi, L. Pagliato, S. Nonnis, **F. Taverna**, S. Ronchi, A. Negri. *L-aspartate oxidase: a flavooxidase catalyzing  $\alpha$ - $\beta$  dehydrogenation.* VI<sup>th</sup> European Symposium of The Protein Society, pag. 165, 30 aprile – 4 maggio, 2005 Barcellona
- 27) G. Tedeschi, G. Cappelletti, S. Ronchi, S. Nonnis, L. Pagliato, **F. Taverna**, M. G. Maggioni, R. Maci, A. Negri. *Characterization of nitroproteome in neuron-like PC12 cells. From genome to proteome: biomarker discovery & imaging proteomes.* 6<sup>th</sup> Siena meeting, poster session 3: 196-290 (pag.377), 30 agosto-2 settembre, 2004 Siena
- 28) S. Nonnis, A. Negri, S. Ronchi, A. Prinetti, L. Pagliato, **F. Taverna**, G. Tedeschi. *Characterization of lipid raft proteome of murine neuroblastoma N2a cells. From genome to proteome: biomarker discovery & imaging proteomes.* 6<sup>th</sup> Siena meeting, poster session 2: 98-195 (pag. 300), 30 agosto-2 settembre, 2004 Siena
- 29) G. Tedeschi, G. Cappelletti, A. Negri, S. Nonnis, L. Pagliato, **F. Taverna**, M. G. Maggioni, R. Maci, S. Ronchi. *Identification of nitrated proteins in neuron-like PC12 cells.* 4<sup>th</sup> International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species in Biology and Medicine, poster 8 (pag. 118), 27-31 luglio, 2004 Konstanz (Germania)
- 30) **F. Taverna**, R. Piccinini, A. Negri, A. Zecconi, S. Nonnis, S. Ronchi, G. Tedeschi. *Proteomic characterization of two S. aureus strains isolated from dairy cattle.* 1<sup>st</sup> congress of Italian Proteome Society, pag. 180, 27-29 maggio 2004 Verona

- 31) G. Caprini, V. Pandini, **F. Taverna**, C. Marinoni, A. Aliverti, G. Zanetti. *Inhibition of ferredoxin-NADP<sup>+</sup> reductase of toxoplasma gondii by targeting cysteine residues*. The Italian Journal of Biochemistry 53, 80 (2004). 17° Convegno "Proteine 2004", 20-22 maggio 2004 Viterbo
- 32) S. Nonnis, A. Negri, S. Ronchi, A. Prinetti, L. Pagliato, **F. Taverna**, G. Tedeschi. *Lipid raft proteome of murine neuroblastoma N2a cells*. The Italian Journal of Biochemistry 52 n. 3, 353 (2003). SIB 2003, 15-18 settembre 2003 Ferrara
- 33) L. Pagliato, G. Tedeschi, A. Negri, R. Bottacchiari, S. Nonnis, **F. Taverna**, T. Simonc, S. Ronchi. *Production and purification of antibodies against turtle PrP (143-248)*. The Italian Journal of Biochemistry 52 n. 3, 347 (2003). SIB 2003, 15-18 settembre 2003 Ferrara
- 34) G. Tedeschi, A. Negri, G. Amicarelli, S. Donatello, L. Pagliato, **F. Taverna**, D. Vigo, S. Ronchi. *Two dimensional mapping of swine seminal plasma*. The Italian Journal of Biochemistry 52 n. 3, 340 (2003). SIB 2003, 15-18 settembre 2003 Ferrara

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 DPR 28/12/2000 n. 445, 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, secondo quanto previsto del D. Lgs. 196/03.

Data: 05/10/2020

Firma:



