

Curriculum



Nome Name:	Maria Teresa
Cognome Surname:	BRUNO

ORCID:	n.d.
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di CATANIA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2002
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore confermato
-----------------------------	------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università di Catania
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Catania, CT, Italia
Anno inizio Start Year:	2002
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	In data 8 novembre 2024 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06H1-GINECOLOGIA ed OSTETRICIA

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze mediche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	06
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Ginecologia e ostetricia
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MEDS-21/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>L'attività scientifica della Dott.ssa Maria Teresa Bruno rappresenta un esempio concreto di ricerca clinica applicata, incentrata sull'infezione da HPV e sulle sue implicazioni ginecologiche. Il suo approccio metodologico rigoroso, l'utilizzo di tecniche molecolari avanzate, e l'attenzione a popolazioni clinicamente complesse come le donne in postmenopausa, la pongono tra gli autori</i>
-----------------------------	--

	<p><i>italiani maggiormente attivi in questo ambito. In qualità di primo autore nella maggior parte dei lavori pubblicati, ha svolto un ruolo centrale nella progettazione, conduzione e pubblicazione degli studi. Tra i contributi più rilevanti vi sono numerosi studi sulla persistenza del genotipo HPV 16 e sull'utilizzo di biomarcatori molecolari (in particolare l'mRNA E6/E7 e l'immunocolorazione p16/Ki67) come strumenti predittivi per la progressione o regressione delle lesioni cervicali e per il rischio di recidiva dopo trattamento escissionale (LEEP). In ambito diagnostico, ha evidenziato come l'espressione combinata di p16/Ki67 migliori il triage delle pazienti con ASC-US, specialmente in età avanzata. Ha inoltre analizzato il significato clinico della coesistenza di CIN3 e AIS nelle escissioni cervicali, la regressione spontanea delle CIN3 e il ruolo protettivo dell'mRNA negativo nelle CIN2. Ha condotto studi sull'HPV in sedi extra-cervicali, come il cavo orale e la placenta, ipotizzando un ruolo sistemico dell'infezione virale, anche in relazione alla fertilità e agli esiti ostetrici. Un ulteriore contributo riguarda l'epidemiologia molecolare dell'HPV in Italia, con particolare attenzione alla distribuzione genotipica nelle donne con citologia anomala. Complessivamente, ha pubblicato oltre 34 articoli su riviste scientifiche internazionali indicizzate (Cancers, Diagnostics, Virology Journal, BMC Cancer, J Clin Med, BMC Pregnancy and Childbirth), contribuendo in modo significativo all'avanzamento della conoscenza sull'HPV e sulle lesioni cervicali, con ricadute concrete nella pratica clinica.</i></p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Bruno, M.T.; Panella, M.M.; Valenti, G.; Di Grazia, S.; Sgalambro, F.; Farina, J.; Previti, M.; Mereu, L. Vaginal Intraepithelial Neoplasia (VaIN) after Hysterectomy Is Strongly Associated with Persistent HR-HPV Infection. <i>Cancers</i> 2024, 16, 2524.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Bruno, M.T.; Panella, M.M.; Valenti, G.; Ruggeri, Z.; Sgalambro, F.; Reina, S.; Mereu, L. Cervical Intraepithelial Neoplasia Grade 3 (CIN3) in Women Younger than 30 Years Was Significantly Associated with HPV16/18 Genotypes. <i>Cancers</i> 2024, 16, 2043.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Bruno, M.T.; Valenti, G.; Cassaro, N.; Palermo, I.; Incognito, G.G.; Cavallaro, A.G.; Sgalambro, F.; Panella, M.M.; Mereu, L. The Coexistence of Cervical Intraepithelial Neoplasia (CIN3) and

	Adenocarcinoma In Situ (AIS) in LEEP Excisions Performed for CIN3. <i>Cancers</i> 2024, 16, 847.
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Bruno, M.T.; Boemi, S.; Caruso, G.; Sgalambro, F.; Ferlito, S.; Cavallaro, A.; Sudano, M.C.; Palumbo, M. Oral HPV Infection in Women with HPV-Positive Cervix Is Closely Related to Oral Sex. <i>Diagnostics</i> 2023, 13, 2096

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Bruno, M.T.; Caruso, S.; Scalia, G.; Costanzo, M.; Di Pasqua, S.; Boemi, S.; Panella, M.M.; Palumbo, M. Papillomavirus Infection as Potential Cause of Miscarriage in the Early Gestational Age: A Prospective Study. <i>Diagnostics</i> 2023, 13, 1659.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Bruno, M.T., Cassaro, N., Vitale, S.G. et al. Possible role of negative human papillomavirus E6/E7 mRNA as a predictor of regression of cervical intraepithelial neoplasia 2 lesions in hr-HPV positive women. <i>Virol J</i> 19, 95 (2022)

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Bruno, M.T., Caruso, S., Bica, F. et al. Evidence for HPV DNA in the placenta of women who resorted to elective abortion. <i>BMC Pregnancy Childbirth</i> 21, 485 (2021)

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Bruno, M., Cassaro, N., Garofalo, S. et al. HPV16 persistent infection and recurrent disease after LEEP. <i>Virol J</i> 16, 148 (2019)

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Bruno, M.T., Coco, A., Di Pasqua, S. et al. Management of ASC-US/HPV positive post-menopausal woman. <i>Virol J</i> 16, 39 (2019).

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Bruno, M.T., Ferrara, M., Fava, V. et al. HPV genotype determination and E6/E7 mRNA detection for management of HPV positive women. <i>Virol J</i> 15, 52 (2018)

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Principal Investigator del protocollo di studio prospettico controllato "L'uso della doppia colorazione p16/Ki67 e della genotipizzazione HPV per la stratificazione del rischio di CIN2+ nelle donne con infezione persistente da HPV, citologia negativa e Zona di trasformazione di tipo 3" approvato dal Comitato Etico Catania 2, N° di prot. 256/CEL del 13/12/2024.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Principal Investigator dello studio prospettico " Il ruolo della metilazione FAM119A4/miR1124-2 come biomarcatore delle lesioni preneoplastiche della cervice uterina e del comparto testa-collo e potenziale impatto sulla gestione della donna HPV positiva" del PIAno di inCentivi per la RicercA di Ateneo 2024/2026. Dipartimento di Chirurgia generale e specialita medico-chirurgiche.
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF

**NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES;
CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	<i>Fondatrice e vicedirettore del centro di Ricerca Multidisciplinare sulla patologia da papillomavirus dell'Università di Catania: (DR 2700/2020, Certificato del prof. Panella, Direttore del Centro). 2020</i>
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro dell'editorial board della rivista internazionale "BMC Women's Health". Alla data attuale, l'Impact Factor della rivista risulta essere 2.4 secondo il Journal Citation Reports• pubblicato da Clarivate Analytics. Il ruolo è verificabile su: https://bmcwomenshealth.biomedcentral.com/about/editorial-board .
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro dell'editorial board della rivista "European Journal of Gynecological Oncology - EJGO" (Ginecologia oncologica). Alla data attuale, l'Impact Factor della rivista risulta essere 0,4 secondo il Journal Citation Reports" pubblicato da Clarivate Analytics. Il ruolo è verificabile su: https://www.eigo.net/journal-info/editorial-board .
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Membro dell'editorial board della rivista "PLOS ONE" (sezione ginecologia e ostetricia). Alla data attuale, l'Impact Factor della rivista risulta
-----------------------------	---

	essere 2.9 secondo il Journal Citation Reports® pubblicato da Clarivate Analytics. Il ruolo è verificabile su: https://journals.plos.org/plosone/static/editorial-board
--	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	<i>Direttore del Master di secondo livello in Colposcopia diagnostica e operativa e patologia HPV correlata dell'Università di Catania dal 2017</i>
-----------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 27-05-2025

Maria Teresa BRUNO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto