

## ALLEGATO 3. ELENCO DEI BREVETTI (2021-2023).

La tutela giuridica dei prodotti della ricerca del DIMEP, frutto sia dell'attività inventiva che creativa dei suoi ricercatori, è stata garantita dal deposito di richieste di brevetto (nella maggioranza dei casi, concessioni di brevetti) agli uffici deputati italiani ed internazionali. L'attività brevettuale del personale docente/ricercatore del DIMEP nel triennio 2021-2023 è stata proficua rispetto al precedente triennio 18-20 (n. 18 vs n. 9), risultando nella presentazione alla commissione italiana (UIBM, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi), europea (EPO, European Patent Office) e/o americana (United States Patent and Trademark Office) di 18 brevetti (di cui 4 rilasciati nel 2023) mostrando consolidamento delle attività dei ricercatori del DIMEP orientate al Tech transfer. Di rilevanza, nella maggioranza dei casi è deducibile la stretta interazione e collaborazione del DIMEP con aziende/imprese, fondazioni e spin-off dell'Ateneo.

Tali brevetti, riportati di seguito, hanno a supporto documentazione ufficiale allegata in Share Point.

### ELENCO DEI BREVETTI (2021-2023)

1) MIR-181 INHIBITORS AND USES THEREOF BANFI, Sandro; FRANCO, Brunella; INDRIERI, Alessia(...)2022-United States Patent and Trademark Office Pre-Granted Publication; Patent number US20220160749 (fonte Scopus).

2) MIR-181 INHIBITORS AND USES THEREOF [MIR-181-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON] BANFI, Sandro; FRANCO, Brunella; INDRIERI, Alessia(...) 2021 European Patent Application; Patent number EP3796979 (fonte Scopus).

3) PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF ANAL FISSURES AND HEMORRHOIDS | [PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANALFISSUREN UND HÄMORRHOIDEN] PICCOLO, Federico; GRIECO, Paolo; SPERLONGANO, Rossella, CARAGLIA M (...) (Teia Research- Societa' a Responsabilita' Limitata Semplificata) 2022 European Patent Application; Patent Number EP4008331 (fonte Scopus).

4) MUCOADHESIVE COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF ORAL WOUND | [MUCOADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ORALEN WUNDEN] DESIDERIO, Vincenzo; CARAGLIA, Michele; PEPE, Giuseppe(...) (Piccolo Federico) 2021 European Patent Application; Patent Number EP3915568 (fonte Scopus).

5) MODULATORS OF THE SRC-KINASE ACTIVITY FOR PREVENTING OR TREATING METASTATIC CANCER | [MODULATOREN DER SRC-KINASEAKTIVITÄT ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON METASTASIERENDEN KARZINOMEN] VAINIKKA, Satu; MORRIS, George Steven; OGUN SALU, Samuel(...) AURICCHIO F; CASTORIA G; MIGLIACCIO A (Cancer Research Technology Ltd) 2021; European Patent EP2991662 (fonte Scopus).

6) ACTIVATORS OF SIRTUINS AND USES THEREOF | [AKTIVATOREN VON SIRTUINEN UND VERWENDUNGEN DAVON] ALTUCCI, Lucia; NEBBIOSO, Angela; SCISCIOLA, Lucia (Epi-C S.r.L.) 2022 European Patent Application; Patent Number EP4003313 (fonte Scopus).

7) MODULATORS OF SIRTUINS | [MODULATOREN VON SIRTUINEN] ALTUCCI, Lucia; NEBBIOSO, Angela; ISIDE Concetta (Epi-C S.r.L.) 2022 European Patent Application; Patent Number EP3980398 (fonte Scopus).

8) ACTIVATORS OF SIRTUINS AND USES THEREOF | [ACTIVATEURS DE SIRTUINES ET LEURS UTILISATIONS] ALTUCCI, Lucia; NEBBIOSO, Angela; SCISCIOLA, Lucia (Epi-C S.r.L.) 2021 Patent Cooperation Treaty Application; Patent Number WO2021018965 (fonte Scopus).

9) PATIENT SIDE IN VITRO SCREENING KIT FOR RAPID DIAGNOSIS OF A PATHOLOGY | [KIT DE CRIBLAGE IN VITRO CÔTÉ PATIENT POUR LE DIAGNOSTIC RAPIDE D'UNE PATHOLOGIE] DE ROSA, Alfredo; DI DOMENICO, Marina; MOFFA, Riccardo (...) (STARK SARL) 2022 Patent Cooperation Treaty Application; Patent Number WO2022229849 (fonte Scopus).

10) METHOD FOR IN VITRO SCREENING OF PATIENTS FOR QUICK DIAGNOSIS OF SARS-COV-2 | [IN-VITRO-TESTMETHODE AM PATIENTEN FÜR DIE SCHNELLDIAGNOSE VON SARS-COV-2] Moffa, Ricardo; De Rosa, Alfredo; Di Domenico, Marina(...)2021 European patent Application EP3889607 (fonte Scopus).

11) IN VITRO SCREENING METHOD AND KIT FOR EARLY DIAGNOSIS OF ORAL CAVITY TUMOURS DI DOMENICO, Marina; BOCCELLINO, Mariarosaria; DE ROSA, Alfredo. 2021 United States Patent and Trademark Office Pre-Granted Publication US20210096131 (fonte Scopus).

12) IN VITRO SCREENING METHOD AND KIT FOR EARLY DIAGNOSIS OF ORAL CAVITY TUMOURS | [IN-VITRO-SCREENING-VERFAHREN UND KIT ZUR FRÜHERKENNUNG VON TUMOREN DER MUNDHÖHLE] DI DOMENICO, Marina; BOCCELLINO, Mariarosaria; DE ROSA, Alfredo. 2021; European Patent Application. Patent Number EP3775910 (fonte Scopus).

13) COMPOSIZIONE PER USO ORALE AD EFFETTO SINERGICO E A RILASCIO CONTROLLATO. MANFREDI S.; GRAVINA A.G.; DOMANDA DI BREVETTO N. 102021000006581 DEPOSITATA IL 18/3/2021 PRESSO UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI- DIVISIONE XIV. CONCESSO IN DATA 05/04/2023

14) INIBITORI DI CD103 E LORO USI NELLA TERAPIA DELLA SINDROME DI SJÖGREN PRIMARIA. CICCIA FRANCESCO Domanda n. 102020000025063 – (Titolarietà Università degli Studi della Campania Vanvitelli).

15) NANOPARTICELLE E LORO USI. RINALDI LUCA, CARAGLIA MICHELE, FRANCI GIANLUIGI, MISSO GABRIELLA, GALDIERO MARILENA, ABATE MARIANNA, FOLLIERO VERONICA. Domanda n. 102021000015755 - (Titolarietà Università della Campania), pubblicato il 16/12/2022. RILASCIATO IL 17/07/2023.

16) DISPOSITIVO PORTATILE E METODO PER LA RILEVAZIONE DI UNA PLURALITÀ DI BIOMARCATORI MOLECOLARI DELLA PARODONTITE IN FLUIDI BIOLOGICI DELLA CAVITÀ ORALE DI UN MAMMIFERO, NONCHÉ METODO IN VITRO PER DIAGNOSTICARE O VALUTARE LA PRESENZA DI

PARODONTITE IN UN MAMMIFERO. BORRIELLO A., DELLA RAGIONE F., BENCIVENGA D. BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE. DOMANDA N. 102022000021777, DATA DI PRESENTAZIONE: 21/10/2022

17) BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE N. 102021000024911. TITOLO: PREBIOTICO A BASE DI "SCOTTA" DELATTOSATA PER LA PREVENZIONE E GESTIONE DELLA DISBIOSI INTESTINALE. DATA DI CONCESSIONE: 08/11/2023. INVENTORI: CAMPANILE GIUSEPPE, BOLLETTI CENSI SERGIO, CAMPANILE CIRO, BALESTRIERI ANNA, D'ONOFRIO NUNZIA, TATULLO MARCO, BALESTRIERI MARIA LUISA, CACCIOLA NUNZIO ANTONIO, SALZANO ANGELA, VINALE FRANCESCO, BORRELLI FRANCESCA, IZZO ANGELO ANTONIO, BACCICALUPI LOREDANA, NEGLIA GIANLUCA, RICCA EZIO.

18) BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE "BIOSENSORE PER RIVELAZIONE DI FIRMA MOLECOLARE DI MIRNA AD INTERESSE DIAGNOSTICO IN PATOLOGIE UMANE". Caraglia Michele, De Stefano Luca, Tammaro Chiara, Scrima Marianna, Cossu Alessia, Falco Michela, Misso Gabriella, Rea Ilaria, Italia De Luca. NUMERO DI DEPOSITO: 102023000006807. DATA DI DEPOSITO: 06 APRILE 2023.