

RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ SVOLTE NEL 2015-2017 NELL'AMBITO DELLA TERZA MISSIONE

PREMESSA

Il Dipartimento di Medicina di Precisione si è costituito soltanto nel 2018 e risulta dalla fusione di due Dipartimenti storicamente preesistenti, Il Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale e il Dipartimento di Internistica "F. Magrassi". Pertanto, le attività svolte nell'ambito della Terza Missione rappresentano la somma delle attività svolte dai due singoli Dipartimenti a questo fine e sono raggruppate in alcune principali categorie come di seguito sarà descritto.

INTRODUZIONE

La Terza Missione

Per Terza missione s'intende l'insieme delle attività con le quali l'Università entra in interazione diretta con la società, affiancando le missioni tradizionali di Insegnamento e di Ricerca. Ciò comporta la necessità di essere in relazione con l'esterno, e più in generale con il territorio. Il valore aggiunto apportato dalla terza missione va oltre il "trasferimento tecnologico" in senso stretto, includendo, altresì, il contributo e i servizi che l'Università eroga in riferimento alle più ampie esigenze della società.

La Terza Missione, in stretto collegamento con l'attività di Ricerca, comporta la diffusione, l'applicazione e lo sfruttamento delle conoscenze al di fuori dell'ambito Accademico, attribuendo, in tal modo, all'Università la funzione di creazione di "bene pubblico".

L'Università della Campania 'L. Vanvitelli' stabilisce, dichiara e persegue adeguate politiche per la terza missione, monitora in che misura tali politiche siano effettivamente realizzate dall'Ateneo nel suo complesso e dalle singole Strutture di ricerca, attua politiche e azioni finalizzate all'Assicurazione della Qualità nell'ambito della terza missione. La metodologia che guida il processo di Assicurazione della Qualità nella terza missione si basa su una gestione per obiettivi e si concretizza in azioni che possono essere schematizzate come di seguito indicato.

· **Pianificazione:** descrizione del contesto operativo, definizione degli obiettivi misurabili ed individuazione delle possibili azioni per raggiungere tali obiettivi.

· **Attuazione del piano:** attuazione dell'insieme di azioni previste in sede di pianificazione.

· **Misurazione e valutazione:** misura dei risultati e verifica dello scostamento tra risultati ottenuti e gli obiettivi prefissati.

· **Interventi correttivi/migliorativi:** adozione di azioni tese a migliorare e consolidare le prestazioni dei processi e a ridurre eventuali scostamenti tra obiettivi pianificati e risultati conseguiti.

Nonostante tutte le Università siano concordi nel sostenere lo spirito della Terza Missione, i diversi contesti sociali e le diverse 'mission' fanno sì che le singole Università, ed ovviamente i singoli Dipartimenti, implementino lo spirito della Terza Missione in diverse accezioni. In tale prospettiva, e coerentemente con gli obiettivi strategici di Ateneo, il Dipartimento di Biochimica, Biofisica e patologia generale ed il Dipartimento di Internistica 'F. Magrassi' hanno perseguito nel triennio 2015-2017 gli obiettivi della Terza Missione attraverso la diffusione dei risultati delle sue ricerche e le azioni di divulgazione scientifica; le collaborazioni e le convenzioni di tipo clinico con intermediari sul territorio; la partecipazione/gestione certificata a 'Clinical Trials', finalizzata al miglioramento dell'offerta terapeutica e della qualità di vita dei pazienti, le attività di 'public engagement', la costituzione di SPIN-OFF e la realizzazione di brevetti.

Il presente documento individua gli attori coinvolti, fornisce le modalità di gestione delle attività della Terza Missione ed indica i documenti portanti dell'attività della terza missione dei singoli Dipartimenti e quali sono i risultati prodotti negli anni cui questo documento fa riferimento (2015-2017). Va tenuto presente, comunque, che nel triennio di riferimento, nessuno dei due Dipartimenti era dotato di una struttura atta alla gestione delle attività di Terza Missione. Tuttavia, l'attività di Terza Missione è stata davvero proficua nell'ambito degli obiettivi che ciascun Dipartimento ha individuato (vedi Documenti allegati).

IL DIPARTIMENTO DI BIOCHIMICA, BIOFISICA E PATOLOGIA GENERALE (DBBPG), IL DIPARTIMENTO DI INTERNISTICA (DI) E LA STRUTTURA DI TERZA MISSIONE

I Dipartimenti sopra indicati hanno svolto funzioni relative alla ricerca scientifica e alle attività formative in diversi ambiti medico-scientifici, con l'obiettivo di realizzare la massima integrazione tra i settori scientifico-disciplinari (SSD) di riferimento. I Dipartimenti hanno partecipato all'offerta formativa teorico-pratica dei Corsi di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese e delle Lauree triennali dell'area medica, sanitaria e biotecnologica.

Essi hanno partecipato, inoltre, all'offerta formativa postlaurea delle Scuole di Specializzazione di area medica e dei Dottorati di area medica e bio-tecnologica. Infine, hanno collaborato in maniera significativa, ciascuno per le proprie competenze, all'attività assistenziale gestita dall'Azienda Universitaria Policlinico "L. Vanvitelli".

Gli obiettivi strategici per la terza missione sono rappresentati sinteticamente:

- 1) dalla promozione dello sviluppo culturale e dell'innovazione economico-sociale
- 2) dal potenziamento dei rapporti con interlocutori esterni a livello locale, nazionale e, ove possibile, internazionale.

Alla luce di quanto descritto, e di quanto i due Dipartimenti preesistenti, il Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale ed il Dipartimento di Internistica "F. Magrassi" si proponevano, si riportano nella tabella acclusa, per ogni area, le priorità degli ambiti all'interno delle politiche di Terza Missione ed una breve descrizione dei punti di forza/debolezza.

AREA TERZA MISSIONE	PRIORITA'	PUNTI DI FORZA/DEBOLEZZA
Produzione di beni pubblici, Gestione del patrimonio e attività culturali.	BASSA	<p>Le ricerche ed i corsi di laurea in capo ai Dipartimenti preesistenti non prevedono un diretto coinvolgimento nella gestione di scavi e/o reperti archeologici o nella tutela di beni del patrimonio artistico/culturale.</p> <p>Tuttavia, alcune delle metodologie di analisi di reperti (studi sul DNA) permettono la datazione e la catalogazione di reperti.</p>
Valorizzazione della ricerca	ALTA	<p>Le ricerche ed i corsi di laurea in capo ai due preesistenti Dipartimenti prevedono un diretto ed intenso coinvolgimento nell'applicazione di nuove metodologie, nella gestione di banche dati e nelle azioni per la tutela e la gestione della salute pubblica.</p>
Attività per la salute pubblica	ALTA	<p>Le ricerche in capo ai due Dipartimenti prevedono un diretto e intenso coinvolgimento nell'applicazione di nuove metodologie (imaging) e nuove molecole (trials clinici) da utilizzare per migliorare la gestione e la tutela della salute pubblica, specificamente nell'ambito di malattie cronicodegenerative (neoplasie solide e non, malattie gastroenteriche ed autoimmuni).</p>

<p>Formazione continua, apprendimento permanente e didattica aperta</p>	<p>ALTA</p>	<p>La didattica ha svolto e svolge tuttora un ruolo chiave nelle attività dei due Dipartimenti preesistenti. In particolare, l'insegnamento di discipline di base (Patologia e Fisioterapia generale, Genetica medica, Biochimica, Biofisica etc.) si prestano ad uscire dai limiti della didattica "accademica" per giungere ad una platea di diversa da quella degli studenti universitari, sebbene i Dipartimenti preesistenti non siano stati efficacemente coinvolti in progetti di formazione a distanza e/o di life-long learning.</p>
<p>Public Engagement</p>	<p>ALTA</p>	<p>L'attività di Public Engagement e divulgazione dell'attività di Ricerca ha costituito un punto di forza per i Dipartimenti preesistenti. Presso di essi, sono state svolte ricerche all'avanguardia nell'ambito di vari SSD. I risultati degli studi effettuati presso il DIMEP sono divulgati in maniera multimediale (a mezzo stampa o attraverso filmati o mediante siti internet), nel corso di giornate di ampia diffusione della ricerca di base o applicata o durante incontri divulgativi destinati ad una platea davvero ampia (nazionale ed internazionale) di fruitori (Futuro remoto, Giornate A.I.R.C per la Ricerca, Open day, Sezioni Speciali della Biennale Cinema di Venezia).</p>

Gestione della proprietà industriale	ALTA	<p>Le ricerche ed i corsi di laurea in capo ai due Dipartimenti trattavano e trattano di scienze di base ed applicate che si prestano immediatamente ad una brevettabilità ed una ricaduta traslazionale.</p> <p>Un esempio è costituito dalla scoperta di nuove molecole antineoplastiche che, per loro natura, sono brevettabili. In tal modo, è cresciuto e si è consolidato nel triennio il legame tra l'attività di ricerca svolta presso i due Dipartimenti preesistenti e quella applicata. In tale contesto, i Dipartimenti sono stati fortemente impegnati nella realizzazione di progetti di ricerca di natura applicativa, che prevedono la richiesta di brevetti.</p>
Attività conto terzi	ALTA	<p>Le ricerche in capo ai due Dipartimenti sono state focalizzate su scienze di base ed applicate che si prestano ad un'immediata ricaduta.</p> <p>I due Dipartimenti hanno, infatti, utilizzato le attrezzature di ricerca ed il proprio know-how per svolgere attività conto terzi rivolte ad imprese private ed organizzazioni pubbliche che non dispongono della possibilità di acquisto, manutenzione ed utilizzazione di tali apparecchiature.</p>

Nell'ambito delle aree indicate in Tabella, ciascun Dipartimento ha individuato tre principali categorie:

1. **Collaborazioni e convenzioni con intermediari sul territorio.** Questa voce comprende le convenzioni per attività in conto terzi, di cui si allega l'elenco (allegato 1). Si tratta di attività di tipo prevalentemente clinico svolte dalle varie Unità Operative presenti presso i due Dipartimenti preesistenti.
2. **Partecipazione/gestione certificata a Clinical Trials.** Quest'attività è finalizzata al miglioramento dell'offerta terapeutica e, in definitiva, della qualità di vita dei pazienti affetti da varie patologie neoplastiche, croniche e degenerative (allegato 2).
3. **Public engagement.** Quest'attività comprende l'attività formazione continua con le iniziative intraprese nell'ambito dell'alternanza scuola lavoro svolta in collaborazione con scuole secondarie della regione (allegato 3) e attività di pubblicizzazione svolte dai Docenti afferenti al Dipartimento.
4. **SPIN-OFF e brevetti:** quest'attività è rappresentata dalla creazione di imprese finalizzate al trasferimento tecnologico dei risultati delle ricerche condotte nel Dipartimento e nella protezione della proprietà intellettuale di tali risultati. (allegato 4)

Tutte le attività di Terza Missione prima indicate hanno svolto un ruolo importante all'interno della missione e dell'attività dei Dipartimenti preesistenti.

OBIETTIVI DI PERFORMANCE 2018

Alla luce delle analisi sopra descritte, si riassumono in questa sezione le attività dei Dipartimenti preesistenti nei tre macro-ambiti scelti. Comunque, va premesso che, per quanto riguarda la Terza Missione, i Dipartimenti preesistenti non avevano fornito alcun indicatore numerico preciso. Pertanto, sono stati esclusivamente applicati criteri qualitativi di autovalutazione.

Si ritiene, pertanto, di avere raggiunto i seguenti obiettivi:

- **Convenzioni conto/terzi Trial clinici:** le attività dei Dipartimenti preesistenti sono davvero considerevoli e costanti nel triennio 2015-2017 (Allegati 1-2), soprattutto per quanto riguarda i Trials clinici (vedi Allegato 2);

- **Public Engagement:** le attività dei due Dipartimenti preesistenti sono considerevoli nel triennio di riferimento, con numerose partecipazioni ad iniziative divulgative regionali e/o nazionali. L'attività di alternanza Scuola-lavoro è assente nel triennio 2015-2017, giacché l'alternanza scuola-lavoro ha trovato attuazione solo dall'anno scolastico 2015-2016 (Legge 107, 2015). Le iniziative Dipartimentali (DBBPG) sono state intraprese soltanto alla fine del 2017 e concluse nel 2018. (Allegato 3)

- **Spin-off e brevetti** (vedi Allegato 4):

Il DBBPG era già sede di EPI-C. Epi-C è uno spin-off universitario dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, oggi integrato nel Dipartimento di Medicina di Precisione. Epi-C è all'avanguardia nello studio dell'epigenetica per la terapia dei tumori e nella valutazione degli inquinanti ambientali. Epi-C ha vinto la Start-Cup Campania nel 2010 e la manifestazione Tech-Hub nel 2015 con un finanziamento di € 5.000 nel primo caso e € 50.000 nel secondo. Nel 2017, EpiC ha concluso un contratto di ricerca commissionata con IRG (Istituto Ricerche Genetiche) Srl di euro 59.000,00+IVA per eseguire studi epigenetici in relazione alla infertilità femminile dovuta ad età avanzata.

Alcuni ricercatori dell'ex DBBPG hanno, inoltre, contribuito al brevetto di una piccola molecola da utilizzare nei tumori metastatici.

Inventori:

VAINIKKA SATU [GB]; MORRIS GEORGE STEVEN [GB]; AURICCHIO FERDINANDO [I],
MIGLIACCIO ANTIMO [I], CASTORIA GABRIELLA [I]

Richiedente: CANCER REC TECH LTD [GB]

CCB: A61K38/08; A61K39/3955; A61K45/06 (+2)

CIB: A61K38/08; A61K39/395; A61K45/06 (+2)

Informazioni relative alla pubblicazione: US2016068568 (A1) 2016-03-10

ELENCO DEI DOCUMENTI ALLEGATI

- Tabella delle attività di Terza Missione in Formato Excel riportante il monitoraggio relativo al 2015-2017.

Napoli, 27 febbraio 2018

Prof. Antimo Migliaccio



Direttore del DIMEP

Allegato 1

2015	ASTRA-ZENECA	Convenzione in conto terzi x attività di ricerca: Role of AZD9291 in reverting the mesenchymal phenotype of EGFR activating mutation positive NSCLC cell lines with resistance	Floriana Morgillo	€ 70.000
------	--------------	---	-------------------	----------

Allegato 2

2015	A Phase II single-arm trial to investigate tepotinib in stage IIIB/IV adenocarcinoma of the lung with MET exon 14 (METex14) skipping alterations after failure of at least one prior active therapy, including a platinum-doublet-containing regimen	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	5	01/01/15	
2015	Open-Label, phase II study of trastuzumab emtansine in patients with HER2-positive metastatic colorectal cancer progressing after trastuzumab and lapatinib: the HERRACLES-RESCUE trial (HER2 Amplification For Colorectal Cancer Enhanced Stratification, Rechallenge With Her 2 Selective Cytotoxic Uptake of Emtansine) EudraCT number	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	3	01/01/15	
2015	Phase I study of oral administration of S 49076, a multi-kinase of MET, AXL, FGFR, given in combination with gefitinib in patients with EGFR mutated advanced non-small-cell lung cancer who have progressed after EGFR tyrosine kinase inhibitor in combination with gefitinib in patients with EGFR mutated advanced non-small-cell lung cancer who have progressed after EGFR tyrosine kinase inhibitor excluding patients with T790M mutation Protocol code CL1-49076-003	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	6	01/12/15	
2015	Regorafenib in monoterapia come trattamento di seconda linea di pazienti affetti da carcinoma coloretale con mutazioni di RAS: studio multicentrico di fase II a singolo braccio, a due stadi STREAM, Second Line Treatment with Regorafenib in Advanced RAS-Mutant Colorectal Cancer	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	10	01/06/15	
2015	A PHASE III, MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF MPDL3280A (ANTI-PD-L1 ANTIBODY) IN COMBINATION WITH CARBOPLATIN+NAB-PACLITAXEL FOR CHEMOTHERAPY-NAÏVE PATIENTS WITH STAGE IV NON-SQUAMOUS NON-SMALL CELL LUNG CANCER	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	3		Interventional
2015	A PHASE III, OPEN-LABEL, MULTICENTER, RANDOMIZED STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF ATEZOLIZUMAB (MPDL3280A, ANTI-PD-L1 ANTIBODY) IN COMBINATION WITH CARBOPLATIN+NAB-PACLITAXEL OR ATEZOLIZUMAB IN COMBINATION WITH CARBOPLATIN+NAB-PACLITAXEL VERSUS CARBOPLATIN+NAB-PACLITAXEL IN CHEMOTHERAPY-NAÏVE PATIENTS WITH STAGE IV SQUAMOUS NON-SMALL CELL LUNG CANCER	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	3		Interventional
2015	Folfoxiri Plus Bev Followed by Reintroduction of Folfoxiri Plus Bev at Progression Versus Folfox Plus Bev Followed by Folfoxiri Plus Bev in mCRC (TRIBE2)	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	7		Interventional
2015	Nintedanib (BIBF 1120) vs Placebo in Refractory Metastatic Colorectal Cancer (LUME-Colon 1)	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	10		Interventional
2015	Regorafenib Monotherapy as Second-line Treatment of Patients With RAS-mutant Advanced Colorectal Cancer	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	3		

2015	A Phase III open-label, trial of maintenance therapy with avelumab (MSB0010718C) versus continuation of first-line chemotherapy in subjects with unresectable, locally advanced or metastatic, adenocarcinoma of the stomach, or the gastro-esophageal junction JAVELIN Gastric 100 EUDRACT 2015-003300-2	DE VITA Ferdinando (058015)	3	01/01/15	
2015	Fulvestrant seguito da everolimus più exemestane confrontato con exemestane più everolimus seguiti da fulvestrant in donne in postmenopausa affette da carcinoma mammario localmente avanzato o metastatico, positivo, per l'espressione dei recettori ormonali (HR+) e negativo per quella del recettore del fattore di crescita epidermico tipo 2 (HER) precedentemente trattate con inibitori dell'aromatasi non steroide (NSAI)	DE VITA Ferdinando (058015)	10	01/05/15	
2015	Phase III Trial of Pembrolizumab (MK-3475), pembrolizumab + Fluorouracile (FP) e Platino/XP vs Placebo+FP/XP in BiomarkerSelect, Advanced Gastric or GEJ Adenocarcinoma	DE VITA Ferdinando (058015)	4	01/01/15	
2015	RAINFALL "A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase 3 Study of Capecitabine and Cisplatin With or Without Ramucirumab as First-line Therapy in Patients With Metastatic Gastric or Gastroesophageal Junction Adenocarcinoma	DE VITA Ferdinando (058015)	5	01/05/15	
2015	Studio di fase III randomizzato, in aperto con Pembrolizumab come agente singolo rispetto a Docetaxel, Paclitaxel o Irinotecan scelto dal medico come agente singolo in oggetti affetti da adenocarcinoma avanzato/metastatico e carcinoma a cellule squamose dell'esofago che hanno avuto progressione dopo la terapia standard di prima linea. (KEYNOTE-181)	DE VITA Ferdinando (058015)	3	01/11/15	
2015	A Study of Ramucirumab (LY3009806) in Combination With Capecitabine and Cisplatin in Participants With Stomach Cancer (RAINFALL)	DE VITA Ferdinando (058015)	10 screenati		Interventional
2015	Italian Multicenter Study Comparing FOLFOXIRI Versus Gemcitabine as Adjuvant Treatment for Resected Pancreatic Cancer (GIP-2)	DE VITA Ferdinando (058015)	3		Interventional
2015	A multicenter phase III randomized study with second line chemotherapy plus or minus bevacizumab in patients with platinum sensitive epithelial ovarian cancer recurrence after a bevacizumab/chemotherapy first line	ORDITURA Michele (058768)	7		Interventional
2015	A MULTISTAGE, PHASE II STUDY EVALUATING THE SAFETY AND EFFICACY OF COBIMETINIB PLUS PACLITAXEL, COBIMETINIB PLUS ATEZOLIZUMAB PLUS PACLITAXEL, OR COBIMETINIB PLUS ATEZOLIZUMAB PLUS NAB-PACLITAXEL AS FIRST-LINE TREATMENT FOR PATIENTS WITH METASTATIC TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER	ORDITURA Michele (058768)	3	01/06/15	Interventional
2015	Studio osservazionale retrospettivo multicentrico sull'analisi delle differenze prognostiche tra il carcinoma mammario con metastasi sincrone e il carcinoma mammario con metastasi metacrone nel tumore "triple negative"	ORDITURA Michele (058768)	20	20/12/15	
2015	Studio di fase II per la valutazione dell'efficacia di Regorafenib vs placebo in pazienti con Adenocarcinoma gastrico o adenocarcinoma della giunzione gastroesofagea, HER2 negativo localmente avanzato/metastatico non in progressione di malattia dopo chemioterapia di prima linea contenente Fluoropirimidine o fluorofolati in associazione a composti di platino	SASSO Ferdinando Carlo (058054)	4	01/01/15	
2015	Studio sul gradimento/qualità percepita dai pazienti che accedono ai servizi ambulatoriali specialistici del dipartimento ad attività integrata di medicina interna e specialistica AOU/SUN	TIRRI Rosella (056395)	500	01/01/15	

2015	Analisi della presenza, dell'estensione e del significato di alterazioni vascolari precliniche in pazienti affetti da Connettivite Indifferenziata(UCTD)	VALENTINI Gabriele (079620)	100	01/01/15	osservazionale
2015	EUSTAR Myopathy study: studio osservazionale prospettico non interventistico	VALENTINI Gabriele (079620)	4000 totali	23/11/15	osservazionale
2015	Studio clinico "proof-of-concept" multicentrico, randomizzato, in doppio cieco ,controllato verso placebo di IVA337 nel trattamento della sclerosi sistemica cutanea diffusa (DcSSC)	VALENTINI Gabriele (079620)	105 totali; 3 nel centro	20/01/16	sperimentale
2015	Studio di fase III multicentrico randomizzato controllato per gruppi paralleli per stabilire l'efficacia e la sicurezza di tocilizumab verso placebo nella sclerosi sistemica	VALENTINI Gabriele (079620)	210 totali; 3 nel centro	12/01/16	sperimentale
2015	Scavage HBV in a region in southern Italy :an alliance between territorial service and tertiary units to screen, manage and treat HBV infection	ZAMPINO Rosa (058958)	0	01/01/15	
2016	A PHASE II RANDOMIZED STUDY OF PEMBROLIZUMAB IN PATIENTS WITH ADVANCED MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA-IND.227	CIARDIELLO Fortunato (058431)	10	01/01/16	Interventional
2016	A Phase III Study of BBI-608 in combination with Fluorouracil Leucovorin, Irinotecan (FOLFIRI) In Adult Patients with Previously Treated Metastatic Colorectal Cancer (CRC)	CIARDIELLO Fortunato (058431)	10	01/01/16	
2016	A Phase III/b-IV Safety Trial of Flat Dose Nivolumab in Combination with Ipilimumab in Participants with Advanced Malignancies	CIARDIELLO Fortunato (058431)	5	01/01/16	Interventional
2016	A Randomized, Open-label Phase 2 Study of Nanoliposomal Irinotecan (nal-IRI)-containing Regimens versus nab-Paclitaxel plus Gemcitabine in Patients with Previously Untreated, Metastatic Pancreatic Adenocarcinoma	CIARDIELLO Fortunato (058431)	4	01/01/16	
2016	A randomized phase 2 study comparing different dose-approaches of induction treatment (first cycle) of regorafenib in metastatic colorectal cancer (m RCR) patients RE_ARRENGE" EudraCT number	CIARDIELLO Fortunato (058431)	15	01/01/16	
2016	An Open-label, Multicenter, Phase 2 Trial Investigating Sym004 in Patients with Metastatic Colorectal Cancer and Acquired Resistance to Anti-EGFR Monoclonal Antibodies and Documented Mutation of Extra Cellular Domain of EGFR (ECD-EGFR)-SYM004-11 EudraCT	CIARDIELLO Fortunato (058431)	8	01/01/16	
2016	An open-label, randomized, phase 2 study comparing 95005 plus bevacizumab to capecitabine plus bevacizumab in patients with previously untreated metastatic colorectal cancer who are non-eligible for therapy	CIARDIELLO Fortunato (058431)	8	01/01/16	
2016	Phase III, open-label, multicenter, three-arm, randomized study to investigate the efficacy and safety of cobimetinib plus atezolizumab monotherapy vs. regorafenib in patients with previously treated unresectable locally advanced or metastatic colorectal adenocarcinoma-G030182	CIARDIELLO Fortunato (058431)	3	01/01/16	
2016	A Phase 1/2 Study Exploring the Safety, Tolerability, Effect on the Tumor Microenvironment, and Efficacy of Azacitidine in Combination With Pembrolizumab and Epacadostat in Subjects With Advanced Solid Tumors and Previously Treated Stage IIIB or Stage IV Non-Small Cell Lung Cancer and Stage IV Microsatellite-Stable Colorectal Cancer	CIARDIELLO Fortunato (058431)	.		Interventional

2016	A Multicenter, Randomized, Open-label, 3-Arm Phase 3 Study of Encorafenib + Cetuximab Plus or Minus Binimetinib vs. Irinotecan/Cetuximab or Infusional 5-Fluorouracil (5-FU)/Folinic Acid (FA) /Irinotecan (FOLFIRI)/Cetuximab with a Safety Lead-in of Encorafenib + Binimetinib + Cetuximab in Patients with BRAF V600E mutant Metastatic Colorectal Cancer	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	4		Interventional
2016	A PHASE III, OPEN-LABEL, MULTICENTER, TWO-ARM, RANDOMIZED STUDY TO INVESTIGATE THE EFFICACY AND SAFETY OF COBIMETINIB PLUS ATEZOLIZUMAB VERSUS PEMBROLIZUMAB IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED ADVANCED BRAFV600 WILD-TYPE MELANOMA	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	3		Interventional
2016	A randomized phase 2 study comparing different dose-approaches of induction treatment (first cycle) of regorafenib in metastatic colorectal cancer (mCRC) patients RE-ARRANGE STUDY	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	-		Interventional
2016	A Study Evaluating S 95005 Plus Bevacizumab and Capecitabine Plus Bevacizumab in Patients With Previously Untreated Colorectal Cancer Who Are Non-eligible for Intensive Therapy (TASCO1)	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	1		Interventional
2016	A Study of Napabucasin (BBI-608) in Combination With FOLFIRI in Adult Patients With Previously Treated Metastatic Colorectal Cancer	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	3		Interventional
2016	An open-label early access phase III study of trifluridine/tipiracil (S95005/TAS 102) in patients with a pretreated metastatic colonrectal cancer	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	9	01/01/16	Interventional
2016	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, GLOBAL PHASE 2 BASKET STUDY OF ENTRECTINIB FOR THE TREATMENT OF PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMORS THAT HARBOR NTRK1/2/3, ROS1, OR ALK GENE REARRANGEMENTS	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	2 - (263 pre-screening)		Interventional
2016	An Open-label, Multicenter, Phase 2 Trial Investigating Sym004 in Patients with Metastatic Colorectal Cancer and Acquired Resistance to Anti-EGFR Monoclonal Antibodies and Documented Mutation of Extra Cellular Domain of EGFR (ECD-EGFR)	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	.		Interventional
2016	Avelumab in Non-Small Cell Lung Cancer (JAVELIN Lung 200)	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	1		Interventional
2016	Efficacy and Safety of Cobimetinib Plus Atezolizumab and Atezolizumab Monotherapy Versus Regorafenib in Participants With Metastatic Colorectal Adenocarcinoma	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	12		Interventional
2016	Erlotinib plus bevacizumab (EB) versus erlotinib alone (E) as first-line treatment for advanced EGFR mutation-positive non-squamous non-small cell lung cancer (NSCLC): An open-label randomized trial	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	3		Interventional
2016	Open label phase II study of trastuzumab emtansine in patients with HER-2 positive metastatic colorectal cancer progressing after trastuzumab and lapatinib: the HERACLES-RESCUE trials	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	-		Interventional
2016	Phase I/II study of oral administration of S 49076 given in combination with gefitinib in patients with EGFR mutated advanced non-small-cell lung cancer who have progressed after treatment with EGFR tyrosine kinase inhibitor.	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	0		Interventional

2016	Screening protocol to molecularly identify MSI-like, BRAF-like and TGFβ-like classifiers in patients with metastatic colorectal cancer (mCRC), to potentially participate in any of the H2020 MoTriColor Clinical Trials	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	47		Interventional
2016	Sperimentazione di fase II a braccio singolo per la valutazione di tepotinib nell'adenocarcinoma polmonare in stadio IIIB/IV con alterazioni associate a skipping dell'esone 14 di MET (METex14) dopo il fallimento di almeno una precedente terapia attiva, incluso un regime contenente una doppietta a base di platino	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	0		Interventional
2016	Study of Pembrolizumab (MK-3475) vs Standard Therapy in Participants With Microsatellite Instability-High (MSI-H) or Mismatch Repair Deficient (dMMR) Stage IV Colorectal Carcinoma (MK-3475-177/KEYNOTE-177)	CIARDI-ELLO Fortunato (058431)	3		Interventional
2016	Valutazione della terapia di mantenimento con paclitaxel e ramucirumab a confronto con la prosecuzione della prima linea di trattamento in pazienti con carcinoma gastrico o della giunzione gastroesofagea avanzato ed HER-2 negativo	DE VITA Ferdinando (058015)	3	01/01/16	
2016	Avelumab in First-Line Gastric Cancer (JAVELIN Gastric 100)	DE VITA Ferdinando (058015)	9		Interventional
2016	Avelumab in Third-Line Gastric Cancer (JAVELIN Gastric 300)	DE VITA Ferdinando (058015)	4		Interventional
2016	safety and effectiveness of ramucirumab in patients with advanced gastric cancer in the european union and north America: a prospective observational registry	DE VITA Ferdinando (058015)	16		Observational
2016	Study of Pembrolizumab (MK-3475) as First-Line Monotherapy and Combination Therapy for Treatment of Advanced Gastric or Gastroesophageal Junction Adenocarcinoma (MK-3475-062/KEYNOTE-062)	DE VITA Ferdinando (058015)	17 screenati		Interventional
2016	Study of Pembrolizumab (MK-3475) Versus Investigator's Choice Standard Therapy for Participants With Advanced Esophageal/Esophagogastric Junction Carcinoma That Progressed After First-Line Therapy (MK-3475-181/KEYNOTE-181)	DE VITA Ferdinando (058015)	5 screenati		Interventional
2016	Study of TAS-102 or Placebo Plus BSC in Patients With Metastatic Gastric Cancer	DE VITA Ferdinando (058015)	3		Interventional
2016	Effetto del trattamento con silibina complessata con fosfolipidi e vitamina D in pazienti con steatosi e sindrome metabolica	FEDERICO Alessandro (058961)	60	01/09/16	sperimentale
2016	IGFBP 4, E 7 NELLA CIRROSI HBV, HCV E ALCOL-CORRELATA E NELL' EPATOCARCINOMA: VALUTAZIONE DEI LIVELLI SIERICI IN RELAZIONE AL CHILD-PUGH, AL MELD ED ALLA PRESENZA DI EPATOCARCINOMA	FEDERICO Alessandro (058961)	60	01/06/16	osservazionale
2016	A Phase IIb, double blind randomized, controlled clinical trial, to evaluate the efficacy and safety of two Aramchol doses versus placebo in patients with Non-Alcoholic Steatohepatitis (NASH)"	LOGUER-CIO Carmelina (057974)	5	01/01/16	sperimentale
2016	Avelumab in First line Non-Small Cell Lung Cancer (JAVELIN Lung 100)	MORGILLO Floriana (059379)	4		Interventional
2016	"Prognostic factors in gynecological cancers: systemic immune-inflammation index (SII), Platelet-Lymphocyte Ratio (PLR) and Neutrophil-Lymphocyte Ratio (NLR) as prognostic/predictive factors in gynecological cancers (SII study)." MITO24	ORDITURA Michele (058768)	20		Observational

2016	STUDIO OSSERVAZIONALE RETROSPETTIVO MULTICENTRICO SULL' ANALISI DELLE DIFFERENZE PROGNOSTICHE TRA IL CARCINOMA MAMMARIO CON METASTASI SINCRONE E IL CARCINOMA MAMMARIO CON METASTASI METACRONE NEL TUMORE "TRIPLE NEGATIVE" E NEL TUMORE HER2 POSITIVO	ORDITURA Michele (058768)	21		Observational
2016	Studio multicentrico randomizzato, in doppio cieco, a doppio trattamento fittizio, con controllo attivo per valutare l'efficacia e la sicurezza del Vedolizumab EV rispetto ad Adalimumab SC nei soggetti con colite ulcerosa	ROMANO Marco (057735)	3	01/01/16	
2016	CREAZIONE DI UNA BANCA DI TESSUTI TUMORALI E DI MATERIALEEMATICO DI PAZIENTI CON TUMORI CUTANEI (MELANOMI E NON MELANOMI)	TROIANI TERESA	.		OBSERVATIONAL
2016	Amgen Protocol Number (Etanercept) 20110186 emendamento 2, data 30 ottobre 2015 dal titolo : A Randomized Withdrawal Double-blind Study of Etanercept Monotherapy Compared to Methotrexate Monotherapy for Maintenance of Remission in Subjects With Rheumatoid Arthritis	VALENTINI Gabriele (079620)	4	06/12/16	sperimentale
2016	Esperienza a lungo termine con abatacept sottocute nella pratica clinica: studio ASCORE	VALENTINI Gabriele (079620)	14	01/11/16	osservazionale
2016	Studio di fase II, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo per valutare l'efficacia, la sicurezza e la farmacocinetica di ILT-101 nei pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico (LES) attivo da moderato a grave	VALENTINI Gabriele (079620)	1	01/01/16	sperimentale
2016	Studio di fase IIb, in doppio cieco, controllato con placebo, sull'efficacia e sicurezza di GSK3196165 in associazione a metotressato, in soggetti affetti da artrite reumatoide attiva da moderata a grave nonostante il trattamento con metotressato-201755 BAROQUE	VALENTINI Gabriele (079620)	2 screening failure	09/05/16	sperimentale
2016	Valutazione di Stelara (usekinumab) e delle terapie con inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa in pazienti con artrite psoriasi trattati secondo lo standard di cura; coorte prospettica osservazionale	VALENTINI Gabriele (079620)	37	25/02/16	osservazionale
2017	VELO - Phase II randomized study evaluating the efficacy of panitumumab (VEctibix) and Trifluridine-Tipiracile (LONSURF) in pretreated RAS wild type metastatic colorectal cancer patients: the VELO trial	CIARDIELLO Fortunato (058431)	1	23/10/17	

Allegato 3

ANNO	TITOLO	OBIETTIVI	SISTEMA DI VALUTAZIONE	CODICE CATEGORIA/E ATTIVITA' DI PE	BREVE DESCRIZIONE	IMPATTO STIMATO
2015	Cos'è l'epigenetica?	Iniziativa divulgativa promossa da EPIGEN (EPIGEN-CNR Flagship Project) e dalla Civica Scuola di Cinema di Milano	Il filmato è pluripremiato sia a livello nazionale (vince il Premio Filmaggogia "Cinema e Formazione"- Venezia 2017), che internazionale, vincendo il premio Best Student Documentary al Raw Science Film Festival di Los Angeles.	PE10	Documentario scientifico divulgativo per la conoscenza dell'epigenetica presentato dai membri del EPIGEN-CNR Flagship Project.	oltre il milione di audience
2015	XXIX edizione di Futuro Remoto	Iniziativa "Futuro Remoto" per la divulgazione, il confronto e dialogo tra la società e lo sviluppo scientifico e tecnologico.	Partecipazione all'edizione di Futuro Remoto	PE04; PE10;PE05	XXIX edizione di Futuro Remoto è promossa dalla Fondazione Idis - Città della Scienza, dalle sette Università della Regione Campania, dal M.I.U.R. - Ufficio Scolastico Regionale per la Campania Direzione Generale, in partenariato con le principali istituzioni regionali e cittadine, i centri di ricerca nazionali con le loro diramazioni territoriali, i musei, le fondazioni culturali, il mondo delle imprese, del lavoro e quello delle scuole.	migliaia di persone in regione
2015	Azalea della ricerca	Sostenere la ricerca scientifica nel campo dei tumori femminili	Numero di piante vendute	PE04; PE10	Sostenere la ricerca scientifica nel campo dei tumori femminili grazie all'acquisto dell'Azalea e al contributo associati di 15,00 euro	migliaia di persone in regione ed impatto economico a favore dell'AIRC
2015	Le arance della salute	Garantire la continuità dei progetti di ricerca triennali e quinquennali attivi nelle più qualificate istituzioni di ricerca italiane	Numero di arance vendute	PE04; PE10	Garantire la continuità dei progetti di ricerca triennali e quinquennali attivi nelle più qualificate istituzioni di ricerca italiane, attraverso l'acquisto delle arance in reticella e di un contributo associativo annuale di 9,00 euro	migliaia di persone in regione e impatto economico a favore dell'AIRC
2015	29 Edizione Futuro Remoto "Le Frontiere" Proposta "Effetti di componenti alimentari sulla salute umana: dall'espressione di geni alle allergie"	Nell'ambito di un gruppo di collaborazione del Dipartimento "Effetti di componenti alimentari sulla salute umana: dall'espressione di geni alle allergie" sono state affrontate le tematiche inerenti gli effetti di componenti alimentari sullo sviluppo delle intolleranze e le allergie alimentari, al fine di fornire suggerimenti di ordine pratico da attuarsi			La maggior parte delle persone può mangiare una grande varietà di cibi senza alcun problema. Per una piccola percentuale di individui, tuttavia, determinati alimenti o componenti alimentari possono provocare reazioni negative, da una leggera eruzione cutanea ad una risposta allergica di grave entità. Allo scopo di fornire nozioni di base sui meccanismi che regolano le reazioni allergiche e come esse vengono diagnosticate è stato proiettato un "mini movie" e distribuito un opuscolo	

		a scopo profilattico e diagnostico			informativo e divulgativo dal titolo "Allergia alimentare"	
2016	XXX edizione di Futuro Remoto: Costruire	Iniziativa "Futuro Remoto" per la divulgazione, il confronto e dialogo tra la società e lo sviluppo scientifico e tecnologico.	Partecipazione all'edizione di Futuro remoto	PE04; PE10;PE05	Partecipazione alla XXX edizione di Futuro remoto, Costruire – area tematica: "Corpo e Mente: Salute, benessere e stili di vita" Il cibo: alimenti o veleni? Presentazione del lavoro di ricerca svolto nel Dipartimento mediante iniziative di Laboratorio e Exhibit e/o Dimostratori, esposizione di Posters, presentazioni di Powerpoint.	migliaia di persone in regione
2016	Volume "BIOCHIMICA" della serie "I MANGA DELLE SCIENZE" (ISBN: 978-88-8371-576-1) Ed. Le Scienze S.p.A. (Roma, Italia) Collaborazione Comics & Science e C.N.R.	Diffondere la conoscenza della BIOCHIMICA nella società ed in particolare nella popolazione giovanile, presentandola in forma di fumetto (MANGA) attraverso un circuito editoriale (La Repubblica e Le Scienze) di grande impatto e diffusione	no	PE02	Revisione scientifica a cura della Prof.ssa Adriana BORRIELLO (Dipartimento di Medicina di Precisione) e del dott. Gian Luigi Russo (CNR) del volume "BIOCHIMICA" della serie "I MANGA DELLE SCIENZE" (ISBN: 978-88-8371-576-1) Traduzione italiana su licenza No Starch Press, Inc. e Ohmsha, Ltd. di The Manga Guide to Biochemistry, Copyright © 2011 Masaharu Takemura e Office Sawa.Ed. Le Scienze S.p.A. (Roma, Italia) Collaborazione Comics & Science e C.N.R., in edicola insieme a La Repubblica nel novembre 2016	diffusione nazionale a mezzo stampa
2016	CHROMATIN, EPIGENOME AND DRUG DISCOVERY TRAINING SCHOOL	Epidrugs, functionalization, epigenomics & diseases	Schemi di valutazione dati ai partecipanti	PE01	Meeting organizzato dalla Prof.ssa Lucia Altucci e dal Prof. Gianluca Sbardella nell'ambito della 'European Cooperation in Science and Technology (COST)', supportato da EU-Framework Programme Horizon 2020	250 persone

2016	XXX edizione di Futuro Remoto	Iniziativa "Futuro Remoto" per la divulgazione, il confronto e dialogo tra la società e lo sviluppo scientifico e tecnologico.	Partecipazione all'edizione di Futuro Remoto	PE04; PE10; PE05	XXX edizione di Futuro Remoto è promossa dalla Fondazione Idis - Città della Scienza, dalle sette Università della Regione Campania, dal M.I.U.R. - Ufficio Scolastico Regionale per la Campania Direzione Generale, in partenariato con le principali istituzioni regionali e cittadine, i centri di ricerca nazionali con le loro diramazioni territoriali, i musei, le fondazioni culturali, il mondo delle imprese, del lavoro e quello delle scuole.	migliaia di persone in regione
2016	Visibilità e valorizzazione dei lavori scientifici: l'impegno del neo Prorettore alla Ricerca Lucia Altucci	Articolo informativo su ATE-NEAPOLI MAGAZINE	Download dell'articolo	PE02	Articolo informativo su ATENEAPOLI MAGAZINE per la nomina a Prorettore della Ricerca Lucia Altucci	locale/regionale
2016	Azalea della ricerca	Sostenere la ricerca scientifica nel campo dei tumori femminili	Numero di piante vendute	PE04; PE10	Sostenere la ricerca scientifica nel campo dei tumori femminili grazie all'acquisto dell'Azalea e al contributo associati di 15,00 euro	migliaia di persone in regione e impatto economico a favore dell'AIRC
2016	Le arance della salute	Garantire la continuità dei progetti di ricerca triennali e quinquennali attivi nelle più qualificate istituzioni di ricerca italiane	Numero di arance vendute	PE04; PE10	Garantire la continuità dei progetti di ricerca triennali e quinquennali attivi nelle più qualificate istituzioni di ricerca italiane, attraverso l'acquisto delle arance in reticella e di un contributo associativo annuale di 9,00 euro	migliaia di persone in regione e impatto economico a favore dell'AIRC
2016	Sfilata di moda	Illustrare le ultime frontiere della ricerca e sensibilizzare le donne sul tema della prevenzione e della diagnosi precoce	donazioni all'AIRC	PE04; PE10	Nella splendida residenza storica Carafa Belvedere, il 26° défilé d'alta moda femminile A/I 2016/2017 Daniela Danesi Couture sostiene la campagna AIRC Nastro Rosa	nazionale
2016	Aspettando Corporea (Città della Scienza)	Diffondere la cultura dell'alimentazione nel XXI secolo al fine di migliorare l'igiene alimentare, promuovere più corretti stili di vita e la salute della mente			L'iniziativa è stata svolta nell'ambito degli incontri del sabato con: la proiezione di un'animazione interpretata da un eroe dei cartoni animati; attività di giochi interattivi con i bambini; creazione di un opuscolo informativo-ludico per bambini "Mettiamoci alla prova"	
2016	30 Edizione Futuro Remoto "Costruire" Proposta "Informa il Corpo e il Cervello"	L'obiettivo principale della proposta è fornire, mediante un linguaggio semplice e divulgativo, rivolto in particolare ai bambini in età scolare e agli adolescenti, un supporto informativo aggiornato sui corretti stili di vita			Iniziativa divulgative-esperienziali "Cibo, corpo e cervello". Il gioco riveste un ruolo fondamentale per lo sviluppo intellettuale: esso, infatti, stimola la memoria, l'attenzione, la concentrazione, favorisce lo sviluppo di schemi percettivi, capacità di confronto, relazioni etc. Una carenza di attività ludica denuncia, nel bambino, gravi carenze a livello cognitivo. I più piccoli si sono confrontati con i "Fai con me", giochi di un tempo fatti in casa che stimolano	

					l'inventiva, la curiosità, la manualità, e con un opuscolo ludico "In-forma il cervello"	
2017	L'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli e' vincente nella Ricerca	Iniziativa divulgativa promossa dall'Università degli studi della Campania "L.Vanvitelli" tramite Videometro.TV	DA AGGIUNGERE	PE10	Video divulgativo della Prof.ssa Lucia Altucci finalizzato alla promozione della ricerca scientifica dell'Università degli studi della Campania "L.Vanvitelli"	regionale
2017	XXXI EDIZIONE FUTURO REMOTO	Iniziativa "Futuro Remoto" per la divulgazione, il confronto e dialogo tra la società e lo sviluppo scientifico e tecnologico.	Partecipazione all'edizione di Futuro Remoto	PE04; PE10;PE05	XXXI edizione di Futuro Remoto è promossa dalla Fondazione Idis - Città della Scienza, dalle sette Università della Regione Campania, dal M.I.U.R. - Ufficio Scolastico Regionale per la Campania Direzione Generale, in partenariato con le principali istituzioni regionali e cittadine, i centri di ricerca nazionali con le loro diramazioni territoriali, i musei, le fondazioni culturali, il mondo delle imprese, del lavoro e quello delle scuole.	migliaia di persone in regione
2017	Premio Università 'Paolo Iannotti'- 2017	Premio speciale Ateneapoli 'Paolo Iannotti'- 2017	Ricezione Premio	PE10	Premio speciale Ateneapoli, 'Paolo Iannotti'- 2017, conferito alla Prof.ssa Altucci Lucia per l'impegno profuso nel mondo universitario	regionale
2017	Azalea della ricerca	Sostenere la ricerca scientifica nel campo dei tumori femminili	Numero di piante vendute	PE04; PE10	Sostenere la ricerca scientifica nel campo dei tumori femminili grazie all'acquisto dell'Azalea e al versamento di un contributo associativo di 15,00 euro	migliaia di persone in regione e impatto economico a favore dell'AIRC
2017	Le arance della salute	Garantire la continuità dei progetti di ricerca triennali e quinquennali attivi nelle più qualificate istituzioni di ricerca italiane	Numero di arance vendute	PE04; PE10	Garantire la continuità dei progetti di ricerca triennali e quinquennali attivi nelle più qualificate istituzioni di ricerca italiane, attraverso l'acquisto delle arance in reticella e il versamento di un contributo associativo annuale di 9,00 euro	migliaia di persone in regione e impatto economico a favore dell'AIRC
2017	Epi-C, la startup alla ricerca epigenetica per curare i tumori.	Divulgazione scientifica	no	PE02	Articolo su 'Il Mattino'	diffusione a mezzo stampa e web

2017	31 Edizione Futuro Remoto "Conessioni" Proposta "Prevenire è meglio che curare"	Coinvolgere i partecipanti in un percorso didattico-ludico pensato in modo divertente sui temi di sana alimentazione e corretti stili di vita per la prevenzione delle malattie croniche non comunicabili (NCDs).			Nelle ultime decadi un incremento delle malattie croniche non comunicabili (NCDs), ha ampliato la necessità di strategie per la loro gestione e prevenzione. I bambini sopportano il maggior peso di questo trend. Sono state illustrate le tecnologie diagnostiche all'avanguardia nel campo dell'allergologia, eseguite presso il nostro Ateneo e da pochi altri in Italia, per la rilevazione della presenza di eventuali reattività verso componenti molecolari specifiche. Tale approccio fornisce informazioni utili per il clinico ed apre interessanti prospettive verso una medicina di precisione per il miglioramento nella gestione del paziente allergopatico.	
------	---	---	--	--	---	--

L'attività di alternanza Scuola-lavoro è assente nel triennio 2015-2017, giacché è le iniziative sono state intraprese soltanto alla fine del 2017 e concluse nel 2018.

Allegato 4

Il DIMEP è sede di EPI-C. Epi-C è uno spin-off universitario dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, integrato nel Dipartimento di Medicina di Precisione. Epi-C è all'avanguardia nello studio dell'epigenetica per la terapia dei tumori e nella valutazione degli inquinanti ambientali.

Epi-C ha vinto la Start-Cup Campania nel 2010 e la manifestazione Tech-Hub nel 2015 con un finanziamento di €5000 nel primo caso e €50000 nel secondo.

Nel 2017, EpiC ha concluso un contratto di ricerca commissionata con IRG (Istituto Ricerche Genetiche) Srl di euro 59.000,00+IVA per eseguire studi epigenetici in relazione alla infertilità femminile dovuta ad età avanzata.

BREVETTI

Inventore:	Richiedente:	CCB:	CIB:	Informazioni relative alla pubblicazione:	Data di Priorità:
VAINIKKA SATU [GB] MORRIS GEORGE STEVEN [GB] AURICCHIO FERDINANDO [I], MIGLIACCIO ANTIMO [I], CASTORIA GABRIELLA [I]	CANCER REC TECH LTD [GB]	A61K38/08 A61K39/3955 A61K45/06 (+2)	A61K38/08 A61K39/395 A61K45/06 (+2)	US2016068568 (A1) 2016-03-10	2013-05-01