



Giunta Regionale della Campania

Decreto

Dipartimento:

GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

N°	Del	Dipart.	Direzione G.	Unità O.D.
26	03/02/2023	50	10	5

Oggetto:

POR FESR 2014/20 - OS 1.1 - AVVISO PUBBLICO PROGETTI DI TRASF. TECNOL. E PRIMA INDUST. IMPRESE INNOVATIVE... CAMPANIA TERRA DEL BUONO BENEFICIARI DIA-CHEM SRL E IST. ENDOCRINOL. E ONCOL. SPERIM. (I.E.O.S.) DEL C.N.R. PROGETTO: VALUTAZIONE MEDIATORI STROMALI CON EFFETTO PROTUMORIGENICO DEI CARCINOMI DEL COLON-CUP: B83D18000220007-REVOCA AMMISS. A FINANZ. E CONCESS. CONTRIB. DI CUI AI DD.DD. NN. 566 DEL 16.10.2018 E 750 DEL 23.11.2018, RECUPERO SOMME

Dichiarazione di conformità della copia cartacea:

Il presente documento, ai sensi del D.Lgs.vo 82/2005 e successive modificazioni è copia conforme cartacea del provvedimento originale in formato elettronico, firmato elettronicamente, conservato in banca dati della Regione Campania.

Estremi elettronici del documento:

Documento Primario : 941F0DCF27E4E14A099F6D49BF1A210FB4A00AA4

Allegato nr. 1 : DB8BA1EFF3B9AE7D83DA158F409653106A2D676D

Frontespizio Allegato : 715E7057F41FA685EC04670B5ACD9BD1374AC283



Giunta Regionale della Campania

DECRETO DIRIGENZIALE

DIRETTORE GENERALE/
DIRIGENTE UFFICIO/STRUTTURA

DIRIGENTE UNITA' OPERATIVA DIR. / DIRIGENTE
STAFF

Dott.ssa De Simone Annalisa

DECRETO N°	DEL	DIREZ. GENERALE / UFFICIO / STRUTT.	UOD / STAFF
26	03/02/2023	10	5

Oggetto:

***POR FESR 2014/20 - OS 1.1 - AVVISO PUBBLICO PROGETTI DI TRASF. TECNOL. E
PRIMA INDUSTR. IMPRESE INNOVATIVE... CAMPANIA TERRA DEL BUONO
BENEFICIARI DIA-CHEM SRL E IST. ENDOCRINOL. E ONCOL. SPERIM. (I.E.O.S.) DEL
C.N.R. PROGETTO: VALUTAZIONE MEDIATORI STROMALI CON EFFETTO
PROTUMORIGENICO DEI CARCINOMI DEL COLON-CUP: B83D18000220007-REVOCA
AMMISS. A FINANZ. E CONCESS. CONTRIB. DI CUI AI DD.DD. NN. 566 DEL 16.10.2018
E 750 DEL 23.11.2018, RECUPERO SOMME***

	Data registrazione	
	Data comunicazione al Presidente o Assessore al ramo	
	Data dell'invio al B.U.R.C.	
	Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Finanziarie (Entrate e Bilancio)	
	Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Strumentali (Sist. Informativi)	

PREMESSO che:

- a. con il Regolamento (UE) n. 1303 del 17 dicembre 2013, il Parlamento e il Consiglio europeo hanno approvato le disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e le disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, abrogando il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;
- b. con il Regolamento di esecuzione (UE) n. 288/2014, la Commissione europea del 25 febbraio 2014 ha adottato le modalità di applicazione del Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio;
- c. con il Regolamento delegato (UE) n. 240 del 7 gennaio 2014, recante un "Codice europeo di condotta sul partenariato nell'ambito dei fondi strutturali e di investimento europei", la Commissione ha sostenuto gli Stati membri nell'organizzazione di partenariati finalizzati agli accordi di partenariato e ai programmi finanziati dai fondi strutturali e di investimento europei;
- d. con la Decisione C(2014) 8021 del 29/10/2014, la Commissione Europea, a chiusura del negoziato formale, ha approvato determinati elementi dell'Accordo di Partenariato con l'Italia per il periodo dal 1° gennaio 2014 al 31 dicembre 2020, presentato nella sua versione definitiva il 30 settembre 2014;
- e. con la Decisione n. C(2015)8578 dell'1.12.2015, la Commissione europea ha approvato il "POR Campania FESR" per il sostegno del FESR nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" per la Regione Campania in Italia CCI 2014IT16RFOP007
- f. con la Deliberazione n. 720 del 16.12.2015, la Giunta Regionale ha preso atto della succitata Decisione della Commissione Europea C(2015)8578/2015 e, con successiva Deliberazione n. 228 del 18.5.2016, pubblicata sul BURC n. 35 del 06/06/2016, ha individuato le Linee attuative del POR FESR 2014 – 2020;
- g. da ultimo, con Decisione della Commissione Europea C (2020) 5382 final del 04/08/2020 è stata approvata la riprogrammazione del POR Campania FESR 2014/2020, la cui presa d'atto è avvenuta con DD n. 686 del 09/09/2020 della D.G. Autorità di Gestione F.E.S.R., pubblicato sul BURC n. 176 del 14.9.2020;
- h. con Deliberazione n. 278 del 14.6.2016, la Giunta Regionale ha approvato il *Sistema di gestione e controllo del POR Campania FESR 2014/2020*, successivamente rettificato con D.G.R n. 758 del 20/12/2016, stabilendo per le successive integrazioni e/o modifiche l'adozione a mezzo atti monocratici dell'Autorità di Gestione del POR FESR 2014–2020, avvenute, da ultimo, con DD n. 214 dell'11/10/2021;
- i. con Deliberazione n. 455 del 2.8.2016, la Giunta Regionale ha preso atto dell'approvazione della *Strategia di comunicazione del POR Campania FESR 2014/2020* e, con pedissequo DD n. 44 del 20.03.2017, pubblicato sul BURC n. 26 del 27/03/2017, l'AdG FESR ha approvato le *Linee guida e manuale d'uso per le azioni di comunicazione, informazione e pubblicità* del POR Campania FESR 2014/2020;
- j. con Decreto Dirigenziale n. 228 del 29/12/2016 l'AdG FESR ha approvato il "Manuale di attuazione" e il "Manuale delle procedure per i controlli di I livello", del POR Campania FESR 2014-2020, modificati, da ultimo, rispettivamente con DD 238 del 18/10/2022 e DD n. 214 dell'11/10/2021;
- k. con Decreto del Presidente Giunta n. 273 del 30.12.2016 e s.m.i., sono stati designati i Responsabili di Obiettivo Specifico del POR Campania FESR 2014 – 2020;

PREMESSO, altresì, che:

- a. con DGR n. 773 del 28/12/2016, pubblicata sul BURC n. 91 del 30.12.2016, è stata approvata la *"Strategia di ricerca e innovazione regionale per la specializzazione intelligente della Regione Campania (RIS3 Campania)"*;
- b. la Campania con Deliberazione della Giunta Regionale n 275 del 23 maggio 2017 e s.m. e i. ha programmato nell'ambito dell'Asse I del PO FESR 2014 - 2020, a valere sulle risorse dell'Obiettivo Specifico 1.1, interventi per la lotta alle patologie oncologiche tra cui l'intervento: "Progetti di trasferimento tecnologico e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale per la lotta alle patologie oncologiche – Campania Terra del Buono";

- c. al fine di dare attuazione al predetto intervento “Progetti di trasferimento tecnologico e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale per la lotta alle patologie oncologiche – Campania Terra del Buono”, di cui alla citata D.G.R 275/2017, la Regione Campania con D.D. 354 del 5.6.2017, e successivo D.D. n. 357 del 12.6.2017, pubblicati rispettivamente sul B.U.R.C. n. 45 del 5 Giugno 2017 e n. 47 del 12 Giugno 2017, ha approvato il pedissequo Avviso Pubblico *Progetti Trasferimento Tecnologico e di prima Industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale per la lotta alle patologie oncologiche - Campania Terra del Buono*;
- d. all’esito della ricezione delle domande mediante procedura a sportello e della valutazione di ammissibilità formale e sostanziale, con il DD 207 del 28.05.2018, pubblicato sul BURC n. 39 del 4 giugno 2018, è stato approvato l’elenco dei progetti finanziabili ed i relativi importi massimi finanziabili per progetto, tra i quali figura l’intervento *Valutazione di mediatori stromali con effetto protumorigenico dei carcinomi del colon*, presentato dalla DIA-CHEM srl quale Capofila della costituenda ATS composta dalla SDN e l’Istituto per l’Endocrinologia e l’Oncologia Sperimentale (I.E.O.S.) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), con un costo totale progetto di € 918.082,27 ed un contributo di € 654.626,96;
- e. in forza di detta ammissibilità e finanziabilità, con D.D. n. 566 del 16/10/2018, si è proceduto alla ammissione a finanziamento e concessione del contributo in favore della costituenda ATS con Capofila la DIA-CHEM SRL e con partner la SDN e l’Istituto per l’Endocrinologia e l’Oncologia Sperimentale (I.E.O.S.) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) per la realizzazione del progetto *Valutazione di mediatori stromali con effetto pro-tumorigenico nei carcinomi del colon*, per un totale complessivo di € 654.626,96 a valere sulle risorse dell’Obiettivo Specifico 1.1 del POR FESR Campania 2014 – 2020;
- f. con D.D. n. 750 del 23.11.2018, si prendeva atto della rinuncia del partner SDN e del subentro dell’Istituto per l’Endocrinologia e l’Oncologia Sperimentale (I.E.O.S.) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), già partner della costituenda ATS, giusta comunicazione della Capofila con pec del 29.10.2018;
- g. con pec del 21.11.2018, acquisita al prot. n. PG/2018/0772918 del 05/12/2018, la Capofila trasmetteva l’Atto di costituzione dell’A.T.S. per Notar Giancarlo Iaccarino del 15.11.2018, Rep. 37575, Raccolta 22647, tra la medesima DIA-CHEM srl e il partner Istituto per l’Endocrinologia e l’Oncologia Sperimentale (I.E.O.S.) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.);
- h. con pec del 18.10.2018, veniva inviata alla Capofila DIA – CHEM srl, la Convenzione regolante i rapporti tra Regione Campania e A.T.S., resa sottoscritta per accettazione dalla Capofila con pec del 31.10.2018;

CONSIDERATO CHE:

- a. con relazione istruttoria prot. PG/2023/0059608 del 03/02/2023, in atti, ed il cui contenuto si intende in tale sede integralmente riportato e trascritto, il Responsabile del Procedimento ha dettagliatamente illustrato le motivazioni che condurrebbero alla revoca del D.D. n. 566 del 16/10/2018 e D.D. n. 750 del 23/11/2018, con i quali è stato ammesso a finanziamento e concesso il contributo in favore della costituenda ATS con Capofila DIA-CHEM SRL per la realizzazione del progetto *Valutazione di mediatori stromali con effetto pro-tumorigenico nei carcinomi del colon*;
- b. in particolare, il RdP con detta relazione, evidenzia che:
 - i. l’AdG del POR FESR Campania 2014 – 2020, con nota prot. n. 519900 del 24.10.2022 nell’informare, tra gli altri, lo scrivente Ufficio che nel lasso di tempo marzo – giugno 2022, l’intervento è stato oggetto di attività investigativa da parte dell’Ufficio europeo per la lotta antifrode (OLAF), ha trasmesso il relativo Final Report del 10.8.2022;
 - ii. con il Final Report, reso all’esito dei controlli e del contraddittorio con il CNR IEOS e la DIA-CHEM srl, l’OLAF dichiara insoddisfacenti le controdeduzioni offerte dai due beneficiari soprattutto alla luce del fatto che il principale obiettivo progettuale non è stato raggiunto, e –

omissis che i fondi europei sono stati utilizzati per attività non correlate a quelle del progetto ammesso; conclude, dunque – *omissis* - il progetto – *omissis* - non è ammissibile al contributo FESR.

- iii. Con la medesima nota di cui sopra, sulla scorta degli esiti investigativi dell'OLAF, l'AdG, ha comunicato al ROS ed all'Autorità di Certificazione, ognuno per quanto di rispettiva competenza, di provvedere alla revoca delle agevolazioni concesse, alla decertificazione delle spese e alla creazione della scheda OLAF.

RILEVATO CHE:

- a. Con Decreto Dirigenziale n. 827 dell'8.12.2018 veniva erogata in favore dell'ATS la somma di € 261.850,78 a titolo anticipazione pari al 40% del contributo ammesso di € 654.626,96, avendo preliminarmente acquisito dai beneficiari la necessaria polizza fideiussoria n. 1349817 emessa dalla Elba Assicurazioni SpA;
- b. a detta anticipazione, seguivano le ulteriori due liquidazioni rispettivamente con D.D. n. 225 del 18.9.2020 di € 124.425,54 (SAL I), e con D.D. n. 226 del 3.6.2021 di € 119.450,35 (saldo);
- c. è stata, dunque, erogata in favore della A.T.S. DIA-CHEM srl e I.E.O.S. - C.N.R., la somma complessiva di € 505.725,71;
- d. in esecuzione delle risultanze di indagine OLAF e delle citate disposizioni dell'AdG, lo scrivente Ufficio:
- i. con note prott. nn. PG/2022/0528756 e PG 2022/528776, entrambe del 27/10/2022, ha richiesto all'Autorità di Certificazione rispettivamente la decertificazione spese da DDP/Conti e la deduzione spese da DDP/Conti, a causa di irregolarità riscontrate dall'OLAF, tramite invio dell'Allegato 9/A del Manuale delle procedure di certificazione del PO Campania FESR 2014/2020, per un totale complessivo di € 492.217,56;
- ii. con nota prot. n. 545263 del 7.11.2022, ha provveduto a notificare alla DIA-CHEM srl, Capofila della ATS, la comunicazione di avvio del procedimento di revoca delle agevolazioni concesse con il D.D. 566 del 16.10.2018, modificato con D.D. 750 del 21.11.2018, con termine per la produzione di eventuali memorie scritte e documenti;
- e. all'esito del contraddittorio, ex L. 241/1990, il RdP ha valutato come non accoglibili le memorie ed i documenti prodotti dai beneficiari, stante la sovrapposibilità rispetto alle controdeduzioni offerte all'OLAF e da quest'ultimo ritenute insoddisfacenti;

ATTESA la necessità, per tutte le sopracitate motivazioni, di dare immediata attuazione agli esiti investigativi dell'OLAF contenuti nel relativo Final Report, ed alla disposizione di revoca delle agevolazioni concesse, impartita dalla AdG;

RITENUTO di dover:

- a. dare attuazione al Final Report del 10.8.2022 dell'OLAF e alle disposizioni impartite dalla AdG del POR FESR Campania 2014 – 2020 con nota prot. n. 519900 del 24.10.2022, e per l'effetto, revocare ex artt. 16 dell'Avviso e 15 della Convenzione, COVAR: 960904-960906-960908, l'ammissione a finanziamento e concessione del contributo, assunte con i Decreti Dirigenziali nn. 566 del 16/10/2018 e 750 del 23.11.2018, in favore dei Beneficiari, costituiti in ATS, DIA-CHEM srl, Capofila, e Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale (I.E.O.S.) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), Partner, per la realizzazione del progetto *Valutazione di mediatori stromali con effetto pro-tumorigenico nei carcinomi del colon*, per un totale complessivo di € 654.626,96 a valere sulle risorse dell'Obiettivo Specifico 1.1 del POR FESR Campania 2014 – 2020, CUP: B83D18000220007;
- b. notificare il presente provvedimento ai Beneficiari DIA-CHEM srl, nella persona del Legale Rappresentante *pro tempore*, partita iva 05908900631, con sede in Napoli, viale privato RAI n.7, 80131 – PEC: v.varriale@legalmail.it, soggetto Capofila dell'ATS, e Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale (I.E.O.S.) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), nella persona del Legale Rappresentante *pro tempore*, partita iva 80054330586, con sede in Roma, piazzale Aldo Moro n.7, 00185 – PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it, Partner dell'ATS, tra loro coobbligati in solido, come

risulta anche dall'art. 4 comma 2 dell'atto di costituzione dell'A.T.S., di cui in premessa, per Notar Giancarlo Iaccarino del 15.11.2018, Rep. 37575, Raccolta 22647, al fine della restituzione delle somme indebitamente percepite, pari complessivamente ad € 505.725,71 (euro cinquecentocinquemila-settecentoventicinque/71), erogate con i menzionati Decreti Dirigenziali nn. 827 dell'8.12.2018, 225 del 18.9.2020 e 226 del 3.6.2021, maggiorate degli interessi legali a far data dall'accredito sul conto corrente dedicato della Capofila;

- c. precisare che la restituzione in parola deve avvenire mediante versamento su piattaforma pagoPA entro il termine di giorni 60 (sessanta) dalla notifica del presente provvedimento, con obbligo della Capofila di trasmettere all'indirizzo pec ttindoncologia@pec.regione.campania.it, entro il medesimo termine, le contabili attestanti l'estinzione del debito;
- d. stabilire che, in mancanza di avvenuto pagamento entro il termine suddetto, si procederà al recupero forzoso delle suddette somme, anche a mezzo Ingiunzione di Pagamento di cui al RD 639/1910 e ss.mm. e ii., ferma restando l'applicazione, se del caso, degli interessi di mora;
- e. precisare che il presente provvedimento può essere impugnato, con decorrenza del termine dalla data della relativa notifica, dinanzi al Tribunale Amministrativo Regionale della Campania sede di Napoli entro 60 (sessanta) giorni, al Giudice Ordinario entro il termine prescrizione di 5 (cinque) anni, oppure, in alternativa alle impugnative in sede giurisdizionale, mediante Ricorso Straordinario al Capo dello Stato entro 120 (centoventi) giorni;

VISTI

- a) la D.G.R. n. 275 del 23 maggio 2017 e ss.mm. e ii;
- b) il D.D. n. 354 del 5.6.2017 e successivo D.D. n. 357 del 12.6.2017;
- c) il D.D. n. 207 del 28.05.2018;
- d) il D.D. n. 566 del 16/10/2018;
- e) il D.D. n. 750 del 23.11.2018;
- f) i Decreti Dirigenziali nn. 827 dell'8.12.2018, 225 del 18.9.2020 e 226 del 3.6.2021;
- g) la DGR n. 33 del 25/01/2022;
- h) il DPGRC n. 13 del 09/02/2022;
- i) il D.D. n. 3 del 14.02.2022;
- j) il Final Report dell'OLAF, del 10.8.2022;
- k) la nota prot. n. 519900 del 24.10.2022 dell'AdG del POR FESR Campania 2014 – 2020;
- l) le note prott. nn. PG/2022/0528756 e PG 2022/528776, entrambe del 27/10/2022;
- m) la nota prot. n. 545263 del 7.11.2022;
- n) la DGR n. 15 del 17/01/2023.

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dal Responsabile del Procedimento di cui alla nota prot PG/2023/0059608 del 03/02/2023, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità resa dal Responsabile dell'Obiettivo Specifico 1.1 del POR Campania FESR 2014 - 2020

DECRETA

- 1) di dare attuazione al Final Report del 10.8.2022 dell'OLAF e alle disposizioni impartite dalla AdG del POR FESR Campania 2014 – 2020 con nota prot. n. 519900 del 24.10.2022, e per l'effetto, revocare ex artt. 16 dell'Avviso e 15 della Convenzione, COVAR: 960904-960906-960908, l'ammissione a finanziamento e concessione del contributo, assunte con i Decreti Dirigenziali nn. 566 del 16/10/2018 e 750 del 23.11.2018, in favore dei Beneficiari, costituiti in ATS, DIA-CHEM srl, Capofila, e Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale (I.E.O.S.) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), Partner, per la realizzazione del progetto *Valutazione di mediatori stromali con effetto protumorigenico nei carcinomi del colon*, per un totale complessivo di € 654.626,96 a valere sulle risorse dell'Obiettivo Specifico 1.1 del POR FESR Campania 2014 – 2020, CUP: B83D18000220007;
- 2) di notificare il presente provvedimento ai Beneficiari DIA-CHEM srl, nella persona del Legale Rappresentante *pro tempore*, partita iva 05908900631, con sede in Napoli, viale privato RAI n.7, 80131 – PEC: v.varriale@legalmail.it, soggetto Capofila dell'ATS, e Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale (I.E.O.S.) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), nella persona del Legale Rappresentante *pro tempore*, partita iva 80054330586, con sede in Roma, piazzale Aldo Moro n.7, 00185 – PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it, Partner dell'ATS, tra loro coobbligati in solido, come

risulta anche dall'art. 4 comma 2 dell'atto di costituzione dell'A.T.S., di cui in premessa, per Notar Giancarlo Iaccarino del 15.11.2018, Rep. 37575, Raccolta 22647, al fine della restituzione delle somme indebitamente percepite, pari complessivamente ad € 505.725,71 (euro cinquecentocinquemila-settecentoventicinque/71), erogate con i menzionati Decreti Dirigenziali nn. 827 dell'8.12.2018, 225 del 18.9.2020 e 226 del 3.6.2021, maggiorate degli interessi legali a far data dall'accredito sul conto corrente dedicato della Capofila;

- 3) di precisare che la restituzione in parola deve avvenire mediante versamento su piattaforma pagoPA entro il termine di giorni 60 (sessanta) dalla notifica del presente provvedimento, con obbligo della Capofila di trasmettere all'indirizzo pec ttindoncologia@pec.regione.campania.it, entro il medesimo termine, le contabili attestanti l'estinzione del debito;
- 4) di stabilire che, in mancanza di avvenuto pagamento entro il termine suddetto, si procederà al recupero forzoso delle suddette somme, anche a mezzo Ingiunzione di Pagamento di cui al RD 639/1910 e ss.mm. e ii., ferma restando l'applicazione, se del caso, degli interessi di mora;
- 5) di precisare che il presente provvedimento può essere impugnato, con decorrenza del termine dalla data della relativa notifica, dinanzi al Tribunale Amministrativo Regionale della Campania sede di Napoli entro 60 (sessanta) giorni, al Giudice Ordinario entro il termine prescrizione di 5 (cinque) anni, oppure, in alternativa alle impugnative in sede giurisdizionale, mediante Ricorso Straordinario al Capo dello Stato entro 120 (centoventi) giorni;
- 6) che la fattispecie è tra quelle soggette alla pubblicazione in attuazione del disposto degli art. 26 e 27 del D. Lgs. 33/2013;
- 7) di trasmettere il presente provvedimento, per quanto di competenza, e per opportuna conoscenza:
 - all'Assessore alla Ricerca, Innovazione e Startup;
 - al Capo di Gabinetto e Responsabile della Programmazione Unitaria;
 - all'Autorità di Gestione del POR FESR Campania 2014 - 2020;
 - all'Autorità di Certificazione del POR FESR Campania 2014 - 2020;
 - alla Direzione Generale per le Risorse Finanziarie Ufficio di Staff 50.13.93;
 - al Sito istituzionale della Regione Campania per la pubblicazione nella sezione "Regione Campania Casa di Vetro" ai sensi della L.R. n. 23 del 28/07/2017 e ss.mm. e ii.

La Dirigente ad interim della U.O.D. 50.10.05
Dr.ssa Annalisa De Simone

Sviluppo ed industrializzazione di kit di analisi molecolare per individuazione e dosaggio di mediatori di interazione tumore-stroma nei carcinomi del colon. Sviluppo di un algoritmo di correlazione (tecnologia ICT) tra l'espressione di specifici fattori stromali, lo stadio di malattia e la presenza di specifici marcatori tumorali.

INTERVENTO REVOCATO