**ADViSE***-* ***A****ntitumor* ***D****rugs and* ***V****accines from the* ***SE****a*

**I Partner**

ll progetto ADViSE è realizzato attraverso un partenariato articolato composto da una **compagine industriale** e da un **gruppo scientifico**.

Il gruppo scientificoè costituito da alcuni enti di ricerca pubblici quali il **Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali del Cnr,** capofila del progetto, e la **Stazione Zoologica “A. Dohrn”**.

Il gruppo industriale è composto da **Altergon Italia srl, Consorzio Italbiotec e SERViMED srl,** aziende operanti nei diversi comparti di mercato (farmaceutico, biomedicale, bioinformatico e dei servizi per l’innovazione) e attrezzate per coprire i diversi momenti di sviluppo della formulazione farmaceutica, dei farmaci per l’oncologia e dei vaccini, e da **Innovery SpA**, multinazionale con capacità di gestione e analisi di Big Data.

Il progetto, infine, si avvale di una serie di **collaborazioni esterne**che consentono di utilizzare l’esperienza sul campo di tre dipartimenti di oncologia di altrettanti poli ospedalieri (**Azienda Ospedaliera San Giuseppe Moscati**, **CEBR – Università di Genova**, **Gruppo MultiMedica**) e il know-how di tre start-up innovative -**BIOMVIS srl**, **BioSEArch srl**e **PHARMAEXCEED**- operanti nel campo delle biotecnologie.

**CNR - DSCTM**

Il **Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali (CNR-DSCTM)** svolge la propria attività attraverso quattordici istituti di ricerca diffusi sull’intero territorio nazionale.

Il DSCTM comprende circa mille unità di personale, per la maggior parte tecnici, tecnologi e ricercatori dedicati ad attività di ricerca di base e applicata in ogni ambito delle scienze molecolari e delle tecnologie chimiche e dei materiali.

Nel progetto ADViSE le competenze del CNR-DSCTM sono quelle riconducibili ad alcuni istituti operanti sul territorio campano, tra cui l'Istituto di Chimica Biomolecolare, l’Istituto per le Applicazioni del Calcolo “M. Picone”, l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione e l’Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali.

Il CNR – DSCTM è capofila del progetto ADViSE. Responsabile del progetto è il dott. **Angelo Fontana** del CNR, in cui dirige il Gruppo di Chimica Bio-organica dell'Istituto di Chimica Biomolecolare.

**SZN**

La **Stazione Zoologica “A. Dohrn” (SZN)** ha una lunga e ben riconosciuta esperienza nell’isolamento, mantenimento e coltivazione di microalghe in diverse condizioni sperimentali e nella raccolta di tali organismi per saggi di bioattività.

Il gruppo di ricerca della SZN, inoltre, ha esperienza in test di biologia molecolare, screening di bioattività, in particolare sullo sviluppo di test biologici in diverse aree (anticancro, anti-infiammatorie, anti-invecchiamento, antiossidanti, anti-neurodegenerative e immunomodulatorie), sulla creazione di protocolli di screening per individuare attività farmacologicamente rilevanti di microalghe marine, come pure nell'estrazione, sequenziamento e analisi del genoma e trascrittoma di tali microorganismi.

**ALTERGON**

**Altergon Italia Srl** è una media impresa specializzata nella formulazione e realizzazione di cerotti medicati Hydrogel.

Altergon, inoltre, produce medical device di classe I (rete tubolare elastica monodose), prodotti biotecnologici per via fermentativa (API), cerotti medicati e patch transdermici per sperimentazione clinica in conto terzi.

**ITALBIOTEC**

Il **Consorzio Italbiotec** è una piccola impresa impegnata nell’incentivare lo sviluppo delle biotecnologie attraverso la collaborazione tra il mondo accademico e industriale, promuovendo e coordinando progetti di ricerca, formazione e innovazione a livello regionale, nazionale e comunitario.

Italbiotec, inoltre, offre le proprie competenze per lo sviluppo di composti da organismi di origine marine e, soprattutto, per lo sviluppo di principi attivi per l’industria farmaceutica in fase clinica e preclinica.

**INNOVERY**

**Innovery SpA** è una multinazionale che opera nel mercato dei sistemi tecnologicamente all’avanguardia.

Progetta e realizza soluzioni, infrastrutture, applicazioni e componenti software per sistemi complessi di ICT, con particolare riferimento alla sicurezza informatica, alle reti di telecomunicazione e ai sistemi di pagamento elettronici per organizzazioni nazionali ed estere nei mercati Telco, Utilities, Energy, Ferroviario, Difesa, e Finanziario ed Health Care.

**SERVIMED**

**SERViMED srl** produce e distribuisce dispositivi medici con la missione di affiancare il mondo medicale con prodotti, servizi e soluzioni all’avanguardia, proponendosi in rapporto di totale partnership con strutture ed aziende ospedaliere.