

La nostra storia

L'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR è nato nel Febbraio del 2002 dall'accorpamento del Centro di Studio di Biocristallografia e del Centro di Studio della Medicina Nucleare di Napoli, e dalla Sezione di Catania dell'Istituto per lo Studio delle Sostanze Naturali di Interesse Alimentare e Chimico Farmaceutico con l'intento di valorizzare l'approccio multidisciplinare della ricerca in campo biomedico.



La sede istituzionale dell'IBB



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biostrutture e Bioimmagini

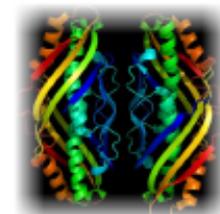
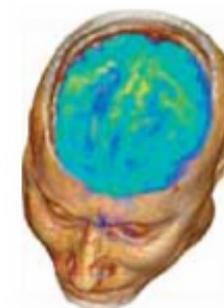
Sede Istituzionale

Via De Amicis 95
80145
Napoli

Telefono: +39 081 2203401
www.ibb.cnr.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biostrutture e Bioimmagini



Dalle biomolecole alle bioimmagini:
*"colmare la distanza tra
il laboratorio ed il paziente"*

www.ibb.cnr.it

L'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR

L'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) è un centro di ricerca traslazionale che utilizza le conoscenze delle alterazioni biologiche e biochimiche delle malattie umane per lo sviluppo di nuovi strumenti per la prevenzione, la diagnosi e la terapia.



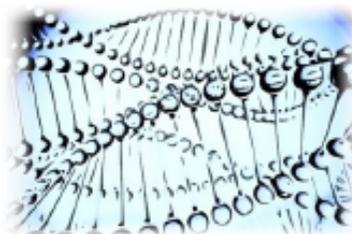
Per compiere la sua missione l'istituto si avvale di oltre 70 ricercatori con esperienza in medicina, biologia, chimica, fisica, ingegneria e informatica.

L'Istituto fa parte del nodo italiano del Forum strategico europeo sulle infrastrutture di ricerca che forniscono un accesso libero a una gamma completa di tecnologie di imaging nel settore biologico, molecolare e medico.

I ricercatori che studiano le biomolecole dal punto di vista strutturale e funzionale, si interfacciano con

medici esperti di imaging morfofunzionale applicato su pazienti con patologie cardio-vascolari, neurologiche ed oncologiche.

Le stesse patologie vengono analizzate su modelli



animali mediante tecniche di imaging preclinico che fanno da tramite tra la ricerca di base e la ricerca clinica dando forza all'aspetto multidisciplinare dell'Istituto.

Diversi sono i risultati conseguiti dal gruppo di ricercatori dell'IBB : tra i più rilevanti sono da considerarsi oltre a quelli specificamente riportati su riviste specializzate, lo sviluppo di una rete di collaborazioni internazionali che hanno portato al coordinamento di vari progetti finanziati dalla Commissione Europea.

L'IBB insieme ad altri Istituti napoletani

del CNR è coinvolto in un nuovo dottorato di ricerca internazionale in bioscienze-INCIPIT (Innovative Life Science PhD Programme in South Italy).

Il progetto è co-finanziato della Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020 (Marie Skłodowska Curie Action).



IBB - CNR

Sede Istituzionale

Via De Amicis 95
80145
Napoli

Telefono: +39 081 2203401
www.ibb.cnr.it