UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

DIMES
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

Titolo **Ruolo delle cellule NK nel tumore primitivo e nelle metastasi di pazienti con tumori solidi**	**SSD: BIO/17**	**Responsabile progetto:** **Prof.ssa Emanuela Marcenaro**
Finanziamento	AIRC IG 2017 (3+2 anni) (Responsabile Scientifico: Prof.ssa Simona Sivori) AIRC 5x1000 Immunity in Cancer Spreading and Metastasis (ISM) 2018 (3+2+2 anni) (Responsabile di Unità operativa: Prof.ssa Simona Sivori)	
Descrizione della Ricerca	Analisi fenotipica e funzionale delle cellule NK nel tumore primitivo e metastatico e definizione dei meccanismi che regolano la loro compromissione nel microambiente tumorale.	

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

DIMES
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

Titolo **Ruolo delle cellule NK nel tumore primitivo e nelle metastasi di pazienti con tumori solidi**	**SSD: BIO/17**	**Responsabile progetto:** **Prof.ssa Emanuela Marcenaro**
Finanziamento	AIRC IG 2017 (3+2 anni) (Responsabile scientifico: Prof.ssa Simona Sivori) AIRC 5x1000 Immunity in Cancer Spreading and Metastasis (ISM) 2018 (3+2+2 anni) (Responsabile di Unità operativa: Prof.ssa Simona Sivori)	
Descrizione della Ricerca	Identificazione di nuovi biomarcatori tumorali utili per strategie terapeutiche antitumorali e di nuovi meccanismi di fuga del tumore dall'immunosorvellenza mediata da cellule NK coinvolti nella crescita incontrollata dei tumori e nella formazione di metastasi.	

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

DIMES
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

Titolo **Checkpoint immunitari nelle cellule NK umane e in altre sottopopolazioni di ILC e loro ruolo nelle immunoterapie anti-tumorali**	**SSD: BIO/17**	**Responsabile progetto:** **Prof.ssa Emanuela Marcenaro**
Finanziamento	AIRC IG 2017 (3+2 anni) (Responsabile scientifico: Prof.ssa Simona Sivori) AIRC 5x1000 Immunity in Cancer Spreading and Metastasis (ISM) 2018 (3+2+2 anni) (Responsabile di Unità operativa: Prof.ssa Simona Sivori)	
Descrizione della Ricerca	Identificazione delle caratteristiche delle cellule NK associate ai tumori in termini di espressione di checkpoint immunitari in relazione all'eterogeneità molecolare delle cellule tumorali e infine alla risposta clinica all'immunoterapia.	

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

DIMES
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

Titolo **Regolazione dell'espressione di recettori NK mediata da miRNA,** **profili di espressione dei miRNA e proteomica in cellule NK PD1+/-**	**SSD:** **BIO/17**	**Responsabile progetto:** **Prof.ssa Emanuela Marcenaro**
Finanziamento	AIRC IG 2017 (3+2 anni) (Responsabile scientifico: Prof.ssa Simona Sivori) AIRC 5x1000 Immunity in Cancer Spreading and Metastasis (ISM) 2018 (3+2+2 anni) (Responsabile di Unità operativa: Prof.ssa Simona Sivori) AUTOFINANZIATO EM	
Descrizione della Ricerca	Identificazione di miRNA espressi da diversi sottogruppi di cellule NK in donatori sani e in pazienti con tumore che potrebbero agire come regolatori dell'espressione dello mRNA di checkpoint immunitari. Acquisizione del proteoma di cellule NK PD-1+ e PD-1- derivate da donatori sani o pazienti con tumore mediante spettrometria di massa ad alta risoluzione al fine di identificare proteine correlate con le caratteristiche del sottogruppo di cellule NK PD-1 +.	

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

DIMES
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

Titolo **Ruolo dei checkpoint inibitori nelle cellule NK in pazienti leucemici e in pazienti con carcinoma ovarico e polmonare**	**SSD:** **BIO/17**	**Responsabile progetto:** **Prof.ssa Emanuela Marcenaro**
Finanziamento	AIRC IG 2017 (3+2 anni) (Responsabile scientifico: Prof.ssa Simona Sivori) PROGETTO ROCHE PER LA RICERCA 2017 (Responsabile scientifico: Prof.ssa Emanuela Marcenaro) Innate Pharma Biotech (Responsabile scientiico: Prof.ssa Emanuela Marcenaro)	
Descrizione della Ricerca	Analisi fenotipica e funzionale delle cellule NK PD-1+ circolanti e peri-tumorali nei pazienti leucemici e nei pazienti con carcinoma ovarico e polmonare. Analisi della coespressione di diversi checkpoint immunitari e dell'importanza dell'asse PD-1 / PD-L nelle risposte antitumorali mediate da NK.	