

**ATTO DEL DIRETTORE DELL'ISTITUTO NANOSCIENZE  
n. 248/2021**

**ATTO CONFERIMENTO ASSEGNO DI RICERCA "GRANT" NOMINATIVO ALLA  
DR.SSA SPIES MARIA**

**IL DIRETTORE**

**Visto** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR, emanato con provvedimento del Presidente n. 014 del 18 febbraio 2019, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030, in vigore dal 1 marzo 2019;

**Visti** il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità del CNR e il Regolamento del Personale, emanati con decreti del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n.25034 e n.25035, pubblicati nel Supplemento Ordinario n.101 alla G.U.R.I. Serie Generale n.124 del 30 maggio 2005;

**Visto** il provvedimento del Presidente CNR n. 63 (Prot. AMMCNT n. 63708 del 27/9/2016) con cui è stata confermata la costituzione dell'Istituto Nanoscienze (NANO) con sede a Pisa, già operante quale struttura scientifica del CNR a seguito del precedente provvedimento n. 6 (Prot. AMMCNT n. 6924 del 27/01/2010);

**Visto** il provvedimento del Direttore Generale CNR n. 98 del 24/07/2018 Prot. AMMCNT 0052272 di nomina della Dott.ssa Lucia Sorba a Direttore dell'Istituto Nanoscienze (NANO) di Pisa, a decorrere dal 01/08/2018;

**Visto** il Disciplinare per il conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca del CNR approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 28 in data 9 febbraio 2011, successivamente modificato con delibere nn. 62 del 23 marzo 2011, 186 del 22 settembre 2011 e n. 189 del 27 novembre 2013;

**Vista** la comunicazione Reg n. 32 in data 20/1/2014 del Direttore f.f. DCGRU in merito alla possibilità di derogare alla selezione per gli assegnisti di ricerca della tipologia "Grant" che siano già stati oggetto di valutazioni comparative nazionali e/o internazionali;

**Vista** la richiesta avanzata dalla dr. Elia Strambini (prot. NANO-CNR n. 1837 del 5/07/2021 ) per il conferimento alla dr.ssa Maria Spies (nato a Schwedt (Oder) Germania–il 11/01/1990) di un assegno di ricerca tipologia "Grant" della durata di 2 anni (con clausola per il secondo anno legata alla disponibilità dei fondi in contabilità) da svolgersi presso la Sede di Pisa dell'Istituto NANO, per attività di ricerca sul tema: "**Realizzazione di nano-dispositivi per mezzo di diffusione di metalli superconduttivi su nanofili semiconduttivi per studi di fisica fondamentale e implementazione di tecnologie quantistiche**" nell'ambito del Progetto di ricerca: "Solid state diffusion for atomically sharp interfaces semiconductor-superconductor hybrid structures" (SuperCONTACTS G.A. nr 101022473);

**Preso atto** che la Commissione Europea, con nota del 08/03/2021 (Ref. 1692238) ha comunicato la sottoscrizione e l'approvazione della proposta del progetto sul tema "SuperCONTACTS "Solid state diffusion for atomically sharp interfaces in semiconductor-superconductor hybrid structures" nell'ambito della Call H2020-MSCA-IF 2020 - Marie Skłodowska - Curie Actions, da svolgersi presso l'Istituto CNR-NANO Sede di Pisa, sotto la responsabilità scientifica del Dott. Elia Strambini, della durata di 24 mesi, con decorrenza dal 15/07/2021 e valore complessivo pari a euro 171.473,28, e con costi ammissibili di pari importo;

**Visto** il provvedimento n. 221 (prot. NANO-CNR n.0001689 del 14/06/2021) di ACCETTAZIONE DI QUOTA PARTE DEL CONTRIBUTO RELATIVO AL GRANT AGREEMENT N. 101022473 DELL'UNIONE EUROPEA ALL'ISTITUTO NANOSCIENZE DEL CNR PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO MSCA SuperCONTACTS "Solid state diffusion for atomically sharp interfaces in semiconductor-superconductor hybrid structures" - RESP. STRAMBINI -SEDE DI PISA" - CUP B55F21001890006;

**Considerato** che la dr.ssa Maria Spies è il preparatore del Progetto di cui sopra ed è nello stesso designato quale ricercatore incaricato dell'esecuzione del progetto;

**Considerato** che, nell'ambito del finanziamento complessivo del Progetto pari ad Euro 171.473,28 con costi ammissibili di pari importo, la somma di Euro 136.673,28 (Living Allowance Euro 122.273,28 e Mobility Allowance Euro 14.400,00) è specificatamente destinata e vincolata alla copertura del costo del

Ricercatore impiegato nel Progetto e che la prima tranche di finanziamento erogata sarà pari ad Euro 111.457,64;

#### **DISPONE**

- Il conferimento di un assegno di ricerca nominativo della tipologia "Grant" alla dr.ssa Maria Spies, avente durata pari alla durata del progetto indicato in premessa, ovvero 24 mesi (con clausola per il secondo anno legata alla disponibilità dei fondi in contabilità), da svolgersi presso la Sede di Pisa dell'Istituto Nanoscienze, per attività di ricerca sul tema: "Realizzazione di nano-dispositivi per mezzo di diffusione di metalli superconduttivi su nanofili semiconduttivi per studi di fisica fondamentale e implementazione di tecnologie quantistiche" nell'ambito del progetto "SuperCONtatti - Diffusione a stato solido per realizzare interfacce atomicamente definite in strutture ibride semiconduttore-superconduttore" sotto la responsabilità scientifica del dr. Elia Strambini;
- che l'assegno di ricerca venga conferito per una durata iniziale di un anno (dal 15/07/2021 al 14/7/2022) e che, in presenza della necessaria copertura finanziaria, venga rinnovato per un secondo anno per il completamento delle attività progettuali;
- che, coerentemente a quanto stabilito dal Progetto di cui sopra, l'importo lordo annuale dell'assegno venga definito in complessivi Euro 55.639,67 al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante, corrispondenti ad un costo complessivo per l'Ente pari ad Euro 68.336,64 (Living Allowance Euro 61.136,64 e Mobility Allowance Euro 7.200,00);
- l'impegno delle somme conseguentemente necessarie a valere sugli stanziamenti iscritti sui pertinenti codici dei bilanci di competenza dei rispettivi esercizi per l'intera vigenza contrattuale;
- il rinvio degli atti ai competenti uffici per ogni conseguente adempimento.

**IL DIRETTORE**  
**(Dott.ssa Lucia Sorba)**