

ALLEGATO A

ENTE	STRUMENTAZIONE RICHIESTA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (IVA ESCLUSA)	IMPONIBILE	IVA	TOTALI PER PRODOTTO	COSTRUTTORE/FORNITORE	decreto Pagamento
CNR	Magnetron per sputtering rf e dc	1,00	€ 24.590,16	€ 24.590,16	€ 5.409,84	30.000,00 €	2M Strumenti srl	606 del 15.12.2015
CNR	Cannone ionico	1,00	€ 40.983,61	€ 40.983,61	€ 9.016,39	50.000,00 €		606 del 15.12.2015
CNR	Spettrometro di Massa modello AB SCIEX TripleTOFTM 5600+ System	1,00	€ 550.000,00	€ 550.000,00	€ 121.000,00	671.000,00 €	AB SCIEX SRL	604 del 15.12.2015
CNR	Spettrometro di Massa modello ABSCIEX 4500 Qtrap	1,00	€ 330.000,00	€ 330.000,00	€ 72.600,00	402.600,00 €	AB SCIEX SRL	604 del 15.12.2015
CNR	Aerodyne's single laser trace gas monitor far nitrous oxide, methane and water vapor (Model: QC-TILDAS-CS)	1,00	€ 113.189,90	€ 113.189,90	€ 24.901,78	138.091,68 €	AERODINE RESEARCH INC	704 del 23.12.2015
CNR	Microscopio elettronico a scansione (SEM) con microanalisi (EDS)	1,00	€ 90.000,00	€ 90.000,00	€ 19.800,00	109.800,00 €	ALFA TEST SRL	604 del 15.12.2015
CNR	Sistema di "Caratterizzazione di proteine, mediante laser light scattering multi angolo (MALS) in grado di eseguire misure di light scattering statico e dinamico, e di misurare parametri di interazione fra proteine (Kd) mediante la tecnica Concentration Gradient Multi angle Light Scattering (CG-MALS)"	1,00	€ 163.900,00	€ 163.900,00	€ 36.058,00	199.958,00 €	ALFATECH SPA	607 del 15.12.2015
CNR	Sistema di diffrazione integrato WAXD e SAXS con generatore per misure di diffrazione di raggi X con beamline automaticamente allineato, con controllo automatico dei blocchi di collimazione, dei beam stop e dei porta-campione con massimizzazione di intensità e risoluzione, consentendo l'irraggiamento dei campioni isotropici ed orientati in line e/o point collimation (SAXS Space)	1,00	€ 405.000,00	€ 405.000,00	€ 89.100,00	494.100,00 €	ANTON PAAR ITALIA SRL	630 del 18.12.2015
CNR	Ultracentrifuga Beckman	1,00	€ 70.000,00	€ 70.000,00	€ 15.400,00	85.400,00 €	Beckman coulter	705 del 23.12.2015
CNR	Sistema BD FACSAria III	1,00	€ 573.400,00	€ 573.400,00	€ 126.148,00	699.548,00 €	BECTON DICKINSON ITALIA SPA	607 del 15.12.2015

CNR	Cell sorter FACSaria III	1,00	€ 470.000,00	€ 470.000,00	€ 103.400,00	573.400,00 €	BECTON DICKINSON ITALIA SPA	607 del 15.12.2015
CNR	Magnete operante a 600 MHz da interfacciarsi alla consolle Avance III HD 600	1,00	€ 732.000,00	€ 732.000,00	€ 161.040,00	893.040,00 €	BRUKER ITALIA	616 del 16.12.2015
CNR	Consolle FT-NMR e magnete NMR a 7 Tesla	1,00	€ 305.000,00	€ 305.000,00	€ 67.100,00	372.100,00 €	BRUKER ITALIA	616 del 16.12.2015
CNR	Consolle FRT-NMR da interfacciarsi a un magnete NMR a 9.4 Tesla	1,00	€ 244.000,00	€ 244.000,00	€ 53.680,00	297.680,00 €	BRUKER ITALIA	616 del 16.12.2015
CNR	Microtomografo da banco ad alta risoluzione	1,00	€ 317.200,00	€ 317.200,00	€ 69.784,00	386.984,00 €	BRUKER ITALIA	616 del 16.12.2015
CNR	Preamplificatore aggiuntivo HPLNA 1H/19F per Avance 400, ottimizzato per misure CPMAS	1,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 22.000,00	122.000,00 €	BRUKER ITALIA	616 del 16.12.2015
CNR	LSM 700 URGB Zeiss con 4 linee Laser Stato solido e 3 canali di acquisizione simultanei di cui almeno 2 simultanei in fluorescenza ed uno in luce trasmessa	1,00	€ 175.000,00	€ 175.000,00	€ 38.500,00	213.500,00 €	CARL ZEISS	630 del 18.12.2015
CNR	Mineralizzatore a microonde per campioni da analizzare in ICP MS	1,00	€ 35.000,00	€ 35.000,00	€ 7.700,00	42.700,00 €	CEM srl	625 del 17.12.2015
CNR	Sistema OPO di potenza con sistemi di duplicazione (210 nm fino a 2 micron) + 1 spettrografo	1,00	€ 140.000,00	€ 140.000,00	€ 30.800,00	170.800,00 €	CRISEL INSTRUMENTS	606 del 15.12.2015
CNR	POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DI FABBRICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI SENSORI OTTICI INTEGRATI. L'obiettivo è upgradare il sistema di litografia diretta già disponibile per raggiungere la risoluzione spaziale di 1µm, di acquisire un microscopio elettronico per la caratterizzazione dei micro e nano sensori che si stanno sviluppando presso l'IREA e l'acquisizione di un sistema di spettroscopia in Fluorescenza/Raman per lo sviluppo e la caratterizzazione di sensori per applicazioni ambientali.	1,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 44.000,00	244.000,00 €	CRISEL INSTRUMENTS	606 del 15.12.2015
CNR	Upgrade Microscopio SEM con estensione ottiche per controllo fascio elettronico	1,00	€ 90.163,93	€ 90.163,93	€ 19.836,07	110.000,00 €	FEI Italia srl	607 del 15.12.2015
CNR	Microscopio elettronico e ionico a doppio fascio	1,00	€ 491.803,38	€ 491.803,38	€ 108.196,74	600.000,12 €	FEI Italia srl	607 del 15.12.2015

CNR	Diagnostica-TERMOCAMERA ad alta risoluzione spaziale-POTENZIAMENTO e rinnovamento della infrastruttura di ricerca esistente di diagnostica infrarossa	1,00	€ 98.360,66	€ 98.360,66	€ 21.639,34	120.000,00 €	FLIR SYSTEM	616 del 16.12.2015
CNR	SISTEMA ECOGRAFICO PER PICCOLI ANIMALI VEVO2100	1,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 55.000,00	305.000,00 €	FUJIFILM VISUALSONIC INC	703 del 23.12.2015
CNR	Vevo LAZR Photoacoustic Imaging System (Real-time, in vivo imaging of deep tissue (up to 1 cm) Integrated, 20Hz tunable laser (680-970 nm) Imaging through endogenous hemoglobin signal. High optical contrast co-registered with high-resolution imaging)	1,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 44.000,00	244.000,00 €	FUJIFILM VISUALSONIC INC	703 del 23.12.2015
CNR	Upgrade AFM Microscopio	1,00	€ 19.110,00	€ 19.110,00	€ 4.204,20	23.314,20 €	Gambetti srl	616 del 16.12.2015
CNR	IRIS INSTRUMENTS Georesistivimetro Syscal Pro switch 96 con 10 canali, comprensivo di elettrodi e cavi accessori	1,00	€ 80.327,87	€ 80.327,87	€ 17.672,13	98.000,00 €	Geostudi Astier s.r.l.	607 del 15.12.2015
CNR	Proton transfer reaction time of flight mass spectrometers (PTR-TOF 1000)	1,00	€ 292.854,00	€ 292.854,00	€ 64.427,88	357.281,88 €	IONICON ANALYTIC	702 del 23.12.2015
CNR	Proton transfer reaction time of flight mass spectrometer (PTR-QiTOF) with a "Quadrupole ionguide"	1,00	€ 475.800,00	€ 475.800,00	€ 104.676,00	580.476,00 €	IONICON ANALYTIC	702 del 23.12.2015
CNR	Confocal microscope Model Alba for FLIM/FFS applications	1,00	€ 297.633,33	€ 297.633,33	€ 65.479,33	363.112,67 €	ISS FLUORESCENZE AND BIOMEDICAL INSTRUMENTATION	703 del 23.12.2015
CNR	Fluorometer ChronosFD for the measurement of time-resolved fluorescence	1,00	€ 107.633,33	€ 107.633,33	€ 23.679,33	131.312,67 €	ISS FLUORESCENZE AND BIOMEDICAL INSTRUMENTATION	703 del 23.12.2015
CNR	Laser impulsato in regime di Q-switching	1,00	€ 106.500,00	€ 106.500,00	€ 23.430,00	129.930,00 €	Laser Optronic	642 del 18.12.2015
CNR	Analizzatore CHN per analisi elementare di carbonio, idrogeno e azoto per combustibili solidi fossili, alternativi e biomasse	1,00	€ 65.573,77	€ 65.573,77	€ 14.426,23	80.000,00 €	Leco Italy srl	705 del 23.12.2015
CNR	Microscopio rovesciato Leica modello DM18	1,00	€ 228.130,00	€ 228.130,00	€ 50.188,60	278.318,60 €	LEICA	606 del 15.12.2015
CNR	Microscopio dritto Leica modello DM6000B	1,00	€ 212.270,00	€ 212.270,00	€ 46.699,40	258.969,40 €	LEICA	606 del 15.12.2015
CNR	Microscopio confocale Leica TCS SP8 AOE	1,00	€ 426.900,00	€ 426.900,00	€ 93.918,00	520.818,00 €	LEICA	606 del 15.12.2015

CNR	Microscopio confocale	1,00	€ 299.970,00	€ 299.970,00	€ 65.993,40	365.963,40 €	LEICA	606 del 15.12.2015
CNR	Acquisizione microscopio a fluorescenza/campo chiaro per studi di citogenetica	1,00	€ 94.995,00	€ 94.995,00	€ 20.898,90	115.893,90 €	LEICA	606 del 15.12.2015
CNR	Laser Capture Microdissection system Laser Microdissection, also known as LMD or LCM (Laser Capture Microdissection), is a contact- and contamination-free method for isolating specific single cells or entire areas of tissue from a wide variety of tissue samples	1,00	€ 139.342,00	€ 139.342,00	€ 30.655,24	169.997,24 €	LEICA	606 del 15.12.2015
CNR	POTENZIAMENTO DELLA STRUMENTAZIONE DI MICROSCOPIA PER ANALISI E CARATTERIZZAZIONE DI CAMPIONI BIOLOGICI E MATERIALI. Si richiede il potenziamento di tale microscopio confocale mediante l'acquisto degli elementi di seguito elencati: 1) Scanner a risonanza che consente l'acquisizione velocissima (fino a 250frames/sec) di immagini di campioni biologici utili per misure real time. 2) Laser bianco per poter ampliare lo spettro di eccitazione (420 a 620 nanometri) per poter utilizzare e caratterizzare nuovi fluorocromi o auto fluorescenze.	1,00	€ 199.960,00	€ 199.960,00	€ 43.991,20	243.951,20 €	LEICA	606 del 15.12.2015
CNR	PIATTAFORMA DI SEQUENZIAMENTO AUTOMATIZZATO	1,00	€ 488.000,00	€ 488.000,00	€ 107.360,00	595.360,00 €	Life Technologies Italia	625 del 17.12.2015
CNR	Ion Personal Genome Machine System (PGM)	1,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 13.200,00	73.200,00 €	Life Technologies Italia	625 del 17.12.2015

CNR	SINTETIZZATORE DI FREQUENZE OTTICHE (Sistema integrato di generazione di pettini di frequenze ottiche, costituito da: un laser a femtosecondi in fibra ottica; sistema di regolazione della frequenza di offset; un amplificatore in fibra ottica; una fibra nonlineare per l'allargamento spettrale a una ottava; un interferometro nonlineare in guida d'onda; elettronica di controllo comprensiva di computer.)	1,00	€ 163.934,43	€ 163.934,43	€ 36.065,57	200.000,00 €	MENLO SYSTEMS	697 del 22.12.2015
CNR	Sistema di Microscopia Confocale Spettrale A1Rsi	1,00	€ 463.600,00	€ 463.600,00	€ 101.992,00	565.592,00 €	NIKON INSTRUMENTS SPA	625 del 17.12.2015
CNR	Sistema Nikon Spinning Disk	1,00	€ 366.000,00	€ 366.000,00	€ 80.520,00	446.520,00 €	NIKON INSTRUMENTS SPA	625 del 17.12.2015
CNR	Benchtop protein interaction detection system that is fluidics-free and based on BioLayer Interferometry, which can analyze 8 samples in parallel for affinity, kinetics or active protein concentration determination from samples in a 96-well microplate	1,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 33.000,00	183.000,00 €	PALL CORPORATION	642 del 18.12.2015
CNR	Upgrade diffrattometro XRD	1,00	€ 56.500,00	€ 56.500,00	€ 12.430,00	68.930,00 €	Panalytical srl	625 del 17.12.2015
CNR	Sistema IVIS Lumina III XRMS	1,00	€ 292.800,00	€ 292.800,00	€ 64.416,00	357.216,00 €	PERKIN ELMER	604 del 15.12.2015
CNR	Spettrofotometro FT-NIR	1,00	€ 70.000,00	€ 70.000,00	€ 15.400,00	85.400,00 €	PERKIN ELMER	604 del 15.12.2015
CNR	IMAGING OTTICO 3D con software per l'acquisizione e l'analisi di immagini e software di coregistrazione immagini con microTC e microRM	1,00	€ 300.000,00	€ 300.000,00	€ 66.000,00	366.000,00 €	PERKIN ELMER	604 del 15.12.2015
CNR	Bioreattore Biostat Cplus, di 50litri	1,00	€ 70.000,00	€ 70.000,00	€ 15.400,00	85.400,00 €	Sartorius Stedim biotech	694 del 22.12.2015
CNR	Protein Sequencer Shimadzu PPSQ 33A	1,00	€ 119.884,27	€ 119.884,27	€ 26.374,54	146.258,80 €	Shimadzu	674 del 19.12.2015
CNR	Acquisizione sistema automatizzato per l'identificazione batterica da alimenti ed altro materiale	1,00	€ 110.000,00	€ 110.000,00	€ 24.200,00	134.200,00 €	SRA Instruments	674 del 19.12.2015
CNR	Gamma camera cardiaca basata su tecnologia a cristalli CZT Spectrum Dynamics mod. D-Spect	1,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ 110.000,00	610.000,00 €	TECNOLOGIE AVANZATE TA SRL	607 del 15.12.2015

CNR	Spettrometro di massa a filtro Quadrupolare accoppiato ad un sistema FT MS basato sulla nuova tecnologia Orbitrap, denominato Q-EXACTIVE	1,00	€ 327.633,33	€ 327.633,33	€ 72.079,33	399.712,67 €	THERMO FISCHER SCIENTIFIC	604 del 15.12.2015
CNR	Spettrometro di massa a filtro Quadrupolare accoppiato ad un sistema FT MS basato sulla nuova tecnologia Orbitrap, denominato Q-EXACTIVE	1,00	€ 855.000,00	€ 855.000,00	€ 188.100,00	1.043.100,00 €	THERMO FISCHER SCIENTIFIC	604 del 15.12.2015
CNR	spettrometro di massa a filtro Quadrupolare accoppiato ad un sistema FT MS basato sulla nuova tecnologia Orbitrap, denominato Q-EXACTIVE PLUS	1,00	€ 366.000,00	€ 366.000,00	€ 80.520,00	446.520,00 €	THERMO FISCHER SCIENTIFIC	604 del 15.12.2015
CNR	GC-MS Trace DSQ ThermoFinnigan - Analisi di composti organici in qualsiasi tipo di matrice	1,00	€ 65.573,77	€ 65.573,77	€ 14.426,23	80.000,00 €	THERMO FISCHER SCIENTIFIC	604 del 15.12.2015
CNR	GC-MS Polaris ThermoFinnigan - Analisi di composti organici in qualsiasi tipo di matrice a media risoluzione	1,00	€ 73.770,49	€ 73.770,49	€ 16.229,51	90.000,00 €	THERMO FISCHER SCIENTIFIC	604 del 15.12.2015
CNR	Upgrade del sistema nanoLC-ESI-LIT- MS/MS (Proxeon-LTQ-XL) ad un sistema ad alta acquisizione (Velos per Orbitrap)	1,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 22.000,00	122.000,00 €	THERMO FISCHER SCIENTIFIC	604 del 15.12.2015
CNR	Estrattore accelerato per campioni solidi con 4 solventi	1,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 13.200,00	73.200,00 €	THERMO FISCHER SCIENTIFIC	604 del 15.12.2015
CNR	GASMASSA ISQ con PTV -AUTOCAMPIONATORE LIQUIDI E SPAZIO DI TESTA, Thermo Fisher Scientific	1,00	€ 99.000,00	€ 99.000,00	€ 21.780,00	120.780,00 €	THERMO FISCHER SCIENTIFIC	604 del 15.12.2015
CNR	UPLC con DYODE ARRAY (con accessori vari)	1,00	€ 48.900,79	€ 48.900,79	€ 10.758,17	59.658,96 €	WATERS SPA	672 del 19.12.2015

€ 14.463.188,02 € 3.181.901,36 17.645.089,39 €