

**UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE**  
**DIPARTIMENTO INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**

ELENCO PROVVEDIMENTI FINALI DEI PROCEDIMENTI AMMINISTRATIVI art. 23 co. 1 – lett. d (periodo 01/01/2021 – 31/12/2021)  
 Scheda sintetica art. 23 co. 2

<b>Nr.</b>	<b>Oggetto del - provvedimento</b>	<b>Contraente</b>	<b>Contenuto</b>	<b>Durata</b>	<b>Importo</b>	<b>Principali documenti contenuti nel fascicolo</b>	<b>Unità Organizzativa Responsabile</b>
1	Convenzione di ricerca (istituzionale)	BV TECH S.p.A.	Sharing Economy, Blockchain e Smart Contract e IPFS	15/01/2021 - 14/04/2021	€ 16.000,00	Delibera del CdD n. 12-20/6/D del 14/12/2020 e Atto di stipula ( digitale )	DII Prof. Domenico Ursino
2	Convenzione di ricerca (istituzionale)	CLEMENTONI S.p.A.	Ricerca nell'ambito della transizione digitale 4.0 dei prodotti e dei processi del settore del gioco con particolare riferimento a nuovi processi innovativi nel settore Tech/Human	22/04/2021 - 31/12/2021	€ 20.000,00	Delibera del CdD n. 4-21/6/C del 16/04/2021 e Atto di stipula	DII Prof. Emanuele Frontoni
3	Convenzione di ricerca (istituzionale)	FIELDTRONICS S.r.l.	Analisi di immagini multispettrali in contesti di agricoltura di precisione	19/03/2021 - 18/09/2022	€ 30.000,00	Delibera del CdD n. 3-21/6/A del 12/03/2021 e Atto di stipula ( digitale )	DII Prof. Adriano Mancini
4	Convenzione di ricerca (istituzionale)	RES ON NETWORK - Intelligence and Global Defence, London	Scienze sociali, progetto Safe Life, Osint e Intelligence delle Cose (Humint vs. Digital Innovation)	11/01/2021 - 10/01/2022	€ 3.000,00	Delibera del CdD n. 11-20/6/C del 16/11/2020 e Atto di stipula ( digitale )	DII Prof. Domenico Ursino
5	Convenzione di ricerca (istituzionale)	REVELOP S.r.l.	Studio e sviluppo di un sistema di misurazione, valutazione e predizione delle performance delle campagne di digital marketing	20/12/2021 - 31/12/2022	€ 25.000,00	Delibera del CdD n. 13-21/6/E del 09/12/2021 e Atto di stipula ( digitale )	DII Prof. Aldo Franco Dragoni

6	Convenzione di ricerca (commerciale)	BCB ELECTRIC S.r.l.	Analisi e sviluppo di approcci di manutenzione predittiva per la diagnostica di impianto negli scenari dell'Industry 4.0 all'interno del progetto ECOSEDRA	30/07/2021 - 31/12/2021	€ 33.000,00	Determinazione del Direttore di Dipartimento n. 76 del 06/04/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Emanuele Frontoni
7	Convenzione di ricerca (commerciale)	BENELLI ARMI S.p.A.	Approcci di Deep Learning e Computer Vision per un banco di verifica della qualità e di estrazione di texture all'interno del progetto 4USER	23/04/2021 - 31/01/2023	€ 42.200,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 3-21/5/A del 12/05/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Emanuele Frontoni
8	Convenzione di ricerca (commerciale)	BUCCIARELLI LABORATORI S.r.l.	Attività di ricerca, sviluppo e consulenza relative al progetto "W2BIOS – Wireless Wearable Biomedical Sensor"	19/01/2021 - 11/09/2022	€ 33.443,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 1-21/5/F del 18/01/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof.ssa Laura Burattini
9	Convenzione di ricerca (commerciale)	BURC Boğaziçi Uluslararası Eğitim Danışmanlık Merkezi ve Ticaret Limited Şirketi (Turchia)	Comparison of algorithm results with the Doppler Database	30/04/2021 - 15/05/2021	€ 2.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 4-21/5/M del 16/04/2021 e Atto di stipula	DII Dott. David Scaradozzi
10	Convenzione di ricerca (commerciale)	CANTORI S.r.l.	Piano Formativo "Innovazione Tecnologica per Cantori e CMP" - Avviso Fondo Impresa 1/2019	17/05/2021 - 30/06/2021	€ 14.070,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 4-21/5/L del 16/04/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Diego D'Adda
11	Convenzione di ricerca (commerciale)	CLABO S.p.A.	Smart Manufacturing Machine with Predictive Lifetime Electronic Maintenance (SIMPLE)	02/03/2021 - 01/09/2021	€ 20.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 1-21/5/B del 18/01/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Emanuele Frontoni
12	Convenzione di ricerca (commerciale)	CLABO S.p.A.	Smart Manufacturing Machine with Predictive Lifetime Electronic Maintenance (SIMPLE) - FASE 2	24/09/2021 - 23/03/2022	€ 20.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 3-21/5/A del 12/05/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Emanuele Frontoni

13	Convenzione di ricerca (commerciale)	ELETICA S.r.l.	Sostegno ai processi di innovazione territoriali e transnazionali	30/06/2021 - 29/06/2022	€ 5.850,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 6-21/5/G del 11/06/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Dott. Massimiliano Pirani
14	Convenzione di ricerca (commerciale)	ENESCO S.r.l.	Progetto di ricerca "EasyTool"	10/11/2021 - 31/12/2021	€ 3.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 11-21/5/H del 09/11/2021 e Atto di stipula	DII Dott.ssa Paola Pierleoni
15	Convenzione di ricerca (commerciale)	FAIRCONNECT S.p.A.	Piano "CONNECTED GUIDE"	11/04/2021 - 12/01/2022	€ 3.500,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 3-21/5/B del 12/03/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Stefano Squartini
16	Convenzione di ricerca (commerciale)	GORGOVIVO Azienda Speciale Consorzio	Analisi e sperimentazione di modelli data driven basati su intelligenza artificiale per la stima della capacità della sorgente di Gorgovivo e la gestione dei singoli pozzi – Progetto GORGOVIVO 4.0	30/03/2021 - 29/03/2022	€ 27.500,00	Determinazione del Direttore di Dipartimento n. 71 del 29/03/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Primo Zingaretti
17	Convenzione di ricerca (commerciale)	IAL - Innovazione Apprendimento Lavoro Marche S.r.l. Impresa Sociale	Attività di sviluppo e consulenza anche formativa relative a: "Progetto InnovaCompDig: Non è mai troppo tardi per incrementare le competenze digitali"	02/11/2021 - 31/12/2021	€ 7.500,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 9-21/5/N del 14/10/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Dott. David Scaradozzi
18	Convenzione di ricerca (commerciale)	IL FARO Coop. Soc.	Sistemi di Machine Learning e Deep Learning per l'analisi di dati multimediali nell'ambito dell'analisi del comportamento di bambini affetti da spettro autistico – Prog. COME A CASA - bando 2018 "Un passo avanti" - Impresa Sociale "Con i Bambini - CIB" di Roma	19/02/2021 - 31/12/2023	€ 77.025,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 1-21/5/A del 18/01/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Emanuele Frontoni

19	Convenzione di ricerca (commerciale)	ISE - Institution Septentrion Environnement	Consultancy activities related to "CAPRICA_GNC", a Guidance, Navigation and Control system for ROV based mainly on visual feedback	29/04/2021 - 30/06/2021	€ 7.500,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 4-21/5/N del 16/04/2021 e Atto di stipula	DII Dott. David Scaradozzi
20	Convenzione di ricerca (commerciale)	LUXOTTICA S.r.l.	ORO - Optimization Reuse Obsolescences – TERZA fase di sperimentazione	08/06/2021 - 31/12/2021	€ 18.000,00	Determinazione del Direttore di Dipartimento n. 95 del 13/04/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Emanuele Frontoni
21	Convenzione di ricerca (commerciale)	METEDA S.r.l. e Dip. Management di UNIVPM	Metodi di Intelligenza Artificiale per la previsione di profili di rischio nei processi di cura diabete, nell'ambito del progetto DIAMED	17/02/2021 - 31/12/2021	€ 30.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 2-21/6/E del 12/02/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Emanuele Frontoni
22	Convenzione di ricerca (commerciale)	NAMIRIAL S.p.A.	Attività di ricerca, sviluppo e consulenza relative al progetto "W2BIOS – Wireless Wearable Biomedical Sensor"	19/01/2021 - 11/09/2022	€ 33.444,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 1-21/5/E del 18/01/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof.ssa Laura Burattini
23	Convenzione di ricerca (commerciale)	NSI - Nier Soluzioni Informatiche S.r.l.	Supporto per la realizzazione di un corso di formazione per Full Stack Developers	10/11/2021 - 31/12/2021	€ 5.000,00	Determinazione del Direttore di Dipartimento n. 171 del 29/06/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Dott. Adriano Mancini
24	Convenzione di ricerca (commerciale)	P & F TECHNOLOGY S.r.l.	Attività di ricerca e sviluppo relative al progetto di ricerca "ECO.ALGO.CIR", uno studio relativo alla sensoristica per il monitoraggio della gestione della Frazione Organica dei Rifiuti Urbani	10/11/2021 - 31/12/2021	€ 3.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 11-21/5/I del 09/11/2021 e Atto di stipula	DII Dott.ssa Paola Pierleoni
25	Convenzione di ricerca (commerciale)	P.A.R.S. Coop. Sociale	Utilizzo di beacon Bluetooth per il monitoraggio dei flussi	15/01/2021 - 14/03/2021	€ 6.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 9-20/5/E del 16/10/2020 e Atto di stipula	DII Dott.ssa Paola Pierleoni

						( digitale )	
26	Convenzione di ricerca (commerciale)	PIERALISI MAIP S.p.A.	Attività di ricerca e sviluppo relative al progetto dal titolo “Smart Manufacturing Machine with Predictive Lifetime Electronic maintenance (SIMPLE)”	01/12/2021 - 31/05/2022	€ 35.000,00	Determinazione del Direttore di Dipartimento n. 271 del 23/11/2021 e Atto di stipula ( digitale )	DII Dott. Adriano Mancini
27	Convenzione di ricerca (commerciale)	RESQ S.r.l. Semplificata	Realizzazione di un sistema di controllo della qualità dell’aria e risparmio energetico all’interno di un ambiente chiuso di grandi dimensioni	13/10/2021 - 30/11/2021	€ 7.500,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 8-21/5/I del 09/09/2021 e Atto di stipula	DII Dott.ssa Valentina Orsini
28	Convenzione di ricerca (commerciale)	REVENUE COLLECTION SYSTEM ITALIA S.r.l.	Attività di supporto tecnico specialistico in Cyber-sicurezza e pagamenti con carte di credito EMV per i sistemi di Trasporto Pubblico	16/11/2021 - 17/12/2021	€ 8.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 8-21/5/L del 09/09/2021 e Atto di stipula ( digitale )	DII Prof. Marco Baldi
29	Convenzione di ricerca (commerciale)	SCHNELL S.p.A.	Progetto innovativo denominato “Smart Manufacturing Machine with Predictive Lifetime Electronic Maintenance” (SIMPLE)	04/02/2021 - 30/04/2021	€ 20.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n.1-21/5/G del 18/01/2021 e Atto di stipula ( digitale )	DII Dott. Andrea Bonci
30	Convenzione di ricerca (commerciale)	SIA Servizi Integrati Assindustria S.r.l.	Attività di ricerca e sviluppo/consulenza relative al progetto “Jump into the screen: AR and VR for a smart e-learning path”	10/11/2021 - 31/12/2021	€ 3.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 11-21/5/L del 09/11/2021 e Atto di stipula	DII Dott.ssa Paola Pierleoni
31	Convenzione di ricerca (commerciale)	SIGMA S.p.A.	Sistemi di Machine Learning per l’analisi di dati multimediali nell’ambito dei sistemi di manutenzione predittiva e di analisi della qualità macchina-prodotto all’interno degli scenari Industry 4.0 – Fase 1	25/01/2021 - 24/01/2023	€ 20.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 1-21/5/C del 18/01/2021 e Atto di stipula ( digitale )	DII Prof. Emanuele Frontoni

32	Convenzione di ricerca (commerciale)	TECH4CARE S.r.l.	Sviluppo di un modulo di interoperabilità	16/04/2021 - 24/09/2022	€ 20.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 3-21/5/C del 12/03/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Ennio Gambi
33	Convenzione di ricerca (commerciale)	TECH4CARE S.r.l.	Innovation procurement e trasferimento dei risultati della ricerca sul mercato: il caso del progetto FutureCare	15/09/2021 - 24/09/2022	€ 15.000,00	Determinazione del Direttore del CII n. 1 del 08/09/2021 e Atto di stipula (digitale)	CII Prof. Donato Iacobucci
34	Convenzione di ricerca (commerciale)	TECNOMATIC S.p.A.	Studio di un sistema automatico di monitoraggio della qualità delle saldature basato su metodi generati di Deep Learning negli scenari applicativi dell'Intelligenza Artificiale all'Industry 4.0	12/05/2021 - 28/02/2022	€ 100.000,00	Determinazione del Direttore di Dipartimento n. 73 del 30/03/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Emanuele Frontoni
35	Convenzione di ricerca (commerciale)	TEKNA Automazione e Controllo S.r.l.	Analisi e sviluppo di algoritmi di visione artificiale per l'analisi di qualità nel settore dei pneumatici	14/04/2021 - 30/05/2021	€ 15.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 2-21/6/D del 12/02/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Emanuele Frontoni
36	Convenzione di ricerca (commerciale)	TEKNA Automazione e Controllo S.r.l.	Analisi e sviluppo di approcci di Deep Learning per l'analisi di qualità nel settore dei pneumatici negli scenari dell'Industry 4.0	24/03/2021 - 30/06/2021	€ 25.000,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 2-21/6/F del 12/02/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Emanuele Frontoni
37	Convenzione di ricerca (commerciale)	TRANSFER TRADE S.r.l.	Analisi delle attività di ricerca e sviluppo dell'azienda, dei processi interni ed esterni all'interno degli scenari di Industry4.0 e analisi dei dati finalizzate a rappresentazioni tramite Big Data Multimediali di scenari di sostenibilità. Dai concetti di life recycle, circular economy, life recypack al concetto di LCSA (Life Cycle Sustainability)	23/02/2021 - 31/12/2021	€ 12.000,00	Determinazione del Direttore di Dipartimento n. 24 del 09/02/2021 e Atto di stipula (digitale)	DII Prof. Emanuele Frontoni

			Assessment), tramite lo sviluppo di nuove competenze ORGWARE per un ecosistema digitale distribuito e condiviso (block-chain) dal produttore al consumatore. Integrazione dei materiali Bio e Waste-derivati nelle linee di packaging sostenibile asservendo i concetti di Digital Box, di Linerless Autoresizing, di Labelless Labelling e di Video System Guide Plc Line Control				
38	Convenzione di ricerca (commerciale)	VEECO S.r.l.	SemESG: definizione di una ontologia per la rappresentazione formale e condivisa di indicatori ESG	21/07/2021 - 30/09/2021	€ 3.000,00	Determinazione del Direttore di Dipartimento n. 177 del 07/07/2021 e Atto di stipula ( digitale )	DII Dott. Emanuele Storti
39	Convenzione di ricerca (commerciale)	VILLA ANNA S.p.A. Casa di Cura Privata	Attività di ricerca, sviluppo e consulenza relative al progetto "W2BIOS – Wireless Wearable Biomedical Sensor"	19/01/2021 - 11/09/2022	€ 33.443,00	Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 1-21/5/D del 18/01/2021 e Atto di stipula ( digitale )	DII Prof.ssa Laura Burattini