



**Consiglio  
Nazionale delle  
Ricerche**

POS. CNR N. 641/14  
REP. CNR EN. N. 20920

SAPIENZA  INNOVAZIONE

**FD**

## ACCORDO QUADRO

TRA

**CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

**E**

**CONSORZIO "SAPIENZA INNOVAZIONE"**

**E**

**"FONDERIE DIGITALI" S.r.l.**

MMCNT - CNR - Amministrazione Centr

Cl: F:

**N. 0056626**

**24/07/2014**



## ACCORDO QUADRO

tra

Il **Consiglio Nazionale delle Ricerche**, nel seguito "CNR", C.F. 80054330586, con sede in Roma, Piazzale Aldo Moro n. 6, rappresentato dal Prof. Luigi Nicolais, in qualità di Presidente e legale rappresentante, domiciliato per la carica presso la sede dello stesso CNR,

e

Il **Consorzio Sapienza Innovazione**, nel seguito "Sapienza Innovazione", C.F. 97423040589, con sede in Roma, Viale Regina Elena 291, rappresentato dal Prof. Teodoro Valente in qualità di Presidente e legale rappresentante, domiciliato per la carica presso la sede dello stesso Consorzio.

e

La Società **Fonderie Digitali S.r.l.**, nel seguito "Fonderie Digitali", C.F. e P.I. 12907811009, con sede in Roma, Via Salaria 292, rappresentata da Pietro Gabriele in qualità di Presidente e legale rappresentante, domiciliato per la carica presso la sede della stesso Società.

## PREMESSO CHE

A) Il CNR, in base al suo Statuto, è un Ente pubblico nazionale di ricerca con competenza scientifica generale con il compito di svolgere, promuovere, diffondere, trasferire e valorizzare attività di ricerca nei principali settori di sviluppo delle conoscenze e delle loro applicazioni per lo sviluppo scientifico, tecnologico, economico e sociale del Paese, perseguendo l'integrazione di discipline e tecnologie diffuse ed innovative anche attraverso accordi di collaborazione e programmi integrati;

Il CNR svolge, promuove e coordina attività di ricerca con obiettivi di eccellenza in ambito nazionale e internazionale, finalizzate all'ampliamento delle conoscenze nei principali settori di sviluppo, individuati nel quadro della cooperazione ed integrazione europea e della collaborazione con le università e con altri soggetti sia pubblici sia privati;



1

Il CNR per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali e di ogni altra attività connessa, ivi compreso l'utilizzo economico dei risultati della ricerca propria e di quella commissionata, secondo criteri e modalità determinati con il regolamento di organizzazione e funzionamento, può:

- a) stipulare accordi e convenzioni con soggetti pubblici e privati, sia nazionali che internazionali;
- b) partecipare o costituire consorzi, fondazioni o società con soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, previa autorizzazione del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- c) promuove l'inserimento nel settore della ricerca di giovani ricercatori sia per il conseguimento dei propri obiettivi istituzionali sia per la crescita complessiva del patrimonio umano ai fini di una maggiore competitività del paese e dei territori;
- d) svolge un ruolo importante nel formare ricercatori destinati non solo ad essere ammessi nella propria rete scientifica e promuove la formazione dei giovani ricercatori anche attraverso l'assegnazione di borse di studio,;
- c) commissionare attività di ricerca e studio a soggetti pubblici e privati, nazionali e internazionali.



In base al vigente regolamento di organizzazione e funzionamento del CNR pubblicato sul Supplemento Ordinario n, 101 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005, i rapporti di collaborazione nell'attività di ricerca tra il CNR ed i soggetti pubblici e privati sono regolati da Accordi Quadro che definiscono aree progettuali, modalità di collaborazione e costituiscono la base per la successiva stipula di Convenzioni operative.

**B)Il Consorzio "Sapienza Innovazione", ha lo scopo di favorire il collegamento tra il sistema produttivo e dei servizi delle imprese consorziate e le strutture di ricerca e di didattica dell'Università e di altri enti di ricerca pubblici e privati.**

In particolare, il Consorzio si propone di favorire il trasferimento alle imprese delle conoscenze tecniche e scientifiche sviluppate all'interno dell'Università e dei centri di ricerca collegati, e di rappresentare alle strutture universitarie le esigenze di innovazione provenienti dal mondo produttivo.

Che il Consorzio ha per oggetto lo svolgimento delle seguenti attività:

- a) promuovere la collaborazione con soggetti del mondo industriale per la realizzazione di interventi di promozione e assistenza tecnico-scientifica che consentano l'avvio di imprese



2

innovative idonee ad operare in settori ad elevato impatto tecnologico;

b) promuovere il trasferimento dei risultati delle attività di ricerca svolte dall'Università al settore imprenditoriale mediante accordi di licenza o altri accordi di cooperazione;

c) concludere accordi di cooperazione con organizzazioni esterne al fine di integrare e sviluppare le conoscenze generate dall'attività scientifica e migliorare le informazioni e le tecnologie suscettibili di applicazione industriale;

d) promuovere e sostenere l'avvio di nuove imprese in collaborazione con altri organismi, anche mediante la ricerca di capitali di rischio o altri finanziamenti per l'avviamento e lo sviluppo di tali iniziative;

e) promuovere la diffusione della cultura scientifica, contribuendo alla valorizzazione sociale delle tematiche legate alla ricerca e all'innovazione;

f) promuovere il collegamento tra il tessuto economico e le imprese, l'Università, i centri di ricerca e sviluppo pubblici e privati

g) stimolare l'avvio di nuove imprese che utilizzino e valorizzino attività, prodotti o processi produttivi ad alto contenuto tecnologico;

h) svolgere attività di studio e ricerca, di informazione, di consulenza organizzativa e gestionale specializzata, di progettazione e assistenza tecnica, nell'ambito di azioni riguardanti l'innovazione, il trasferimento di tecnologie e conoscenze e la ricerca applicata sia a livello locale che nazionale ed internazionale;

i) promuovere e attivare, partecipando anche alla gestione, laboratori che rispondano alle esigenze del sistema delle imprese, e che consentano di realizzare una collaborazione tra università e impresa per realizzare efficacemente l'azione di trasferimento tecnologico;

l) favorire il trasferimento dei risultati della ricerca, soprattutto a favore delle PMI locali, operando in stretta collaborazione con i Centri di ricerca da un lato, e le associazioni di categoria, i consorzi, le reti di imprese, e gli imprenditori dall'altro, incentivando anche le azioni di spin-off tra il mondo della ricerca e il mondo dell'impresa

m) favorire l'attivazione spin-off tra l'università e il mondo dell'impresa, che sviluppino, utilizzino e diffondano l'alta tecnologia promuovendo eventualmente anche la diffusione e la commercializzazione dei risultati ottenuti;

n) promuovere e curare direttamente l'organizzazione e lo svolgimento di attività di formazione professionale e di aggiornamento ad alta specializzazione, rivolte in particolare a



3

soddisfare le esigenze di qualificazione degli imprenditori e del personale delle aziende in ordine alle innovazioni di prodotto e di processo, ma anche a favorire la formazione e la specializzazione in settori ad alta qualificazione;

o) promuovere, partecipare alla costituzione e gestire centri di innovazione tecnologica e parchi scientifici e tecnologici;

p) promuovere l'attuazione di progetti per interventi di promozione e assistenza tecnica per l'avvio di imprese innovative, operanti in comparti di attività ad elevato impatto tecnologico;

C) Fonderie Digitali ha lo scopo di gestire in qualità di Organo Comune, una rete di imprese, finalizzata a:

a) incentivare lo sviluppo tecnologico ed economico della rete stessa attraverso un "programma comune di rete" con la finalità di costruire una realtà economico-produttiva in grado di creare sinergie di costo che consentano di instaurare proficui rapporti commerciali tra le imprese operanti nei settori del digital manufacturing e rapid prototyping, del design di prodotti e servizi, dell'ingegnerizzazione hardware e software, dello sviluppo di nuovi materiali ed altri.

b) promuovere l'evoluzione del mondo artigianale nel settore digitale; realizzare specifici progetti ed investimenti in comune, che saranno di volta in volta stabiliti; promuovere a livello internazionale la cultura del *made in Italy* con particolare riferimento al settore artigianato

c) partecipare collettivamente a bandi pubblici, appalti o gare internazionali, anche al fine di ottenere finanziamenti/contributi per la realizzazione del programma di rete;

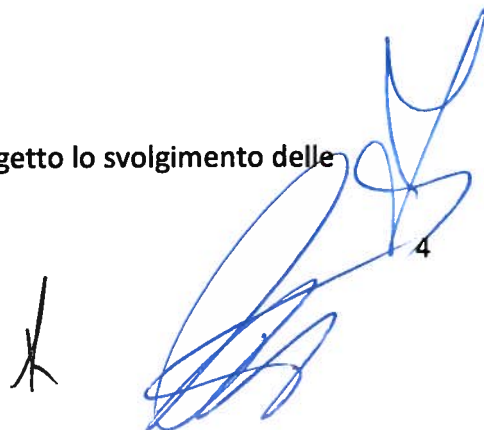
d) promuovere lo scambio di informazioni o di prestazioni di qualsiasi natura tra le Imprese (industriale, commerciale, tecnica e tecnologica);

e) creare una massa critica, in termini dimensionali e di verticalizzazione dell'offerta, in modo tale da avviare più efficacemente attività di internazionalizzazione d'impresa; disporre in comune di un pool di consulenti, professionisti ed esperti di ogni genere per beneficiare di servizi comuni a prezzi contenuti;

f) avviare attività di formazione e apprendistato, sia tra i partecipanti alla rete che verso soggetti esterni.

#### CONSIDERATO CHE

La Società Fonderie Digitali, in base al proprio Statuto, ha per oggetto lo svolgimento delle



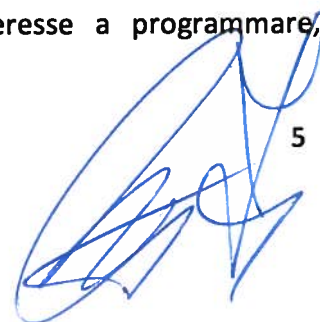
4

seguenti attività:

- a) il commercio dei prodotti e dei servizi realizzati dalla rete o da sottoinsiemi di essa;
- b) la gestione della partecipazione della rete o di sottoinsiemi di essa, a gare d'appalto pubbliche e private, a bandi di finanziamento locali, regionali, nazionali ed europei;
- c) la gestione dell'internazionalizzazione di aziende facenti parte della rete, organizzando la formazione e la riqualificazione professionale con corsi e workshop;
- d) la gestione e l'organizzazione di eventi e manifestazioni, attività di relazioni pubbliche, comunicazione e ufficio stampa;
- e) il deposito di brevetti d'ingegno e tecnologici, con la relativa offerta di servizi di consulenza a soggetti pubblici e privati;
- f) la gestione delle piattaforme informatiche a servizio della rete;
- g) l'attività di consulenza nel settore informatico e gestionale;
- h) l'intermediazione commerciale e/o la distribuzione di beni e servizi anche via web.

#### VISTO CHE

- la sinergia tra il CNR, Sapienza Innovazione e Fonderie Digitali può stimolare importanti occasioni di confronto, di sviluppo e di approfondimento relativamente a tematiche di ricerca di particolare rilievo per le Università, il sistema produttivo (pmi, industria, professionisti e artigiani), ed i centri di ricerca a livello, regionale, nazionale ed internazionale.
- CNR, Sapienza Innovazione e Fonderie Digitali dispongono di professionalità e mezzi idonei a supportare iniziative di confronto, di sviluppo e di approfondimento relativamente a tematiche di ricerca, nonché di divulgazione;
- la rete di ricerca del CNR dispone di competenze scientifiche e tecniche di eccellenza in grado di trattare approfonditamente, con originalità e con forte connotazione interdisciplinare tutti gli aspetti connessi alle tematiche congiunte;
- il CNR, Sapienza Innovazione e Fonderie Digitali possono intraprendere iniziative di scambio, con altri Enti, Università, Organismi, Istituzioni, nonché con associazioni, cooperative e scuole di ogni ordine e grado;
- il CNR, Sapienza Innovazione e Fonderie Digitali manifestano l'interesse a programmare,



5

- promuovere e intraprendere attività di comune interesse nelle tematiche inerenti "ricerca applicata, sviluppo, formazione e trasferimento delle conoscenze;
- Il CNR, Sapienza Innovazione e Fonderie Digitali S.r.l manifestano l'interesse a intraprendere comuni attività di ricerca, di formazione avanzata e di divulgazione scientifica.

***Tra le parti sopra costituite si conviene e si stipula quanto segue:***

**ART. 1  
( Premesse)**

Le premesse costituiscono parte integrante del presente Accordo Quadro e si intendono integralmente ripetute e trascritte nel presente articolo. Il presente Accordo richiama norme a carattere generale cui le parti dovranno fare riferimento in sede di stipula di future ed eventuali Convenzioni operative ed ulteriormente attuative. Per quanto non espressamente disposto da futuri accordi si riterrà applicabile la normativa vigente.

**ART. 2  
( Finalità ed azioni programmatiche)**

Le Parti, nell'ambito dei rispettivi compiti e funzioni attribuite per legge, cooperano per l'individuazione e lo sviluppo di un portafoglio di programmi di ricerca, formazione ed altre iniziative comuni nell'ambito delle tecnologie legate al digital manufacturing, al rapid prototyping, del design di prodotti e servizi, dell'ingegnerizzazione hardware e software, dello sviluppo di nuovi materiali ed altro.

Le Parti, laddove ravvisino l'opportunità, possono estendere ad altri Soggetti interessati la partecipazione al presente Accordo Quadro, al fine di favorire la massima valorizzazione dei risultati generati dal sistema della ricerca scientifica e trasformandoli successivamente in innovazioni tecnologiche attraverso la ricerca delle proprie strutture impegnati in questo settore.

Nello specifico le Parti intendono:

- a. promuovere azioni di ricerca congiunta e formazione e supportare lo sviluppo di nuove tecnologie tecnologie legate in particolar modo al settore digital manufacturing ;
- b. mettere a disposizione materiali ed attrezzature, occorrenti per l'attuazione delle attività di ricerca di comune interesse;



6

- c. supportare le PMI, nello sviluppo di nuove idee progettuali, nell' utilizzo di nuovi macchinari e nelle sperimentazioni, già in atto, sui nuovi materiali;
- d. favorire momenti di incontro e confronto tra studenti, ricercatori e PMI;
- e. incentivare percorsi di formazione dedicati all'uso e allo sviluppo di specifiche tecnologie (product design, 3d modelling, stl file repairing, reverse engineering, rendering/video, ecc.);
- f. partecipare congiuntamente alla formulazione di progetti di ricerca, sviluppo e di dimostrazione in sede nazionale, comunitaria ed internazionale, favorendo le opportune collaborazioni e sinergie con Enti ed Agenzie regionali e provinciali, con le Università, con altri soggetti pubblici e/o privati per l' innovazione nel campo della ricerca e della tecnologia in senso lato, anche nell' ambito di accordi già stipulati fra le Parti;
- g. qualificare la domanda di innovazione delle Piccole e Medie Imprese attraverso l'analisi del fabbisogni innovativi e l'identificazione delle opportunità di innovazione rilevanti per il proprio potenziale competitivo e coerenti con le potenzialità del sistema territoriale di riferimento;

Il presente Accordo si intende senza obbligo di esclusiva, per cui le Parti potranno agire nel medesimo ambito singolarmente o in partnership con altri soggetti.

### **Art. 3**


#### **(Principali ruoli dei proponenti )**

**A)** Il CNR, ha tra i suoi principali obiettivi:

- scouting interno di laboratori e dipartimenti che potranno beneficiare della collaborazione con il settore del digital manufacturing;
- individuazione delle risorse interne (laboratori, ricercatori e macchinari) da mettere a sistema attraverso specifici progetti di valorizzazione economica con l'obiettivo di rispondere a richieste del mercato del digital manufacturing.

**B)** Il Consorzio "SAPIENZA INNOVAZIONE" si occupa di:

- scouting tecnologico presso la rete delle università italiane e delle PMI per l'attivazione di accordi di collaborazione;
- consulenza amministrativa e gestionale per facilitare l'accesso a fonti di finanziamento regionale, nazionale e europeo;



7



- promozione presso le Università, le scuole superiori e gli istituti tecnici, di laboratori congiunti per lo sviluppo prototipale a servizio delle PMI.

**C)** La Società FONDERIE DIGITALI S.r.l., infine, assume il ruolo di:

- facilitatore di trasferimento delle conoscenze, best practice e know how tra ricerca istituzionale ed imprese (PMI) nel campo del rapid prototyping, delle digital fab, della robotica e automazione di processi produttivi;
- accentramento e monitoraggio delle richieste e delle necessità applicative di aziende, ricercatori, creativi, digital prototyping users per informare e accompagnare i partner su possibili indirizzi e tendenze di settori di ricerca applicata e sviluppo con lo scopo di attivare progetti congiunti a riguardo;
- supporto e accompagnamento per le migliore aziende del settore ad accordi e relazioni con investitori (private equity, venture capital) e produttori di macchinari specifici;
- gestione di uno spazio comune per la somministrazione di corsi di formazione e riqualificazione professionale;
- organizzazione di stage e internship.

Le Parti, nel rispetto di linee generali di indirizzo, si occupano, di comune accordo di:

- formazione e riqualificazione professionale;
- partecipazione congiunta a gare e bandi;
- programmi congiunti di ricerca applicata (prototipazione e utilizzo nuovi materiali).

#### Art. 4

##### **(Convenzioni operative)**

Le Parti, sulla base dei rispettivi regolamenti interni, concorderanno e definiranno la realizzazione di progetti di ricerca e/o altre attività scientifiche di comune interesse ( da ora innanzi "Progetto") attraverso la stipula di Convenzioni operative, definite sulla base del presente Accordo – Quadro. Le Convenzioni operative regoleranno l'oggetto e le condizioni dei rispettivi impegni.

Ciascuna Convenzione operativa dovrà essere approvata dalle Parti secondo i rispettivi ordinamenti interni.

Le Convenzioni Operative saranno, di volta in volta, sottoscritte dai rappresentanti delle Parti sulla



8

base di quanto previsto dai rispettivi ordinamenti interni. Ciascuna Parte individuerà il proprio Responsabile della Convenzione.

Resta inteso che la sottoscrizione di ciascun Atto convenzionale è rimessa alla libera scelta di ciascuna delle Parti, effettuata sulla base dei rispettivi poteri decisionali interni.

## **ART. 5**

### **(Comitato d'Indirizzo)**

Viene istituito un Comitato di indirizzo con il compito di definire i temi programmatici oggetto del presente Accordo Quadro.

Il Comitato è composto da 6 membri: 2 membri nominati dal Presidente del CNR, 2 membri nominati dal Presidente di Sapienza Innovazione, 2 membri nominati dal Presidente di Fonderie Digitali S.r.l.

Ciascuna parte individua entro 15 giorni dalla firma del presente accordo i 2 membri del Comitato. I 6 membri del Comitato, nel corso della prima riunione, di comune accordo, individuano il Presidente del Comitato.

Il Comitato può avvalersi del supporto di dipendenti del CNR e/o dipendenti dei di Sapienza Innovazione e Fonderie Digitali firmatari del presente accordo, consulenti aventi specifiche competenze nell'ambito delle tematiche e dei progetti individuati.

Eventuali sostituzioni dei componenti del Comitato di indirizzo possono essere effettuate di volta in volta da ciascuna delle due Parti dandone comunicazione all'altra.

Il Comitato formula criteri e proposte di procedure per la valutazione dei temi strategici di intervento e approva i progetti di ricerca da sviluppare attraverso specifiche Convenzioni.

Alla scadenza di ogni anno, il Comitato predispose una relazione sullo stato di attuazione del presente Accordo che viene inviata a ciascuno delle due Parti ed agli altri soggetti coinvolti nella firma delle Convenzioni operative.

## **Art. 6**

### **(Risorse)**

Il presente accordo di programma quadro non comporta oneri finanziari per le Parti.

Ulteriori risorse potranno essere messe a disposizione delle Parti a seguito di finanziamenti



provenienti dal Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca, dal Ministero dello Sviluppo Economico, dalla Commissione Europea, da altri Ministeri, Regioni ed altri soggetti interessati. Eventuali oneri e/o spese afferenti l'utilizzo di collaboratori, consulenti, ecc. di cui le Parti dovessero decidere di avvalersi per l'attuazione del presente Accordo, saranno ripartiti tra le stesse sulla base delle previsioni contenute in appositi atti di natura convenzionale.

#### **Art. 7**

##### **(Proprietà intellettuale)**

Le Parti si impegnano a seguire le disposizioni previste dal Codice della proprietà industriale (D.lgs 10.02.2005 n. 30) in materia di titolarità dei diritti brevettuali da parte di ricercatori pubblici e delle eventuali imprese che partecipano alle attività comuni e da eventuali condizioni poste da altri soggetti finanziatori del progetto, a meno che non sia diversamente stabilito da accordi specifici sottoscritti successivamente. In particolare:

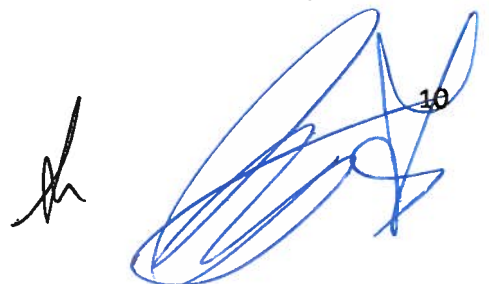
- ciascuno dei soggetti interessati rimane titolare dei diritti di proprietà intellettuale su quanto realizzato individualmente antecedentemente alla firma del presente Accordo ancorché la materia rientri nell'ambito delle attività di interesse del presente Accordo;
- i risultati e i progetti elaborati congiuntamente sono di proprietà congiunta dei soggetti interessati.

Qualsiasi diritto di proprietà intellettuale di cui sia titolare una Parte potrà essere utilizzato dalle altre Parti per le attività di cui al presente Accordo solo dietro espresso consenso della Parte proprietaria ed in conformità alle regole indicate da tale Parte e/o contenute nelle convenzioni operative che dovranno disciplinare anche le eventuali modalità per la corresponsione di forme di retribuzione per licenza d'uso dei risultati conseguiti.

#### **ART. 8**

##### **(Tutela dei dati personali)**

Tutti i dati personali e le informazioni di carattere tecnico, amministrativo, scientifico, formativo e divulgativo, di cui le Parti dovessero entrare in possesso o fornirsi reciprocamente nello svolgimento del presente Accordo, dovranno considerarsi strettamente riservati e, pertanto, le



parti non potranno farne uso per scopi diversi da quelli espressamente contemplati e rientranti nell'oggetto del presente Accordo.

I dati qui riportati, cui le parti danno il consenso all'utilizzo, saranno trattati per le finalità strettamente necessarie all'esecuzione del presente Accordo, con le modalità e garanzie di cui al D.Lgs. n. 196/2003.

#### **ART. 9**

##### **(Durata)**

Il presente Accordo entra in vigore alla data della sottoscrizione ed ha una durata di cinque anni, rinnovabili previo accordo scritto tra le Parti. Le Parti potranno recedere dal presente Accordo mediante comunicazione con lettera raccomandata con avviso di ricevimento da inviarsi nel rispetto di un preavviso di almeno sei mesi.

Lo scioglimento anticipato del presente Accordo non produrrà alcun effetto sulle attività di ricerca in essere al momento del recesso, che resteranno regolate, fino al loro compimento, dalla presente intesa e dalle Convenzioni operative.

#### **ART. 10**

##### **(Foro Competente)**

Per tutte le controversie derivanti dall'interpretazione o dall'esecuzione del presente Accordo-Quadro, le Parti procederanno per via amministrativa, dopo aver esperito e senza alcun risultato, un tentativo di bonaria composizione extragiudiziale. Nel caso in cui non si dovesse pervenire ad un accordo, competente per eventuali controversie, è il Foro di Roma.

Per quanto possa occorrere, restano comunque salve le competenze inderogabili previste dalle applicabili disposizioni di legge.

#### **ART. 11**

##### **(Comunicazioni)**

Tutte le comunicazioni relative al presente Accordo, da inviarsi, salvo quanto altrimenti concordato tra le parti, a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno o fax dovranno essere recapitate presso le sedi istituzionali dei firmatari.



11

**Art. 12**

**(Registrazione)**

Il presente Accordo - Quadro è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6 e 39 del D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986 e non è soggetto ad imposta di bollo ai sensi e per lo effetto del D.P.R. 642/72 e successive modifiche ed integrazioni.

Le spese per l'eventuale registrazione sono a carico della Parte richiedente.

L' Accordo - Quadro avrà piena efficacia a decorrere dalla data della sua sottoscrizione, anche a mezzo di firma digitale ai sensi e nel rispetto del D.P.C.M. del 22 Febbraio 2013, pubblicato sulla G.U. N. 117 del 21 Maggio.

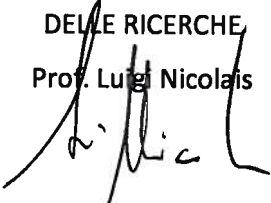
**Art. 13**

**(Norme di rinvio)**

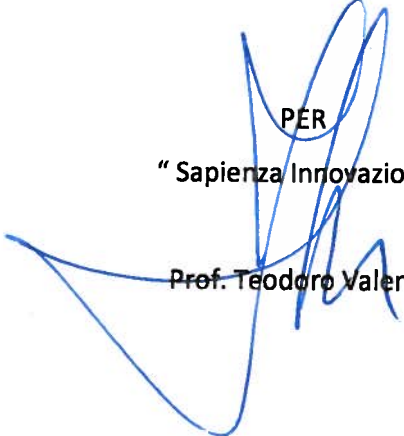
Per quanto non espressamente previsto dal presente Accordo si fa rinvio alle norme vigenti in materia.

Roma li, 24.07.2014

PER  
CONSIGLIO NAZIONALE  
DELLE RICERCHE  
Prof. Luigi Nicolais



PER  
" Sapienza Innovazione"  
Prof. Teodoro Valente



PER  
Fonderie Digitali S.r.l.  
Dott. Pietro Gabriele

