



WORK IN PROGRESS

I Bandi regionali di Ricerca e Sviluppo 2023

Innovazione e Ricerca, come accedere concretamente ai prossimi bandi

CNR Sesto Fiorentino, 6 Luglio 2023



Investimenti in ricerca e sviluppo

Azione 1.1.4 - Sostegno agli investimenti in ricerca e sviluppo

L'intervento mira a **rafforzare gli investimenti in ricerca, sviluppo del sistema delle imprese** mediante l'introduzione di **tecnologie avanzate**, anche al fine di favorire la **transizione ecologica**, sostenendo la **cooperazione** tra MPMI e GI e tra imprese e organismi di ricerca, anche in forma aggregata:



Si propone di **incrementare l'intensità della spesa in R&S** del sistema delle imprese verso **attività ad alto grado di innovazione** e coerenti con la **doppia transizione digitale e verde**

Finanzia progetti di ricerca e sviluppo coerenti con le **priorità tecnologiche** e gli **ambiti applicativi** indicati nella **S3 2021-2027**

Dispone di una **dotazione iniziale di 100M€ per il fondo perduto** e **25 M€ per il conto interessi**, con possibilità di integrazione

Finanzia progetti di investimento in R&I **market oriented**, prossimi alla fase di applicazione/produzione (**prototipi**, linee pilota)

→ Da **TRL5 (preferibilmente)** a **TRL 7-8-9 (!?!)**

Coerenza con la S3 Toscana

La **Smart Specialisation Strategy (S3)** è la strategia di ricerca e innovazione che dal 2014 Regioni e Stati membri sono chiamati ad adottare in attuazione delle politiche di innovazione cofinanziate con i fondi strutturali.



- **3 Sfide**, mutuare dai documenti programmatici del nuovo POR FESR
- **4 Priorità tecnologiche**, basate su le nuove tecnologie chiavi ed abilitanti (KET)
- **5 Ambiti Applicativi**, per orientare gli investimenti strategici su specifici temi.

SFIDE DELLA STRATEGIA

- 01 Transizione Digitale
- 02 Transizione Ecologica
- 03 Transizione Generazionale

PRIORITÀ TECNOLOGICHE

- 01 Tecnologie Digitali
- 02 Manifattura Avanzata
- 03 Materiali e nanotecnologie
- 04 Tecnologie per la vita e l'ambiente

AMBITI APPLICATIVI

- 01 Transizione digitale ed economia circolare
- 02 Energia e green economy
- 03 Cultura e beni culturali
- 04 Salute
- 05 Smart agrifood

Technology Readiness Level

MEASURE YOUR TECHNOLOGY READINESS LEVELS - TRL

How technology ready is your service/product?



Technology Readiness Level (TRL) è la misura di valutazione del **grado di maturità tecnologica** di un prodotto o processo.

È basata su una scala di valori da 1 a 9, dove 1 è il più basso (ricerca di base) e 9 il più alto (prima produzione).

I **Bandi RS 2023** supportano investimenti orientati ad **applicazioni produttive** con **prospettive verificabili di mercato** e con **punto di arrivo a TRL 7**

..... ma anche TRL 8 e TRL 9 (novità assoluta)

→ Implicazioni e dubbi !



I nuovi bandi di Ricerca e Sviluppo

FOCUS: Saranno sostenuti **investimenti** in RSI da parte delle imprese **orientati alle applicazioni produttive e con prospettive verificabili di mercato** con un **alto grado di innovazione**. [Due diversi bandi previsti:](#)



B1

PROGETTI STRATEGICI DI RICERCA E SVILUPPO

Progetti su temi di **valenza strategica** per il sistema regione, filiere o settori di produzione, in collaborazione con grandi imprese

B2

PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO DELLE PMI

Progetti costruiti attorno alle **necessità specifiche delle imprese** proponenti in collaborazione fra sé e/o con organismi di ricerca

I **Bandi 1 e 2** finanziano attività di:

- Ricerca Industriale:** *Ricerca o indagini miranti ad acquisire nuove conoscenze da utilizzare per mettere a punto nuovi o migliori prodotti, processi o servizi (TRL 4-5)*
- Sviluppo Sperimentale:** *Utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti per sviluppare nuovi o migliori prodotti, servizi e processi (TRL 6-7)*

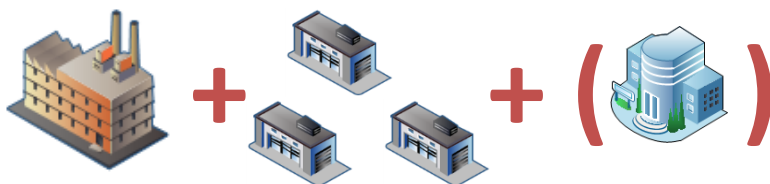
I nuovi bandi di ricerca e sviluppo

Saranno sostenuti **investimenti** in RSI da parte delle imprese **orientati alle applicazioni produttive** e **con prospettive verificabili di mercato** con un **alto grado di innovazione**.

PROGETTI STRATEGICI DI RICERCA E SVILUPPO

1

Beneficiari



Grandi Imprese o MIDCAP in cooperazione con almeno 3 MPMI, con o senza un Organismo di Ricerca

Dimensione dei progetti

Costo totale compreso fra 1,5 e 3 milioni di euro, di cui gli OR (se presenti) non devono superare il **30%** complessivo (minimo **10%**) ed ogni impresa deve concorrere per almeno il **5%** (max. 70%)

Settori economici

L'intervento finanzia imprese di **quasi tutti** i settori economici (DGR 643/2014)

Durata

21 mesi: possibile proroga fino a **3 mesi**

30% budget disponibile

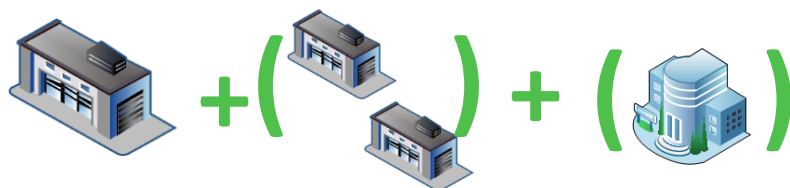
I nuovi bandi di ricerca e sviluppo

Saranno sostenuti **investimenti** in RSI da parte delle imprese **orientati alle applicazioni produttive** e **con prospettive verificabili di mercato** con un **alto grado di innovazione**.

PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO DELLE PMI

2

Beneficiari



M PMI e MIDCAP singole o in cooperazione fra loro, con o senza un Organismo di Ricerca

Dimensione dei progetti

Costo totale compreso fra 150.000 e 1,5 milioni di euro, di cui gli OR (se presenti) non devono superare il **30%** complessivo (minimo **10%**) ed ogni impresa deve concorrere per almeno il **5%** (max. 70%).

Settori economici

L'intervento finanzia imprese di **quasi tutti** i settori economici (DGR 643/2014)

Durata

15 mesi: possibile proroga fino a **3 mesi**

70% budget disponibile

Novità rispetto alla edizione 2020

I **Bandi RS2023** (Bandi 1 e 2) presentano **numerose affinità con i Bandi RS 2020** e, sotto molti aspetti, ne ricalcano lo schema. **Principali NOVITA:**

- **Dotazione finanziaria** iniziale di **125M€** (di cui **100 M€** per il **fondo perduto**)
- **Bando 2** aperto anche alle **MIDCAP**, intese come **piccole imprese a media capitalizzazione OVVERO imprese con <500 dipendenti che non sono PMI (??)**
- Contributi a **fondo perduto (tutti)** e **conto interessi** (solo MPMI e **NON obbligatorio**)
- **Riserva di risorse** per **Aree Costiere pari al 50%** (imprese e OR con sede in un Comune di una Provincia costiera)
- **Riserva di risorse** pari a 7M€ per partecipanti (imprese e OR) con sede nelle **Aree Interne** (DGR 690/2022)
- I progetti devono avere **punto di arrivo almeno a TRL 7**, ma possono giungere sino a **TRL 8 e TRL 9 (?)**
- **NUOVA piattaforma** per la presentazione delle domande (**NON più Gestionale POR CREO né SIUF**)

Valore delle agevolazioni

La tabella riporta l'**intensità massima di aiuto** in relazione al tipo e dimensione del soggetto partecipante, e al livello di cooperazione. I **contributi sono a fondo perduto**, con possibilità di accesso anche al **conto interessi per le MPMI**

Soggetto beneficiario	Fondo perduto %	Conto interessi %
MICRO E PICCOLA IMPRESA <u>da sola</u>	35%	10%
MICRO E PICCOLA IMPRESA <u>in cooperazione</u> con altre imprese	45%	10%
MEDIA IMPRESA <u>da sola</u>	25%	10%
MEDIA IMPRESA <u>in cooperazione</u> con altre imprese	40%	10%
MIDCAP <u>da sola</u>	20%	5%
MIDCAP <u>in cooperazione</u> con altre imprese	25%	10%
GRANDE IMPRESA <u>SOLO in cooperazione</u> con MPMI	25%	--
ORGANISMO DI RICERCA (<u>SOLO</u> in cooperazione con imprese)	40%	--

 Il contributo in conto interessi è **OPZIONALE** e sulla quota non coperta dal fondo perduto

Spese ammissibili

1

2

SOLO COSTI SUCCESSIVI alla data di presentazione

Spese di personale (sede di lavoro in Toscana):

- personale impiegato in **attività di ricerca e sviluppo** in possesso di adeguata **qualificazione** (laurea di tipo tecnico-scientifico **OPPURE** esperienza nel campo della R&S)
- personale impiegato in **attività di produzione**;



Strumenti e attrezzature nuove nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto di ricerca (**ammortamento**)

Costi dei fabbricati e dei terreni nella misura e per la durata in cui sono utilizzati per il progetto di ricerca → **Max 30% (10% i terreni)**

Subcontratti, ovvero costi della **ricerca contrattuale**, brevetti e **servizi di consulenza avanzati e qualificati** (rif. a sezioni di tipo B del “Catalogo dei servizi») utilizzati esclusivamente per l'attività di ricerca e sviluppo → **Max 35%**

Spese generali → **Forfait 15% dei costi di personale**

Altri costi di esercizio, inclusi **materiali**, semilavorati, consumabili e forniture
→ **Max 15%**

Elementi di attenzione

I Bandi RS 2023 presentano **numerose affinità con i Bandi RS 2020** e, in linea generale, ne ricalcano lo schema. **Elementi di ATTENZIONE:**



Requisiti del beneficiario, ossia di criteri di eleggibilità come previsti nelle linee guida approvate (**§4.2 del Bando Tipo**)

Vincolo di unicità per le imprese nei bandi

Accesso al bando è esteso anche ai **liberi professionisti**
→ **equiparazione con le MPMI** (DGR 240/217)

Ruolo centrale dell'impresa (!)


Singolo stage di valutazione: valutazione effettuata da esperti esterni alla regione Toscana selezionati sia in ambito imprenditoriale che di ricerca

SEDE OPERATIVA unica (e spese inerenti SOLO tale sede)

Rispetto dei 3 requisiti economico-finanziari per le imprese
→ Problema start-up

Requisiti economico-finanziari

La partecipazione ai bandi è vincolata al possesso di vari **requisiti** da parte dei soggetti beneficiari (!!!). Fra essi, **ciascuna impresa** deve possedere **requisiti economico-finanziari** inerenti:


 **Adeguatezza Patrimoniale**
(rispetto ai costi di progetto)

$$PN / (CP-C) > 0,2$$

 **Affidabilità Economica**
(redditività della gestione caratteristica)

$$\frac{(EBITn * 0,65) + (EBITn-1 * 0,35)}{(Sn * 0,65) + (Sn-1 * 0,35)} > 0,02$$

OPPURE

 **Affidabilità Finanziaria**
(capacità di copertura finanziaria del progetto)

$$\frac{(EBITDAn * 0,65 + EBITDAn-1 * 0,35) + F}{(CP-C)} > 0,25$$



Gli stessi principi si applicano ai LIBERI PROFESSIONISTI
(studi professionali, singole persone fisiche)

Casi particolari per imprese costituite da meno di 2 anni

Obblighi dei beneficiari (principali)

Comunicare tempestivamente **variazioni** intercorse **nel legale rappresentante, sede e assetto societario**

Realizzare l'investimento secondo le modalità e tempi previsti nel progetto approvato e comunque nella **misura minima del 70%** dell'investimento ammesso

Rendicontare l'investimento e fornire la relazione tecnica secondo le modalità ed i tempi previsti dalle **Linee Guida di Rendicontazione** per i Bandi RS 2023

Rispettare le prescrizioni in materia di informazione e comunicazione previste dalla normativa di riferimento per il PR 2021-2027

MANTENERE inalterati per tutta la durata del progetto i requisiti per l'accesso al contributo, fra cui in particolare:

- Essere in regola con il **DURC** e la normativa **antimafia**
- Mantenere la **capacità economico-finanziaria** per realizzare gli investimenti di progetto ed a contrarre con la pubblica amministrazione
- **Mantenere i livelli occupazionali** toscani per tutta la durata del progetto (penalità) + realizzare l'eventuale **incremento occupazionale** promesso

Assenza di carichi pendenti in materia di sfruttamento del lavoro (**Caporalato**)

Obbligo di attivazione TIROCINI non curriculari



Tempi e procedure (ipotesi)



Presentazione domanda



- Pubblicazione Bandi su BURT: **Seconda metà Settembre 2023 (?)**
- Termine presentazione domande: **45-60gg**
- Procedura: **a graduatoria (NO click day)**

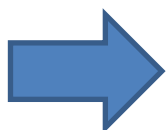
Valutazione e avvio



- Possibile richiesta **integrazioni** (10gg per fornirle)
- Termine **istruttoria**: I° Trimestre 2024
- **Inizio progetto**: data pubblicazione su BURT
- Facoltà inizio anticipato (costi ammissibili)
- 60gg per fornire accordi definitivi (ATI/ATS)

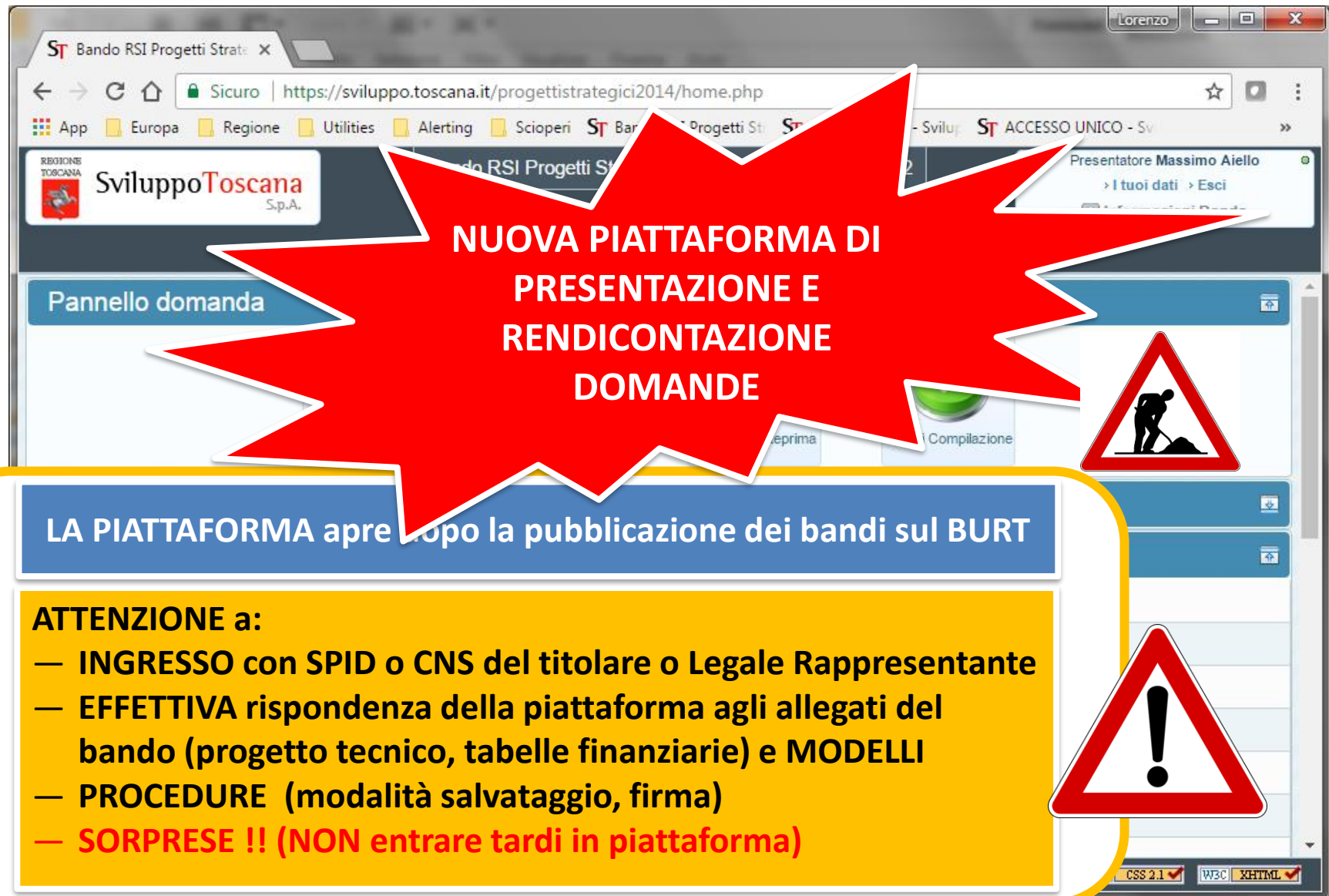


Attività e chiusura



- **Conto interessi**: richiesta finanziamento agevolato alla banca **entro 30gg**
- **Anticipo**: pari al **■%** (probabile 40%) previa fidejussione
- **Periodi di rendicontazione**:
 - **1° SAL** entro il **■/■/■** (minimo 40% del totale)
 - **SAL Finale** **entro il termine** del 21° (B1) o 15° mese salvo proroga di **3** mesi (minimo realizzazione del **70%** di progetto)

La domanda è esclusivamente online



NUOVA PIATTAFORMA DI PRESENTAZIONE E RENDICONTAZIONE DOMANDE

LA PIATTAFORMA apre dopo la pubblicazione dei bandi sul BURT

ATTENZIONE a:

- **INGRESSO** con SPID o CNS del titolare o Legale Rappresentante
- **EFFETTIVA** rispondenza della piattaforma agli allegati del bando (progetto tecnico, tabelle finanziarie) e **MODELLI**
- **PROCEDURE** (modalità salvataggio, firma)
- **SORPRESE !! (NON entrare tardi in piattaforma)**

Documentazione



Allegati informativi: definizioni, obblighi, premialità, priorità tecnologiche (S3), riferimenti normativi



Linee guida di rendicontazione e relativi allegati successivi la pubblicazione del bando



Allegati tecnici: formulario di progetto e piano finanziario



Accordo di partenariato: impegno preliminare ATI/ATS



Casi particolari: OR privati, start-up, imprese senza ancora sede in Toscana, aumento capitale e finanziamenti per ottemperare a requisiti economici

DICHIARAZIONI:

Prevista una «**procedura semplificata**» interamente in autocertificazione, con verifica successiva dei requisiti obbligatori, quali **antimafia, DURC, caporalato, precedenti penali, illeciti amministrativi, atti interdittivi, mantenimento occupazionale, aiuti illegali**, etc ...

Criteri di selezione

La **valutazione** delle proposte progettuali sarà effettuata sulla base dei seguenti **criteri di selezione**:

N°	Criterio di selezione	Minimo	Massimo
1	GRADO DI NOVITA' DEL PROGETTO (rilevanza, originalità, tipo di innovazione, livello di miglioramento introdotto)		
2	VALIDITA' TECNICA DEL PROGETTO (chiarezza, piano di lavoro, performance ed indicatori)		
3	VALIDITA' ECONOMICA DEL PROGETTO (pertinenza e congruità delle spese)		
4	SFRUTTAMENTO AZIENDALE DEI RISULTATI (prospettive di mercato, aumento capacità produttiva e ricadute occupazionali)		
5	COMPETENZE COINVOLTE (esperienza e competenza dei proponenti e del Gruppo di Lavoro)		
6	SOSTENIBILITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA DEL PROGETTO (effetti attesi in termini di redditività, capacità finanziaria partner)		
	Punteggio Totale		100

Per poter essere ammesso al finanziamento il progetto deve ricevere il punteggio minimo previsto per ciascun criterio.

Criteri di premialità



Le **proposte che superano la fase di selezione** saranno oggetto di verifica ai fini dell'attribuzione del punteggio dei seguenti **criteri di premialità**:

N°	Criterio di premialità	Punteggio premio
1	<u>IMPATTO OCCUPAZIONALE</u> (incremento ULA durante il progetto e mantenimento per i 5 anni successivi la conclusione)	
2	PRINCIPIO DI PARITA' (responsabile o titolarità femminile della impresa)	
3	RATING di LEGALITA'	
4	SICUREZZA	
5	SOSTENIBILITA' SOCIALE	
6	SOSTENIBILITA' AMBIENTALE (sistemi ambientali certificati)	
7	<u>AREE INTERNE e/o AREE DI CRISI COMPLESSA</u>	



**NEL CASO DI RAGGRUPPAMENTI DI IMPRESE,
I PUNTEGGI RELATIVI AI SINGOLI CRITERI SARANNO DATI DALLA SOMMA DEI PUNTEGGI
ASSEGNATI A CIASCUNA IMPRESA**

Nel caso in cui un'impresa non realizzi l'incremento occupazionale previsto:




- il **punteggio complessivo sarà ricalcolato** con revisione della graduatoria ed eventuale revoca del contributo al progetto
- sanzione di importo pari al 5%** del contributo concesso, per ogni punto decurtato


Considerazioni generali sui Bandi



IMPORTANTE ESSERCI: alta dotazione finanziaria e possibili ulteriori scorrimenti di graduatoria: è il primo bando RS del periodo 2021-2027



Premiante la **cooperazione** fra imprese: cofinanziamento, dimensione progettuale, qualità gruppo di lavoro



Necessaria la **coerenza con S3** e doppia transizione (digitale e verde)



MIDCAP sposta attenzione su B2?



Punto di arrivo a **TRL7**, ma cosa cambia con TRL8 o TRL9 ?



Attenzione ai **liberi professionisti**



Vincolo di unicità per le imprese nei bandi



Vincolo del 5% per ciascuna impresa (attenzione in B1)



ALTO TASSO DI BUROCRAZIA prima, durante e dopo l'assegnazione del contributo → **NON** è un bando adatto a tutti

Raccomandazioni per la candidatura



LEGGERE CON ATTENZIONE I DOCUMENTI: dettagli chiave possono sfuggire anche a persone esperte



Fattore tempo: 45-60 giorni non sono molti. Necessario coordinamento e chiara roadmap procedurale



Il Bando è per le imprese: prospettive di mercato e sfruttamento **risultati VS ricerca**



Quante imprese nel partenariato?
Solidità imprese e conseguenze



Piano finanziario: coerenza con le attività di progetto e attenzione a ciò che si chiede.



Difficoltà con la piattaforma: non tardare a prenderne visione, NON chiudere la domanda l'ultimo giorno



CONTROLLARE periodicamente www.sviluppo.toscana.it

POSSIBILI modifiche e correzioni anche a bando aperto (FAQ, decreti)



DOMANDE ?

COESIONE
ITALIA 21-27

TOSCANA



Ing. Lorenzo Sabatini – ASEV/DT Materiali
l.sabatini@asev.it – 0571 76650