



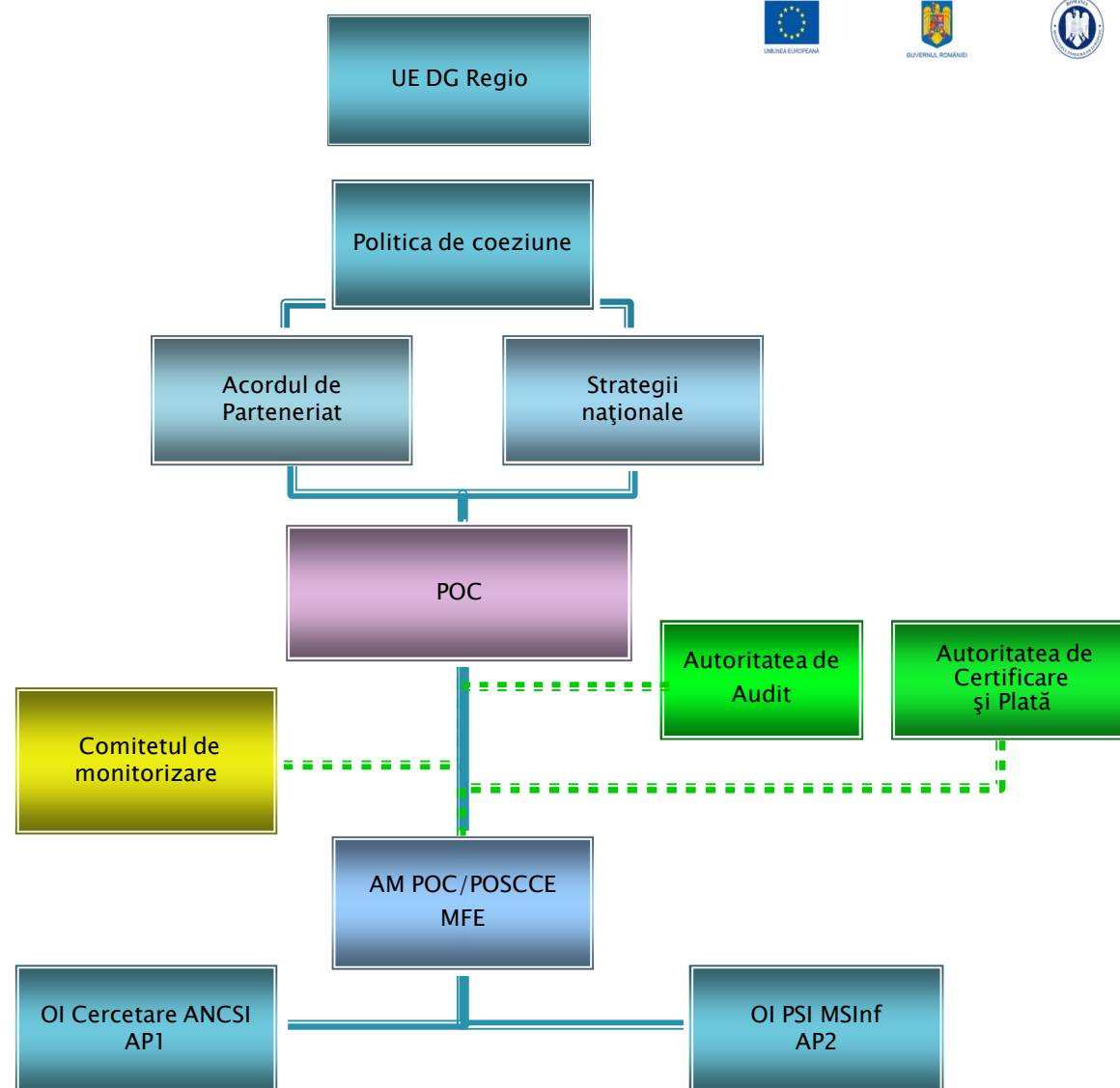
Programul Operațional Competitivitate

**Prezentare generală
Martie 2015**

**Ministerul Fondurilor Europene
www.fonduri-ue.ro**

Context și cadru instituțional

- **Programul Operațional Competitivitate - aprobat prin Decizia CE nr. 10233 din 19.12.2014**
- Ministerul Fondurilor Europene a fost desemnat Autoritate de Management pentru Programul Operațional Competitivitate
- OI Cercetare (Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică) și OI pentru Promovarea Societății Informaționale (Ministerul pentru Societatea Informațională) rămân operaționale, cu atribuții de organisme intermediare pentru POC, similar perioadei 2007-2013.
- AM POC va implica partenerii în monitorizarea/evaluarea performanțelor/evaluarea și pregătirea implementării anuale a rapoartelor programelor, sub responsabilitatea Comitetului de Monitorizare și, după caz, prin grupuri de lucru specifice.
- Prima reuniune a CM a avut loc în 25 februarie 2015



Alocarea totala POC (FEDR+BS): 1.582,7 mil euro



Competitivitate și CDI	Priorități de investiții/ Acțiuni	Contribuție UE + BS (mil. Euro)
		952,5
AP1 Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor	❖ P1 /A1.1.1 Mari infrastructuri de CD <ul style="list-style-type: none"> ➤ Organizații de CD publice ➤ Proiecte majore (ELI, Danubius) ➤ Departamente CD pentru întreprinderi ➤ Clustere de inovare 	154,1 158,7 53,3 53,3
	❖ P1 /A1.1.2 Rețele de centre CD <ul style="list-style-type: none"> ➤ GRID, GEANT ➤ ANELIS 	17,7 41,4
	❖ P1 /A1.1.3 Sinergii Orizont 2020	34,2
	❖ P1 /A1.1.4 Atragerea de specialiști	96,6
	❖ P2 /A1.2.1 Inovare <ul style="list-style-type: none"> ➤ Spin-off-uri și Start-up-uri ➤ Întreprinderi inovatoare nou create ➤ Proiecte tehnologic inovative 	17,9 23,8 62,5
	❖ P2 /A1.2.2 Instrumente financiare	59,2
	❖ P2 /A1.2.3 Parteneriat pentru transfer de cunoștințe	179,1

Competitivitate și TIC	Priorități de investiții/ Acțiuni	Contribuție UE + BS (mil. Euro)
		630,1
AP2 Tehnologia Informatiei și Comunicațiilor pentru economia digitală competitivă	❖ P2a /A2.1.1 Infrastructura in banda larga si accesul la infrastructura	117,6
	❖ P2b /A2.2.1 TIC in clustere	59,7
	❖ P2b /A2.2.2 E-commerce	4,7
	❖ P2c /A2.3.1 E-guvernare, interoperabilitate, cloud computing, media sociale, Open si Big Data	216,8
	❖ P2c /A2.3.2 Securitate cibernetica	35,5
	❖ P2 c/A1.2.2 TIC in <ul style="list-style-type: none"> ➤ Educatie ➤ Incluziune sociala ➤ Sanatate ➤ Cultura 	118,5 29,6 35,5 11,8

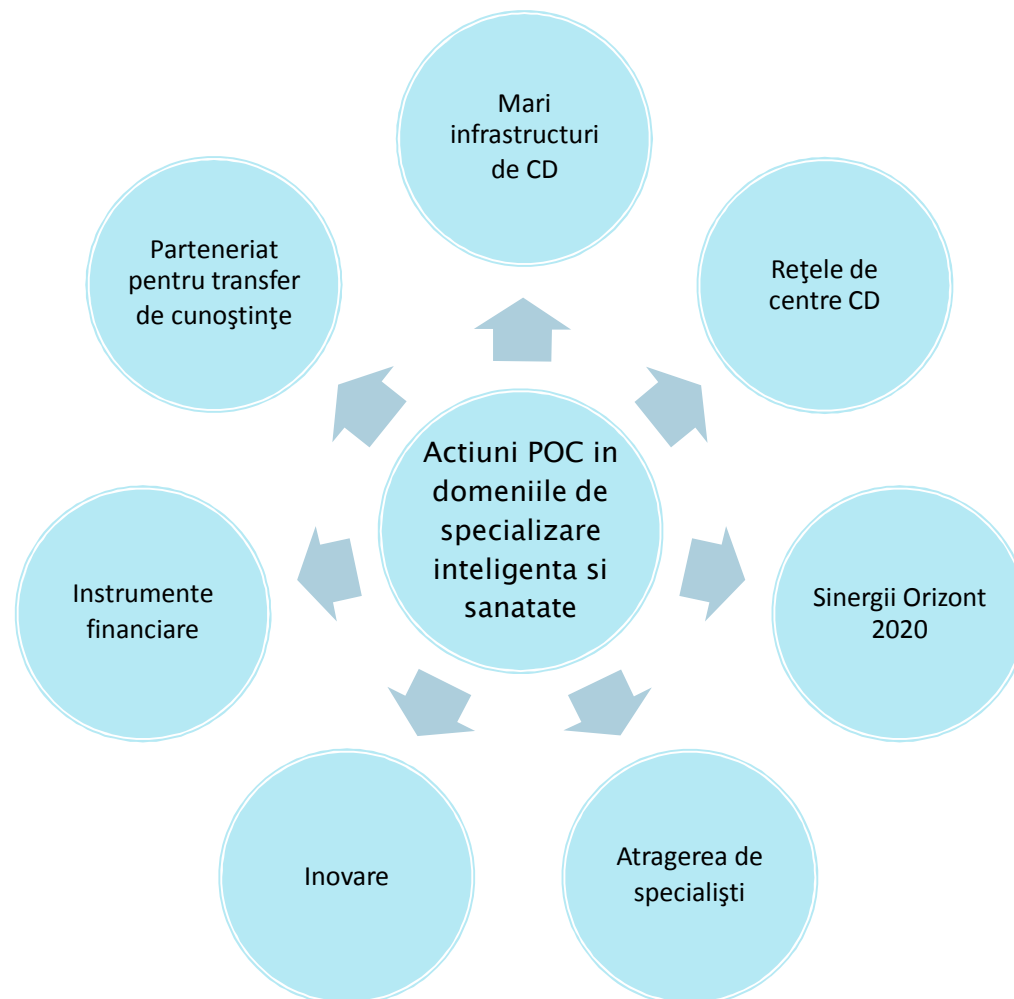
AP1 – Competitivitate și CDI

Domenii de **specializare inteligentă** identificate prin SNCDI:

- Bioeconomie
- Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate
- Energie, mediu și schimbări climatice
- Eco-nanotehnologii și materiale avansate

Sănătatea, domeniu identificat ca prioritate națională.

Se vor finanța cu prioritate proiecte CDI aferente domeniilor de specializare inteligentă și sănătății orientate către acele sectoare a căror activitate dinamică și competitivă poate contribui la dezvoltarea tehnologică și la inovativare.



AP 1 Mari infrastructuri de CD



○ creșterea capacității de CD

Investitii pentru institutii publice CD/universitati

Investitii pentru departamentele CD ale intreprinderilor

Clustere de inovare

Proiecte majore (ELI, Danubius)

○ creșterea gradului de implicare și conectare a cercetătorilor români în rețele de cercetare internaționale foarte specializate

GRID, GEANT

ANELIS

❖ Institute publice CD sau universități acțiunile selectate

❖ Întreprinderi cu activitate CD

❖ Entități care administrează structuri de tip cluster inovativ

❖ Organizatii de cercetare de drept public si/sau privat

❖ Agentia de administrare a RoEduNet

❖ ANELIS PLUS

AP 1 Sinergii cu Orizont 2020 si atragerea de specialisti CDI



- Dezvoltarea perspectivei strategice POC/Orizont 2020 cu scopul deblocarii potentialului de excelenta la nivel national in domeniul CDI

Proiecte pentru catedre ERA

Proiecte de teaming – faza a doua pentru finantarea infrastructurii de CD

Proiecte pentru crearea unor centre suport pentru sprijinirea elaborarii propunerilor de proiecte pentru Orizont 2020 sau alte programe internationale

- Crearea unor nuclee de competenta stiintifica si/sau tehnologica la standarde europene, in cadrul unei institutii CD/universitati/intreprinderi gazda prin atragerea de specialisti din strainatate

Proiecte conduse de catre specialistul din strainatate, care va fi angajat ca cercetator stiintific cel putin pe durata proiectului, in institutia gazda

❖ Organizatii de cercetare de drept public si-sau privat si intreprinderi mari, mijlocii sau mici care aplica si/sau au o participare constanta la programele cadru de cercetare ale UE sau alte programe internationale de CDI

❖ Organizatii de cercetare de drept public si/sau privat si intreprinderi mari, mijlocii sau mici, cu activitate CD mentionata in statut

AP 1 Inovare si transferul de cunostinte, tehnologic



- Creșterea investițiilor private în CDI

Proiecte tehnologice inovative care dezvoltă produse și/sau procese noi sau substanțial îmbunătățite bazate pe cercetare sau pe drepturi de proprietate industrială

Instrumente financiare

- ❖ Intreprinderi mari, mijlocii sau mici cu sau fără activitate CDI
- ❖ Spin-off-uri
- ❖ Start-up-uri
- ❖ Intreprinderi nou înființate inovatoare

- Creșterea transferului de cunoștințe, tehnologie și personal cu competențe CDI între mediul public și cel privat

Transfer de cunoștințe prin asistență directă pentru întreprinderi pentru identificare oferta de expertiză care se potrivește cu nevoile sale și evenimente tematice regulate de informare

Accesul întreprinderilor la facilitățile, instalațiile, echipamentele de cercetare ale organizației de CDI pentru teste/experimente necesare pentru dezvoltarea unor produse/tehnologii/metode noi sau îmbunătățite

Activități în parteneriat, inclusiv detașare de personal specializat dinspre organizația de cercetare spre întreprindere

- ❖ Organizații de cercetare a căror activitate are potențial de comercializare.



Complementarități AP1 cu alte programe

▶ Programul Operațional Competitivitate

AP2 - Tehnologia Informației și Comunicațiilor pentru o economie digitală competitivă - Dezvoltarea unor produse/servicii inovative TIC cu aplicabilitate în economia românească

▶ Programul Național de Dezvoltare Rurală

M 16 – Cooperare/Submăsura 16.1 - Sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale pentru dezvoltarea de proiecte pilot și noi produse

▶ Programul Operațional Regional

AP1 - Promovarea transferului tehnologic

▶ Programul Operațional Capital Uman

AP6 – Educație și competențe

AP 2 Infrastructura în bandă largă, inovare TIC si e-comerț



- Extinderea și dezvoltarea infrastructurii în bandă largă

Intervenții în zonele albe NGN/NGA care să dezvolte aria de acoperire națională a nodurilor de comunicații și partea de transmisie a datelor (backbone și blackhaul)

- ❖ Autoritatea publică centrală cu responsabilități în domeniul TIC

Pași necesari pentru extinderea și dezvoltarea infrastructurii în bandă largă

Identificarea zonelor albe NGN/NGA

Dezvoltarea cadrului legislativ și instituțional necesar dezvoltării infrastructurii

Stabilirea modelului operațional

Achiziții publice pentru servicii de consultanță pregătire proiecte

Dezvoltarea infrastructurii în bandă largă

- Creșterea contribuției sectorului TIC pentru creșterea competitivității economice

Dezvoltarea unor produse/servicii inovative TIC cu aplicabilitate în economia românească

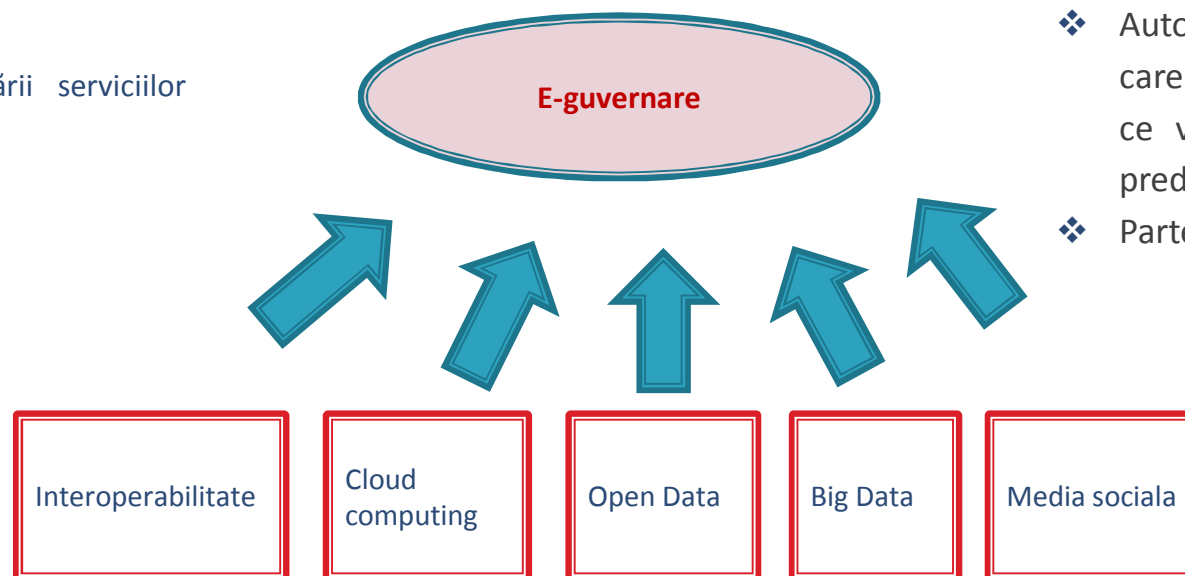
Dezvoltarea infrastructurii necesare procesului de monitorizare a tranzacțiilor online și acordarea de certificate de încredere magazinelor online

- ❖ Întreprinderi/consorții de întreprinderi din cadrul clusterelor centrate pe domeniul TIC
- ❖ Autorități ale administrației publice centrale cu responsabilitate în domeniul TIC și alte autorități publice cu atribuții în reglementarea comunicațiilor, protecția consumatorului, supravegherea prelucrării datelor cu caracter personal

AP 2 E-guvernare, interoperabilitate, cloud și securitate



- Creșterea utilizării serviciilor de e-guvernare



- ❖ Autorități ale administrației publice centrale care gestionează/coordonează servicii publice ce vizează cele 36 de evenimente de viață predefinite prin Strategia Agenda Digitală
- ❖ Parteneriate între instituțiile publice

- Securitate cibernetică

Dezvoltarea infrastructurii și a capacității de gestionare a riscurilor în domeniul securității cibernetică și de reacție la incidente cibernetică

- ❖ Entități CERT
- ❖ Autorități publice cu responsabilități în domeniul securității cibernetică

AP 2 TIC în educație, incluziune socială, sănătate și cultură



Intervențiile TIC în educație (OER și Web 2.0):

- Platforma scolare e-learning/platforme
- Echipamente TIC pentru școli gimnaziale
- Acces la internet - wirelesscampus

Implementarea de Puncte de Acces Publice la Informații în comunități dezavantajate

Dezvoltarea sistemului integrat, interoperabil de e-sănătate și infrastructura TIC pentru extinderea serviciilor de telemedicină

Implementarea de instrumente de digitizare și contribuția la Europeană

- ❖ Autorități ale administrației publice cu responsabilități în domeniile educație și TIC
- ❖ Autorități ale administrației publice cu responsabilități în domeniile incluziunii sociale și TIC
- ❖ Autorități ale administrației publice cu responsabilități în domeniile sănătate și TIC
- ❖ Autorități ale administrației publice cu responsabilități în domeniile cultură și TIC

- Creșterea gradului de utilizare a internetului



Complementaritate AP2 cu alte programe

▶ Programul Operațional Competitivitate

AP1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor - Inovare

▶ Programul Național de Dezvoltare Rurală

M 19 – Dezvoltarea locală LEADER – Domeniul de intervenție 6C – Sprijin pentru proiecte locale TIC

▶ Programul Operațional Regional

AP2 - Îmbunătățirea competitivității IMM-urilor

▶ Programul Operațional Capital Uman

AP4 – Incluziune socială și combaterea sărăciei

AP6 - Educație și competențe