

## Ambito 1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali

	Sotto-tematica	Ricercatori (minimo 3 mesi uomo, presenza esclusiva) NOME/SSD	Infrastrutture esistenti (solo grande dimensione, tre righe di descrizione max 300 caratteri)	Temi di ricerca (solo titolo, max 100 caratteri a tema)	Principali 4 progetti già finanziati negli ultimi 5 anni (titolo e descrizione, max 300 caratteri)	Principali attività di trasferimento tecnologico in termini di spin- off, start-up, contratti conto terzi (titolo e descrizione, max 300 caratteri)	Principali attività di attività di formazione post- laurea (master, dottorati, etc) in ambito AI (max 300 caratteri)
1.1	Neural architectures						
1.2	Learning paradigms						
1.3	Symbolic Reasoning						
1.4	Perception-reasoning-action						
1.5	Embodied intelligence						
1.6	Explainable AI						
1.7	Interpretable AI						
1.8	Trustable AI						
1.9	Ethics in AI	11		Tutela della persona; liability robot; smart contract; decisione algoritmica	Progetto SMART Linea 2 programma PIACERI		
1.10	AI and Efficiency						
1.11	Green AI						

**UNIVERSITA' DI CATANIA****Ambito****1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali**

<b>Referente gruppo di ricerca</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>SSD</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>3 PM esclusivi</b>
	<b>Salanitro</b>	<b>Ugo</b>	<b>IUS 01</b>	<b>PO</b>	<b>GIURISPRUDENZA</b>	<b>Si</b>
<b>Componenti gruppo</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>SSD</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>3 PM esclusivi</b>
1	AMATO	SALVATORE	IUS 20	PO	GIURISPRUDENZA	Si
2	ANDRONICO	ALBERTO	IUS 20	PO	GIURISPRUDENZA	Si
3	NICOSIA	GABRIELLA	IUS 07	PA	GIURISPRUDENZA	Si
4	BIVONA	ELSA	IUS 01	PA	GIURISPRUDENZA	Si
5	SPAMPINATO	BIAGIO	IUS 10	PA	GIURISPRUDENZA	Si
6	LAS CASAS	ANTONIO	IUS 02	PA	GIURISPRUDENZA	Si
7	RAITI	GIOVANNI	IUS 15	PA	GIURISPRUDENZA	Si
8	GRASSO	GUIDO ALFIO	IUS 01	ASSEGNISTA	GIURISPRUDENZA	Si
9	ROCCARO	DAVID	IUS 20	DOTTORANDO	GIURISPRUDENZA	Si
10	CUTTONE	MARCO	IUS 07	CULTORE	GIURISPRUDENZA	Si
11						
12						

Nei componenti del gruppo indicare anche il personale non strutturato (assegnisti, dottorandi, etc). In quel caso, mettere NO alla voce 3PM.

**UNIVERSITA' DI CATANIA**

**Ambito 1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali**

	<b>Descrizione infrastruttura, principali attrezzature a supporto di attività di AI sia in termini di acquisizione dati che di processamento degli stessi (max 300 caratteri)</b>
1	
2	
3	

**UNIVERSITA' DI CATANIA****Ambito 1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali**

	<b>Tematica di ricerca (max 100 caratteri) in ambito AI</b>	<b>Sotto-tematica PNRR</b>	<b>Pubblicazioni rilevanti per la sotto-tematica di ricerca (max 3). Inserire citazione completa e link di riferimento</b>
1	Decisione algoritmica	Ethics in AI	Andronico, Giustizia digitale e forme di vita. Alcune riflessioni sul nostro nuovo mondo, TCRS 2021 <a href="https://www.mimesisjournals.com/ojs/index.php/tcrs/article/view/1466">https://www.mimesisjournals.com/ojs/index.php/tcrs/article/view/1466</a>
2	quantified self	Ethics in AI	Amato 2021, Emozioni sintetiche e sortilegi al silicio, ars interpretandi, 1, 2021, 129 - 151 <a href="http://www.arsinterpretandi.it/about/rivista/">http://www.arsinterpretandi.it/about/rivista/</a> <a href="http://www.arsinterpretandi.it/2021-1-algoritmi-ed-esperienza-giuridica/">http://www.arsinterpretandi.it/2021-1-algoritmi-ed-esperienza-giuridica/</a>
3	decisione amministrativa algoritmica	Ethics in AI	Spampinato, Per un primo inquadramento teorico della decisione algoritmica, Ambientediritto, 2021 <a href="https://www.ambientediritto.it/dottrina/per-un-primo-inquadramento-teorico-della-decisione-amministrativa-algoritmica/">https://www.ambientediritto.it/dottrina/per-un-primo-inquadramento-teorico-della-decisione-amministrativa-algoritmica/</a>
4	lab grown brains	Ethics in AI	Amato 2021, Tra silicio e carbonio: le macchine aranno sempre stupide? Biolaw Journal <a href="http://www.biblio.liuc.it/scripts/essper/schedaArticolo.asp?codice=2445343">http://www.biblio.liuc.it/scripts/essper/schedaArticolo.asp?codice=2445343</a>
5	robot liability	Ethics in AI	Salanitro 2021, Intelligenza artificiale e responsabilità: la strategia della Commissione europea, Rivista diritto civile <a href="https://legacyshop.wki.it/documenti/00068769_somap.pdf?download=true">https://legacyshop.wki.it/documenti/00068769_somap.pdf?download=true</a>
6	smart working	Ethics in AI	Nicosia, Pandemia, nuovi lavori e servizi essenziali e nuove libertà, Il lavoro nella pubblicheamministrazioni, 2020 <a href="http://www.lavoropubblicheamministrazioni.it/pandemia-nuovi-lavori-e-servizi-essenziali">http://www.lavoropubblicheamministrazioni.it/pandemia-nuovi-lavori-e-servizi-essenziali</a>
	tecnologia normative	Ethics in AI	Roccaro, Tecnologia normative: verso un diritto avvolto dal digitale, 2020, jura gentium, <a href="https://www.juragentium.org/Centro_Jura_Gentium/la_Rivista_files/JG_2020_2/JG_2020_2_Roccaro.pdf">https://www.juragentium.org/Centro_Jura_Gentium/la_Rivista_files/JG_2020_2/JG_2020_2_Roccaro.pdf</a>

**UNIVERSITA' DI CATANIA****Ambito 1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali**

	<b>Descrizione del progetto di ricerca già finanziato in ambito AI (o che usi AI) negli ultimi 5 anni(max 300 caratteri)</b>
1	Soggetti e macchine tra autonomie e responsabilità: quali tutele ? Le discipline sostanziali e processuali per la società della IV rivoluzione, dopo la pandemia (SMART) programma PIACERI Linea 2
2	
3	

**UNIVERSITA' DI CATANIA**

**Ambito 1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali**

	<b>Descrizione delle attività di trasferimento tecnologico in termini di spin-off/start-up che operano nel mondo AI e di conto terzi per attività specificatamente AI (max 300 caratteri)</b>
1	
2	
3	

**UNIVERSITA' DI CATANIA**

**Ambito 1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali**

	<b>Descrizione delle attività di formazione post-laurea (master, dottorati, etc) in ambito AI (max 300 caratteri)</b>
1	<a href="http://www.lex.unict.it/it/eventi/smart-la-persona-e-linfosfera">http://www.lex.unict.it/it/eventi/smart-la-persona-e-linfosfera</a> - CONVEGNO 30 SETTEMBRE -1/2 OTTOBRE 2021
2	
3	