**DOTTORATO “DATA SCIENCE”: DICHIARAZIONI**

**VINCENZO BARONE, Direttore Scuola Normale Superiore**

Gli allievi del PhD in Data Science saranno particolarmente fortunati. Avranno infatti l’opportunità di svolgere il loro percorso di studi in un contesto di stimolante, costituito da 5 istituzioni concentrate in pochi chilometri di distanza che hanno già da anni intrapreso ricerche all’avanguardia nel campo dei Big Data, da punti di vista e angolazioni diversi e complementari. Pisa con Lucca costituiscono un laboratorio esteso in cui i dottorandi potranno attingere competenze e inserirsi con i propri progetti di ricerca. Per esempio per la Scuola Normale, che ospiterà gli allievi del Corso di Dottorato e ha quest’oggi ufficializzato il bando (www.sns.it), questa nuova opportunità si inserisce all’interno dei programmi di Perfezionamento già da anni avviati in Matematica per la Finanza, Metodi e Modelli per le Scienze Molecolari, Neuroscienze, Scienza Politica e Sociologica. Per gli allievi del PhD in Data Science.

**DINO PEDRESCHI, docente di informatica dell’Università di Pisa, coordinatore del Corso di Dottorato in “Data Science”**"Esprimo grande soddisfazione per la nascita di questo dottorato altamente innovativo e multidisciplinare - ha commentato Dino Pedreschi, docente di Informatica all'Università di Pisa e coordinatore scientifico del dottorato - che consolida e rafforza l'ecosistema della ricerca di Pisa come culla della Data science. Ricordo che l'Ateneo pisano è stato il primo in Italia a promuovere, già nel 2002, la laurea magistrale in 'Data Science and Business Informatics' e che da allora i nostri laboratori hanno lanciato i primi progetti Europei di quella che oggi chiamiamo "Big data analytics". È dunque particolarmente significativo che la lunga storia di collaborazione fra le nostre cinque istituzioni sfoci oggi, e per la prima volta, in un titolo accademico congiunto. Nelle settimane scorse abbiamo collaborato alla stesura del rapporto del G7 delle Accademie sulla centralità della Data Science come fattore dirompente di sviluppo. Con questa questa nuova iniziativa del PhD in Data Science, Pisa si fa trovare pronta alla sfida."

**MASSIMO INGUSCIO, presidente CNR**

"L'Italia e la Toscana grazie al gioco di squadra del CNR, con i suoi ricercatori e istituti di eccellenza sul territorio Isti e Iit, assieme ai ricercatori e professori dell’Università di Pisa, delle Scuole Normale, Sant’Anna, Imt e grazie alle straordinarie condizioni ambientali culturali istituzionali, hanno creato le condizioni per raggiungere la leadership europea in ambito Big Data, riconosciuta già due anni fa dalla Commissione europea, nel programma Horizon 2020 - **afferma Massimo Inguscio, presidente del CNR**. "Come ricercatore e presidente dello stesso CNR che 31 anni fa da Pisa permise all'Italia di collegarsi ad internet per la prima volta - e al tempo stesso ricordando il fertile periodo pisano tra Normale e Istituto di Fisica - sono particolarmente fiero di questo risultato italiano e del nuovo corso di dottorato in Data Science all'avanguardia in Europa e nel Mondo e a cui il CNR continuerà a partecipare attivamente con borse di studio, docenze di ricerca e laboratori".

**PIERDOMENICO PERATA, rettore della Scuola Superiore Sant’Anna.** “Questo Ph.D. formerà professionisti e ricercatori in grado di coniugare conoscenze avanzate sui metodi e sulle tecnologie per gestire una grande quantità, varietà e complessità di dati. La Scuola Superiore Sant’Anna partecipa al Ph.D. in Data Science con un gruppo interdisciplinare, che comprende docenti di giurisprudenza, ingegneria, management, statistica. Gli allievi acquisiranno competenze largamente richieste dalle aziende e dal mondo della ricerca, come ad esempio saper estrarre ‘senso compiuto’ dai dati ed essere in grado di ‘raccontare’ le storie che gli stessi dati suggeriscono, ma anche la capacità di soffermarsi sugli aspetti etici e sull’impatto sociale che deriva dalla conoscenza e dall’analisi di una quantità rilevante di informazioni”.

**PIERTRO PIETRINI, Direttore Scuola IMT Alti Studi Lucca**

Il Dottorato in “Data science” nasce dallo sforzo comune e dalla cooperazione tra Università di Pisa, Scuola Normale Superiore, Scuola Sant’Anna, Scuola IMT Alti Studi Lucca e Cnr. Il Dottorato che oggi presentiamo è frutto del lavoro dei rettori e dei referenti da loro nominati e offre agli studenti la straordinaria opportunità di sfruttare il potenziale offerto dalle cinque istituzioni del territorio che per la prima volta si sono unite per dare vita a un progetto che ha come obiettivo primario quello di attrarre e preparare i migliori studenti in ambito Big Data. La Scuola IMT è lieta di essere parte attiva di questo progetto, che vede compiere un primo concreto passo verso un programma di collaborazione congiunta con le altre Scuole a ordinamento speciale e le altre istituzioni universitarie e di ricerca del territorio nel concorrere allo sviluppo di una rete di alta formazione nel nostro Paese.