

..144

..147

JI SI

..147

SEZIONE I: IDENTIFICAZIONE DELL'INTERVENTO

Nome identificativo del progetto

__MAteriali e STRutture Intelligenti (MASTRI)____

Denominazione dell'Università capofila

__Università degli Studi di Napoli Federico II____

Informazioni sull'Università capofila

Cognome e nome del responsabile scientifico del progetto

__Acierno Domenico____

P.le __Vincenzo Tecchio____ n. __80____

C.a.p. __80125__ Località __Napoli____ (prov. __Na__)

Telefono: __0817682268____ Fax __0817682404____

e-mail __acierno@unina.it____

4. Indicazione della rete e del tema in cui si colloca il progetto
(in coerenza con l'art. 1 dell'avviso pubblico)

Rete	Tecnologie Abilitanti
Tema (specificare in maniera dettagliata il tema in cui si colloca l'intervento)	Massimo 8 righe – Carattere Book Antiqua 12 – Interlinea 1.0 La rete è Tecnologie Abilitanti con particolare riferimento alla tematica Materiali e Produzione . In questo contesto l'offerta formativa proposta è dettata dalla crescente diffusione di materiali e strutture - inclusi dispositivi e sensori - cosiddette "intelligenti", in grado di reagire a sollecitazioni esterne adattandosi a stimoli esterni e, quindi, capaci di operare in condizioni di servizio variabile, ma anche dalla crescente sensibilità sia accademica che industriale verso lo sviluppo di materiali e sistemi ad alto contenuto tecnologico, a basso impatto ambientale ed efficienti e, quindi, di soluzioni sempre più ecosostenibili.